云数据库 MySQL

API 文档

产品文档



腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2018 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

文档目录

API 文档
- 简介
- API 概览
  - 调用方式
    - 请求结构
    - 公共参数
    - 接口鉴权
    - 返回结果
- 更新历史
  - 任务相关接口
    - 查询异步任务的执行结果
    - 查询云数据库实例任务列表
  - 参数相关接口
    - 查询实例的可设置参数列表
    - 修改实例参数
  - 回档相关接口
    - 查询可回档时间
    - 回档数据库表
  - 备份相关接口
    - 创建云数据库备份
    - 删除云数据库备份
    - 查询云数据库备份配置信息
    - 查询备份数据库列表
    - 查询指定数据库的备份数据表
    - 查询备份日志
    - 查询二进制日志
    - 查询慢查询日志
    - 修改数据库备份配置
  - 安全组相关接口
    - 安全组批量绑定云资源
    - 查询实例安全组信息
    - 查询项目安全组信息
    - 安全组批量解绑云资源
    - 修改云数据库安全组
  - 实例相关接口
    - 关闭实例外网访问
    - 创建云数据库实例（包年包月）
    - 创建云数据库实例（按量计费）
    - 查询云数据库实例的字符集
    - 查询云数据库实例的配置信息

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询云数据实例的GTID是否开通
查询云数据库实例的预期重启时间
查询实例列表
查询数据库价格
查询云数据库切换记录
获取云数据库可售卖规格
初始化新实例
隔离云数据库实例
修改云数据库实例的自动续费标记
修改云数据库实例名
修改云数据库实例的所属项目
修改云数据库实例的IP和端口号
开启实例的GTID
开通实例外网访问
重启实例
切换访问新实例
升级云数据库实例
升级实例版本
数据导入相关接口
创建数据导入任务
查询数据库导入任务记录
终止数据导入任务
数据库相关接口
查询数据库
查询数据库表
账号相关接口
创建云数据库的账户
删除云数据库的账号
查询云数据库账户的权限信息
查询云数据库的所有账号信息
修改云数据库实例账号的备注信息
修改云数据库实例账号的密码
修改云数据库实例账号的权限
验证root账号权限
数据结构
数据库 MySQL API 2017
简介
MySQL API概览
更新历史
调用方式
请求结构
请求结构简介

公共请求参数
接口请求参数
最终请求形式
返回结果
正确返回结果
错误返回结果
错误码
签名方法
使用示例
实例相关接口
创建实例（包年包月）
查询价格（包年包月）
创建实例（按量计费）
查询价格（按量计费）
查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）
查询可创建规格
查询实例列表
查询只读实例列表
初始化实例
查询初始化任务详情
升级实例
查询升级价格
升级数据库引擎版本
查询升级实例任务详情
续费实例（包年包月）
销毁实例（按量计费）
恢复实例（按量计费）
设置自动续费
修改所属项目
重置密码
修改名称
修改端口
修改字符集
开通外网访问
关闭外网访问
灾备实例切换为主实例
开通GTID
查询实例GTID详情
查询私有网络子网实例数量
账号相关接口
查询账号列表
创建账号

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询账号可设置权限
查询账号权限
修改账号权限
修改账号密码
修改账号备注
删除账号
数据库相关接口
查询数据库
查询数据库表
查询数据库模式
参数相关接口
查询参数列表
修改参数
查询参数修改记录
查询修改参数任务详情
查询默认参数模板详情
查询参数模板列表
新增参数模板
删除参数模板
查询参数模板详情
修改参数模板
监控相关接口
查询监控信息（仅支持最高配置实例）
查询统计信息
回档相关接口
查询可回档时间
回档库表
查询回档任务详情
查询回档任务列表
备份相关接口
修改备份信息
查询备份地址（支持分库表）
查询备份与日志
查询慢查询日志
查询备份数据的库表
导入相关接口
上传导入文件
查询导入文件列表
发起文件导入任务
终止文件导入任务
查询最近导入文件记录
数据同步相关接口

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建数据同步任务
查询数据同步任务列表
校验数据同步任务
启动数据同步任务
删除数据同步任务
任务相关接口
查询任务列表

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

API 文档

简介

最近更新时间：2018-10-12 16:08:24

数据库 MySQL API 升级到 3.0 版本，全新的 API 接口文档更加规范和全面，统一的参数风格和公共错误码，统一的 SDK/CLI 版本与 API 文档严格一致，给您带来简单快捷的使用体验；支持全地域就近接入让您更快连接腾讯云产品。

欢迎使用腾讯云数据库MySQL。本文档提供的API供您使用请求调用的方式来操作 MySQL云数据库。请确保在使用这些接口前，已充分了解产品及其使用和收费方式。

在本文档的接口说明部分，凡出现任何参数可选范围等方面与腾讯云官网上给出的数值发生矛盾时，均以官网上给出的值为准。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

API 概览

最近更新时间：2018-10-12 16:08:25

任务相关接口

接口名称	接口功能
DescribeAsyncRequestInfo	查询异步任务的执行结果
DescribeTasks	查询云数据库实例任务列表

参数相关接口

接口名称	接口功能
DescribeInstanceParams	查询实例的可设置参数列表
ModifyInstanceParam	修改实例参数

回档相关接口

接口名称	接口功能
DescribeRollbackRangeTime	查询可回档时间
StartBatchRollback	回档数据库表

备份相关接口

接口名称	接口功能
CreateBackup	创建云数据库备份
DeleteBackup	删除云数据库备份
DescribeBackupConfig	查询云数据库备份配置信息
DescribeBackupDatabases	查询备份数据库列表
DescribeBackupTables	查询指定数据库的备份数据表
DescribeBackups	查询备份日志

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能
DescribeBinlogs	查询二进制日志
DescribeSlowLogs	查询慢查询日志
ModifyBackupConfig	修改数据库备份配置

安全组相关接口

接口名称	接口功能
AssociateSecurityGroups	安全组批量绑定云资源
DescribeDBSecurityGroups	查询实例安全组信息
DescribeProjectSecurityGroups	查询项目安全组信息
DisassociateSecurityGroups	安全组批量解绑云资源
ModifyDBInstanceSecurityGroups	修改云数据库安全组

实例相关接口

接口名称	接口功能
CloseWanService	关闭实例外网访问
CreateDBInstance	创建云数据库实例（包年包月）
CreateDBInstanceHour	创建云数据库实例（按量计费）
DescribeDBInstanceCharset	查询云数据库实例的字符集
DescribeDBInstanceConfig	查询云数据库实例的配置信息
DescribeDBInstanceGTID	查询云数据实例的GTID是否开通
DescribeDBInstanceRebootTime	查询云数据库实例的预期重启时间
DescribeDBInstances	查询实例列表
DescribeDBPrice	查询数据库价格
DescribeDBSwitchRecords	查询云数据库切换记录
DescribeDBZoneConfig	获取云数据库可售卖规格
InitDBInstances	初始化新实例

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能
IsolateDBInstance	隔离云数据库实例
ModifyAutoRenewFlag	修改云数据库实例的自动续费标记
ModifyDBInstanceName	修改云数据库实例名
ModifyDBInstanceProject	修改云数据库实例的所属项目
ModifyDBInstanceVipVport	修改云数据库实例的IP和端口号
OpenDBInstanceGTID	开启实例的GTID
OpenWanService	开通实例外网访问
RestartDBInstances	重启实例
SwitchForUpgrade	切换访问新实例
UpgradeDBInstance	升级云数据库实例
UpgradeDBInstanceEngineVersion	升级实例版本

数据导入相关接口

接口名称	接口功能
CreateDBImportJob	创建数据导入任务
DescribeDBImportRecords	查询数据库导入任务记录
StopDBImportJob	终止数据导入任务

数据库相关接口

接口名称	接口功能
DescribeDatabases	查询数据库
DescribeTables	查询数据库表

账号相关接口

接口名称	接口功能

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能
CreateAccounts	创建云数据库的账户
DeleteAccounts	删除云数据库的账号
DescribeAccountPrivileges	查询云数据库账户的权限信息
DescribeAccounts	查询云数据库的所有账号信息
ModifyAccountDescription	修改云数据库实例账号的备注信息
ModifyAccountPassword	修改云数据库实例账号的密码
ModifyAccountPrivileges	修改云数据库实例账号的权限
VerifyRootAccount	验证root账号权限

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

调用方式
请求结构

最近更新时间：2018-10-12 16:08:25

1. 服务地址

API 支持就近地域接入，本产品就近地域接入域名为 cdb.tencentcloudapi.com ，也支持指定地域域名访问，例如广州地域的域名为 cdb.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com 。

推荐使用就近地域接入域名。根据调用接口时客户端所在位置，会自动解析到**最近的**某个具体地域的服务器。例如在广州发起请求，会自动解析到广州的服务器，效果和指定 cdb.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com 是一致的。

目前支持的域名列表为：

接入地域	域名
就近地域接入（推荐，只支持非金融区）	cdb.tencentcloudapi.com
华南地区(广州)	cdb.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com
华东地区(上海)	cdb.ap-shanghai.tencentcloudapi.com
华北地区(北京)	cdb.ap-beijing.tencentcloudapi.com
西南地区(成都)	cdb.ap-chengdu.tencentcloudapi.com
西南地区(重庆)	cdb.ap-chongqing.tencentcloudapi.com
东南亚地区(首尔)	cdb.ap-seoul.tencentcloudapi.com
东南亚地区(新加坡)	cdb.ap-singapore.tencentcloudapi.com
亚太地区(孟买)	cdb.ap-mumbai.tencentcloudapi.com
美国西部(硅谷)	cdb.na-siliconvalley.tencentcloudapi.com
美国东部(弗吉尼亚)	cdb.na-ashburn.tencentcloudapi.com

注意：由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当访问金融区服务时（公共参数 Region 为金融区地域），需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致。

金融区接入地域	金融区域名
华东地区(上海金融)	cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com
华南地区(深圳金融)	cdb.ap-shenzhen-fsi.tencentcloudapi.com

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

2. 通信协议

腾讯云 API 的所有接口均通过 HTTPS 进行通信，提供高安全性的通信通道。

3. 请求方法

支持 POST 和 GET 请求。 POST 请求目前仅支持 Content-Type 类型为 application/x-www-form-urlencoded 。

4. 字符编码

均使用UTF-8编码。

公共参数

最近更新时间：2018-10-12 16:08:26

公共参数是用于标识用户和接口鉴权目的的参数，如非必要，在每个接口单独的接口文档中不再对这些参数进行说明，但每次请求均需要携带这些参数，才能正常发起请求。

参数名称	类型	必选	描述
Action	String	是	具体操作的指令接口名称，例如想要调用云服务器的查询实例列表接口，则 Action 参数即为 DescribeInstances 。
Region	String	是	地域参数，用来标识希望操作哪个地域的数据。
Timestamp	Integer	是	当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。例如1529223702，如果与当前时间相差过大，会引起签名过期错误。
Nonce	Integer	是	随机正整数，与 Timestamp 联合起来，用于防止重放攻击。
SecretId	String	是	在云API密钥上申请的标识身份的 SecretId，一个 SecretId 对应唯一的 SecretKey ，而 SecretKey 会用来生成请求签名 Signature。
Signature	String	是	请求签名，用来验证此次请求的合法性，需要用户根据实际的输入参数计算得出。具体计算方法参见接口鉴权文档。
Version	String	是	API 的版本。例如 2017-03-12
SignatureMethod	String	否	签名方式，目前支持 HmacSHA256 和 HmacSHA1 。只有指定此参数为 HmacSHA256 时，才使用 HmacSHA256 算法验证签名，其他情况均使用 HmacSHA1 验证签名。
Token	String	否	临时证书所用的 Token ，需要结合临时密钥一起使用。临时密钥和 Token 需要到访问管理服务调用接口获取。长期密钥不需要 Token 。

假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表，则其请求链接的形式可能如下:

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances
&SecretId=xxxxxxx
&Region=ap-guangzhou
&Timestamp=1402992826
&Nonce=345122
&Signature=xxxxxxxx
&Version=2017-03-12
```

地域列表

本产品所有接口 Region 字段的可选值如下表所示。如果接口不支持该表中的所有地域，则会在接口文档中单独说明。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

区域	取值
亚太地区(曼谷)	ap-bangkok
华北地区(北京)	ap-beijing
西南地区(成都)	ap-chengdu
西南地区(重庆)	ap-chongqing
华南地区(广州)	ap-guangzhou
华南地区(广州Open)	ap-guangzhou-open
东南亚地区(香港)	ap-hongkong
亚太地区(孟买)	ap-mumbai
东南亚地区(首尔)	ap-seoul
华东地区(上海)	ap-shanghai
华东地区(上海金融)	ap-shanghai-fsi
华南地区(深圳金融)	ap-shenzhen-fsi
东南亚地区(新加坡)	ap-singapore
亚太地区(东京)	ap-tokyo
欧洲地区(德国)	eu-frankfurt
欧洲地区(莫斯科)	eu-moscow
美国东部(弗吉尼亚)	na-ashburn
美国西部(硅谷)	na-siliconvalley
北美地区(多伦多)	na-toronto

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口鉴权

最近更新时间：2018-10-12 16:08:27

腾讯云 API 会对每个访问请求进行身份验证，即每个请求都需要在公共请求参数中包含签名信息（Signature）以验证请求者身份。 签名信息由安全凭证生成，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey；若用户还没有安全凭证，请前往云API密钥页面申请，否则无法调用云API接口。

1. 申请安全凭证

在第一次使用云API之前，请前往云API密钥页面申请安全凭证。 安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey：

> SecretId 用于标识 API 调用者身份 SecretKey 用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥。 用户必须严格保管安全凭证，避免泄露。

申请安全凭证的具体步骤如下：

1) 登录腾讯云管理中心控制台。

2) 前往云API密钥的控制台页面

3) 在云API密钥页面，点击【新建】即可以创建一对SecretId/SecretKey

> 开发商帐号最多可以拥有两对SecretId / SecretKey。

2. 生成签名串

有了安全凭证SecretId 和 SecretKey后，就可以生成签名串了。以下是生成签名串的详细过程：

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：

> SecretId: AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE SecretKey: Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE

注意：这里只是示例，请请根据用户实际申请的SecretId和SecretKey进行后续操作！

以云服务器查看实例列表(DescribeInstances)请求为例，当用户调用这一接口时，其请求参数可能如下:

参数名称	中文	参数值
Action	方法名	DescribeInstances

参数名称	中文	参数值
SecretId	密钥Id	AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE
Timestamp	当前时间戳	1465185768
Nonce	随机正整数	11886
Region	实例所在区域	ap-guangzhou
InstanceIds.0	待查询的实例ID	ins-09dx96dg
Offset	偏移量	0
Limit	最大允许输出	20
Version	接口版本号	2017-03-12

2.1. 对参数排序

首先对所有请求参数按参数名的字典序（ ASCII 码）升序排序。注意：1）只按参数名进行排序，参数值保持对应即可，不参与比大小；2）按 ASCII 码比大小，如 InstanceIds.2 要排在 InstanceIds.12 后面，不是按字母表，也不是按数值。用户可以借助编程语言中的相关排序函数来实现这一功能，如 php 中的 ksort 函数。上述示例参数的排序结果如下:

```
{
'Action' : 'DescribeInstances',
'InstanceIds.0' : 'ins-09dx96dg',
'Limit' : 20,
'Nonce' : 11886,
'Offset' : 0,
'Region' : 'ap-guangzhou',
'SecretId' : 'AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE',
'Timestamp' : 1465185768,
'Version': '2017-03-12',
}
```

使用其它程序设计语言开发时，可对上面示例中的参数进行排序，得到的结果一致即可。

2.2. 拼接请求字符串

此步骤生成请求字符串。 将把上一步排序好的请求参数格式化成“参数名称”=“参数值”的形式，如对 Action 参数，其参数名称为 "Action" ，参数值为 "DescribeInstances" ，因此格式化后就为 Action=DescribeInstances 。 **注意：“参数值”为原始值而非url编码后的值。**

然后将格式化后的各个参数用"&"拼接在一起，最终生成的请求字符串为:

```
Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

2.3. 拼接签名原文字符串

此步骤生成签名原文字符串。 签名原文字符串由以下几个参数构成:

1) 请求方法: 支持 POST 和 GET 方式，这里使用 GET 请求，注意方法为全大写。 2) 请求主机:查看实例列表(DescribeInstances)的请求域名为：cvm.tencentcloudapi.com。实际的请求域名根据接口所属模块的不同而不同，详见各接口说明。 3) 请求路径: 当前版本云API的请求路径固定为 / 。 4) 请求字符串: 即上一步生成的请求字符串。

签名原文串的拼接规则为:

```
请求方法 + 请求主机 +请求路径 + ? + 请求字符串
```

示例的拼接结果为：

```
GETcvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

2.4. 生成签名串

此步骤生成签名串。 首先使用 HMAC-SHA1 算法对上一步中获得的**签名原文字符串**进行签名，然后将生成的签名串使用 Base64 进行编码，即可获得最终的签名串。

具体代码如下，以 PHP 语言为例:

```
$secretKey = 'Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE';
$srcStr = 'GETcvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12';
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha1', $srcStr, $secretKey, true));
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为:

```
EliP9YW3pW28FpsEdkXt/+WcGeI=
```

使用其它程序设计语言开发时，可用上面示例中的原文进行签名验证，得到的签名串与例子中的一致即可。

3. 签名串编码

生成的签名串并不能直接作为请求参数，需要对其进行 URL 编码。 **注意：如果用户的请求方法是 GET，或者请求方法为 POST 同时 Content-Type 为 application/x-www-form-urlencoded ，则对所有请求参数值均需要做 URL 编码。非 ASCII 字符在 URL 编码前需要先以 UTF-8 进行编码。** 如上一步生成的签名串为 EliP9YW3pW28FpsEdkXt/+WcGeI= ，最终得到的签名串请求参数(Signature)为： EliP9YW3pW28FpsEdkXt/+WcGeI= ，它将用于生成最终的请求URL。

注意：有些编程语言的 http 库会自动为所有参数进行 urlencode ，在这种情况下，就不需要对签名串进行 URL 编码了，否则两次 URL 编码会导致签名失败。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

4. 鉴权失败

根据实际情况，存在以下鉴权失败的错误码，请根据实际情况处理

错误代码	错误描述
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期
AuthFailure.UnauthorizedOperation	请求未 CAM 授权
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误
AuthFailure.TokenFailure	token 错误
AuthFailure.MFAFailure	MFA 错误
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）

5. 签名演示

在实际调用 API 3.0 时，推荐使用配套的腾讯云 SDK 3.0 ，SDK 封装了签名的过程，开发时只关注产品提供的具体接口即可。详细信息参见 SDK 中心。当前支持的编程语言有：

- Python
- Java
- PHP
- Go
- JavaScript
- .NET

为了更清楚的解释签名过程，下面以实际编程语言为例，将上述的签名过程具体实现。请求的域名、调用的接口和参数的取值都以上述签名过程为准，代码只为解释签名过程，并不具备通用性，实际开发请尽量使用 SDK 。

最终输出的 url 可能为： `https://cvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE&Signature=EliP9YW3pW28FpsEdkXt/+WcGeI=&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12`

注意：由于示例中的密钥是虚构的，时间戳也不是系统当前时间，因此如果将此 url 在浏览器中打开或者用 curl 等命令调用时会返回鉴权错误：签名过期。为了得到一个可以正常返回的 url ，需要修改示例中的 SecretId 和 SecretKey 为真实的密钥，并使用系统当前时间戳作为 Timestamp 。

注意：在下面的示例中，不同编程语言，甚至同一语言每次执行得到的 url 可能都有所不同，表现为参数的顺序不同，但这并不影响正确性。只要所有参数都在，且签名计算正确即可。

注意：以下代码仅适用于 API 3.0，不能直接用于其他的签名流程，即使是旧版的 API ，由于存在细节差异也会导致签名计算错误，请以对应的实际文档为准。

Java

```
import java.io.UnsupportedEncodingException;
import java.net.URLEncoder;
import java.util.Random;
import java.util.TreeMap;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import javax.xml.bind.DatatypeConverter;

public class TencentCloudAPIDemo {
private final static String CHARSET = "UTF-8";

public static String sign(String s, String key, String method) throws Exception {
Mac mac = Mac.getInstance(method);
SecretKeySpec secretKeySpec = new SecretKeySpec(key.getBytes(CHARSET), mac.getAlgorithm());
mac.init(secretKeySpec);
byte[] hash = mac.doFinal(s.getBytes(CHARSET));
return DatatypeConverter.printBase64Binary(hash);
}

public static String getStringToSign(TreeMap<String, Object> params) {
StringBuilder s2s = new StringBuilder("GETcvm.tencentcloudapi.com/?");
// 签名时要求对参数进行字典排序，此处用TreeMap保证顺序
for (String k : params.keySet()) {
s2s.append(k).append("=").append(params.get(k).toString()).append("&");
}
return s2s.toString().substring(0, s2s.length() - 1);
}

public static String getUrl(TreeMap<String, Object> params) throws UnsupportedEncodingException {
StringBuilder url = new StringBuilder("https://cvm.tencentcloudapi.com/?");
// 实际请求的url中对参数顺序没有要求
for (String k : params.keySet()) {
// 需要对请求串进行urlencode，由于key都是英文字母，故此处仅对其value进行urlencode
url.append(k).append("=").append(URLEncoder.encode(params.get(k).toString(), CHARSET)).append("&");
}
return url.toString().substring(0, url.length() - 1);
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
TreeMap<String, Object> params = new TreeMap<String, Object>(); // TreeMap可以自动排序
// 实际调用时应当使用随机数，例如：params.put("Nonce", new Random().nextInt(java.lang.Integer.MAX_VALUE));
params.put("Nonce", 11886); // 公共参数
// 实际调用时应当使用系统当前时间，例如： params.put("Timestamp", System.currentTimeMillis() / 1000);
params.put("Timestamp", 1465185768); // 公共参数
params.put("SecretId", "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE"); // 公共参数
```

```
params.put("Action", "DescribeInstances"); // 公共参数
params.put("Version", "2017-03-12"); // 公共参数
params.put("Region", "ap-guangzhou"); // 公共参数
params.put("Limit", 20); // 业务参数
params.put("Offset", 0); // 业务参数
params.put("InstanceIds.0", "ins-09dx96dg"); // 业务参数
params.put("Signature", sign(getStringToSign(params), "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE", "HmacSHA
1")); // 公共参数
System.out.println(getUrl(params));
}
}
```

Python

注意：如果是在 Python 2 环境中运行，需要先安装 requests 依赖包： `pip install requests` 。

```
# -*- coding: utf8 -*-
import base64
import hashlib
import hmac
import time

import requests

secret_id = "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE"
secret_key = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE"

def get_string_to_sign(method, endpoint, params):
s = method + endpoint + "/?"
query_str = "&".join("%s=%s" % (k, data[k]) for k in sorted(data))
return s + query_str

def sign_str(key, s, method):
hmac_str = hmac.new(key.encode("utf8"), s.encode("utf8"), method).digest()
return base64.b64encode(hmac_str)

if __name__ == '__main__':
endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
data = {
'Action' : 'DescribeInstances',
'InstanceIds.0' : 'ins-09dx96dg',
'Limit' : 20,
'Nonce' : 11886,
'Offset' : 0,
'Region' : 'ap-guangzhou',
'SecretId' : secret_id,
'Timestamp' : 1465185768, # int(time.time())
'Version': '2017-03-12'
}
s = get_string_to_sign("GET", endpoint, data)
```

```
data["Signature"] = sign_str(secret_key, s, hashlib.sha1)
print(data["Signature"])
# 此处会实际调用，成功后可能产生计费
# resp = requests.get("https://" + endpoint, params=data)
# print(resp.url)
```

返回结果

最近更新时间：2018-10-12 16:08:28

正确返回结果

以云服务器的接口查看实例状态列表 (DescribeInstancesStatus) 2017-03-12 版本为例，若调用成功，其可能的返回如下为：

```
{
"Response": {
"TotalCount": 0,
"InstanceStatusSet": [],
"RequestId": "b5b41468-520d-4192-b42f-595cc34b6c1c"
}
}
```

- Response 及其内部的 RequestId 是固定的字段，无论请求成功与否，只要 API 处理了，则必定会返回。
- RequestId 用于一个 API 请求的唯一标识，如果 API 出现异常，可以联系我们，并提供该 ID 来解决问题。
- 除了固定的字段外，其余均为具体接口定义的字段，不同的接口所返回的字段参见接口文档中的定义。此例中的 TotalCount 和 InstanceStatusSet 均为 DescribeInstancesStatus 接口定义的字段，由于调用请求的用户暂时还没有云服务器实例，因此 TotalCount 在此情况下的返回值为 0， InstanceStatusSet 列表为空。

错误返回结果

若调用失败，其返回值示例如下为：

```
{
"Response": {
"Error": {
"Code": "AuthFailure.SignatureFailure",
"Message": "The provided credentials could not be validated. Please check your signature is correct."
},
"RequestId": "ed93f3cb-f35e-473f-b9f3-0d451b8b79c6"
}
}
```

- Error 的出现代表着该请求调用失败。Error 字段连同其内部的 Code 和 Message 字段在调用失败时是必定返回的。
- Code 表示具体出错的错误码，当请求出错时可以先根据该错误码在公共错误码和当前接口对应的错误码列表里面查找对应原因和解决方案。
- Message 显示出了这个错误发生的具体原因，随着业务发展或体验优化，此文本可能会经常保持变更或更新，用户不应依赖这个返回值。
- RequestId 用于一个 API 请求的唯一标识，如果 API 出现异常，可以联系我们，并提供该 ID 来解决问题。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

公共错误码

返回结果中如果存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。 Error 中的 Code 字段表示错误码，所有业务都可能出现的错误码为公共错误码，下表列出了公共错误码。

错误代码	错误描述
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云API密钥类型）
AuthFailure.MFAFailure	MFA错误
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误
AuthFailure.TokenFailure	token错误
AuthFailure.UnauthorizedOperation	请求未CAM授权
DryRunOperation	DryRun操作，代表请求将会是成功的，只是多传了DryRun参数
FailedOperation	操作失败
InternalError	内部错误
InvalidAction	接口不存在
InvalidParameter	参数错误
InvalidParameterValue	参数取值错误
LimitExceeded	超过配额限制
MissingParameter	缺少参数错误
NoSuchVersion	接口版本不存在
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制
ResourceInUse	资源被占用
ResourceInsufficient	资源不足
ResourceNotFound	资源不存在
ResourceUnavailable	资源不可用
UnauthorizedOperation	未授权操作
UnknownParameter	未知参数错误
UnsupportedOperation	操作不支持

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误代码	错误描述
UnsupportedProtocol	http(s)请求协议错误，只支持GET和POST请求
UnsupportedRegion	接口不支持所传地域

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

更新历史

最近更新时间：2018-10-12 16:08:28

第 11 次发布

发布时间：2018-10-11 15:32:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeAsyncRequestInfo
- DescribeInstanceParams

新增数据结构：

- ParameterDetail

第 10 次发布

发布时间：2018-09-07 11:31:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyAutoRenewFlag

第 9 次发布

发布时间：2018-08-02 15:48:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeRollbackRangeTime
- DescribeTables
- StartBatchRollback

新增数据结构：

- InstanceRollbackRangeTime
- RollbackDBName
- RollbackInstancesInfo
- RollbackTableName
- RollbackTables
- RollbackTimeRange

第 8 次发布

发布时间：2018-07-26 12:22:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeDBPrice

第 7 次发布

发布时间：2018-07-12 16:12:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- DescribeBackupDownloadDbTableCode

删除数据结构：

- DatabaseTableList

第 6 次发布

发布时间：2018-07-05 14:15:06

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- RoInstanceInfo

修改数据结构：

- InstanceInfo
  - **修改成员：**RoVipInfo
- RoGroup
  - 新增成员：RoInstances, Vip, Vport

第 5 次发布

发布时间：2018-06-14 12:15:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateBackup
  - 新增出参：BackupId
- CreateDBInstance
  - **修改出参：**DealIds
- CreateDBInstanceHour
  - **修改出参：**DealIds
- DescribeBackupTables
  - **修改入参：**SearchTable
- UpgradeDBInstance
  - **删除出参：**DealNames

修改数据结构：

- RoGroup
  - **修改成员：**RoGroupMode

第 4 次发布

发布时间：2018-05-31 14:45:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateAccounts
- DeleteAccounts
- DescribeAccountPrivileges
- DescribeAccounts
- DescribeDBInstanceConfig

- DescribeDBSwitchRecords
- DescribeDatabases
- ModifyAccountDescription
- ModifyAccountPassword
- ModifyAccountPrivileges
- OpenDBInstanceGTID
- RestartDBInstances
- VerifyRootAccount

新增数据结构：

- Account
- AccountInfo
- BackupConfig
- ColumnPrivilege
- DBSwitchInfo
- DatabasePrivilege
- SlaveConfig
- TablePrivilege

第 3 次发布

发布时间：2018-05-17 15:58:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeDBZoneConfig

新增数据结构：

- RegionSellConf
- SellConfig
- SellType
- ZoneConf
- ZoneSellConf

修改数据结构：

- InstanceInfo
  - 新增成员：UniqVpcId, UniqSubnetId

第 2 次发布

发布时间：2018-05-11 10:47:37

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- InstanceInfo
  - **修改成员：**RoVipInfo

第 1 次发布

发布时间：2018-04-24

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AssociateSecurityGroups
- CloseWanService
- CreateBackup
- CreateDBImportJob
- CreateDBInstance
- CreateDBInstanceHour
- DeleteBackup
- DescribeBackupConfig
- DescribeBackupDatabases
- DescribeBackupDownloadDbTableCode
- DescribeBackupTables
- DescribeBackups
- DescribeBinlogs
- DescribeDBImportRecords
- DescribeDBInstanceCharset
- DescribeDBInstanceGTID
- DescribeDBInstanceRebootTime
- DescribeDBInstances
- DescribeDBSecurityGroups
- DescribeProjectSecurityGroups
- DescribeSlowLogs
- DescribeTasks
- DisassociateSecurityGroups

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- InitDBInstances
- IsolateDBInstance
- ModifyBackupConfig
- ModifyDBInstanceName
- ModifyDBInstanceProject
- ModifyDBInstanceSecurityGroups
- ModifyDBInstanceVipVport
- ModifyInstanceParam
- OpenWanService
- StopDBImportJob
- SwitchForUpgrade
- UpgradeDBInstance
- UpgradeDBInstanceEngineVersion

新增数据结构：

- BackupInfo
- BinlogInfo
- DatabaseName
- DatabaseTableList
- DrInfo
- First
- ImportRecord
- Inbound
- InstanceInfo
- InstanceRebootTime
- MasterInfo
- Outbound
- ParamInfo
- Parameter
- RoGroup
- RoVipInfo
- SecurityGroup
- SlaveInfo
- SlowLogInfo
- TableName

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

任务相关接口
查询异步任务的执行结果

最近更新时间：2018-10-12 16:08:30

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeAsyncRequestInfo)用于查询云数据库实例异步任务的执行结果。

默认接口请求频率限制：40次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAsyncRequestInfo
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
AsyncRequestId	是	String	异步任务的请求ID。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	String	任务执行结果。可能的取值：INITIAL - 初始化，RUNNING - 运行中，SUCCESS - 执行成功，FAILED - 执行失败，KILLED - 已终止，REMOVED - 已删除，PAUSED - 终止中。
Info	String	任务执行信息描述。
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

示例1 查询异步任务的执行结果

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeAsyncRequestInfo
&AsyncRequestId=f96e4f3c-8fc96c86-2ec79ac8-cb63a7a7
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Info": "删除库表成功",
"RequestId": "faae8d6a-38fb-44de-988e-5a0e78aba4a7",
"Status": "SUCCESS"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述

错误码	描述
CdbError.TaskError	后端任务错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidAsyncRequestId	异步任务不存在。

查询云数据库实例任务列表

最近更新时间：2018-10-12 16:08:29

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeTasks)用于查询云数据库实例任务列表。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTasks
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	否	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值
AsyncRequestId	否	String	异步任务请求ID，执行 CDB 相关操作返回的 AsyncRequestId
TaskTypes.N	否	Array of Integer	任务类型，不传值则查询所有任务类型，可能的值：1-数据库回档；2-SQL操作；3-数据导入；5-参数设置；6-初始化；7-重启；8-开启GTID；9-只读实例升级；10-数据库批量回档；11-主实例升级；12-删除库表；13-切换为主实例；
TaskStatus.N	否	Array of Integer	任务状态，不传值则查询所有任务状态，可能的值：-1-未定义；0-初始化; 1-运行中；2-执行成功；3-执行失败；4-已终止；5-已删除；6-已暂停；
StartTimeBegin	否	String	第一个任务的开始时间，用于范围查询，时间格式如：2017-12-31 10:40:01
StartTimeEnd	否	String	最后一个任务的开始时间，用于范围查询，时间格式如：2017-12-31 10:40:01
Offset	否	Integer	记录偏移量，默认值为0
Limit	否	Integer	单次请求返回的数量，默认值为20，最大值为100

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合查询条件的实例总数
Items	Array of String	返回的实例任务信息
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 查询云数据库实例任务列表

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeTasks
&InstanceIds.0=cdb-eb2w7dto
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Items": [
{
"Code": 0,
"Data": [
{
"Character_set_server": "utf8",
"InstanceId": "cdb-gt70m8aa",
"Lower_case_table_names": "0",
"Vport": 3306
}
],
"EndTime": "2017-06-27 15:06:36",
"JobId": 15964,
"Message": "初始化实例成功",
"Progress": 100,
"StartTime": "2017-06-27 15:05:33",
"Status": 2,
"Type": 6
},
{
"Code": -5003,
"Data": [
{
```

```
"Code": 3,
"Databases": [
{
"Code": 3,
"Database": "clear_test",
"Message": "dial tcp :0: connection refused"
}
],
"EndTime": "2017-07-21 17:19:31",
"InstanceId": "cdb-atjl8gns",
"Message": "dial tcp :0: connection refused",
"StartTime": "2017-07-21 17:19:30"
}
],
"EndTime": "2017-07-21 17:19:31",
"JobId": 51788,
"Message": "",
"Progress": 0,
"StartTime": "2017-07-21 17:19:30",
"Status": 3,
"Type": 2
},
{
"Code": 0,
"Data": [
{
"After": {
"CdbType": "CUSTOM",
"DeployMode": "",
"EngineVersion": "5.6",
"MasterZone": 160002,
"Memory": 2000,
"ProtectMode": "",
"SlaveZoneFirst": 160002,
"SlaveZoneSecond": "",
"Volume": 100
},
"Before": {
"CdbType": "CUSTOM",
"DeployMode": "",
"EngineVersion": "5.6",
"MasterZone": 160002,
"Memory": 1000,
"ProtectMode": "",
"SlaveZoneFirst": 160002,
"SlaveZoneSecond": "",
"Volume": 50
},
"DealName": "20170627160000060843141595228010",
"InstanceId": "cdb-gt70m8aa"
```

}
],
"EndTime": "2017-06-27 15:16:57",
"JobId": 15967,
"Message": "实例升级任务完成",
"Progress": 100,
"StartTime": "2017-06-27 15:13:52",
"Status": 2,
"Type": 11
},
{
"Code": 0,
"Data": [
{
"InstanceId": "",
"Parameters": [
{
"Code": 0,
"CurrentValue": "2",
"Message": "ok",
"Name": "back_log",
"OldValue": "210"
}
]
}
],
"EndTime": "2017-06-27 16:34:25",
"JobId": 15969,
"Message": "设置参数成功",
"Progress": 100,
"StartTime": "2017-06-27 16:33:40",
"Status": 2,
"Type": 5
},
{
"Code": 3,
"Data": [
{
"CostTime": 0,
"Database": "test",
"FileName": "skyler.sql",
"FileSize": "12",
"InstanceId": ""
}
],
"EndTime": "2017-06-27 16:47:23",
"JobId": 15970,
"Message": "Warning: Using a password on the command line interface can be insecure.?ERROR 1064 (42000) at line 1: You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near 'joell=skyler' at line 1?dumper err?",

"Progress": 5,
"StartTime": "2017-06-27 16:46:52",
"Status": 3,
"Type": 3
},
{
"Code": 3,
"Data": [
{
"CostTime": 0,
"Database": "test",
"FileName": "joellwang_1_4.sql",
"FileSize": "5857113",
"InstanceId": ""
}
],
"EndTime": "2017-06-27 16:49:44",
"JobId": 15971,
"Message": "Warning: Using a password on the command line interface can be insecure.?ERROR 2006 (HY000) at line 1: MySQL server has gone away?dumper err?",
"Progress": 5,
"StartTime": "2017-06-27 16:49:13",
"Status": 3,
"Type": 3
},
{
"Code": 0,
"Data": [
{
"CostTime": 19,
"Database": "test",
"FileName": "LearningSQLExample.sql",
"FileSize": "28384",
"InstanceId": ""
}
],
"EndTime": "2017-06-27 17:03:00",
"JobId": 15972,
"Message": "success",
"Progress": 100,
"StartTime": "2017-06-27 17:02:29",
"Status": 2,
"Type": 3
},
{
"Code": 0,
"Data": [
{
"After": {
"CdbType": "CUSTOM",

"DeployMode": "",
"EngineVersion": "5.6",
"MasterZone": 160002,
"Memory": 8000,
"ProtectMode": "",
"SlaveZoneFirst": 160002,
"SlaveZoneSecond": "",
"Volume": 100
},
"Before": {
"CdbType": "CUSTOM",
"DeployMode": "",
"EngineVersion": "5.6",
"MasterZone": 160002,
"Memory": 8000,
"ProtectMode": "",
"SlaveZoneFirst": 160002,
"SlaveZoneSecond": "",
"Volume": 50
},
"DealName": "20170627160000060849699827143219",
"InstanceId": "cdb-o8cacfkg"
}
],
"EndTime": "2017-06-27 18:08:25",
"JobId": 15974,
"Message": "实例升级任务完成",
"Progress": 100,
"StartTime": "2017-06-27 18:04:19",
"Status": 2,
"Type": 11
},
{
"Code": 0,
"Data": [
{
"Character_set_server": "utf8",
"InstanceId": "cdb-7262qp3q",
"Lower_case_table_names": "0",
"Vport": 3306
}
],
"EndTime": "2017-06-27 19:19:34",
"JobId": 15976,
"Message": "初始化实例成功",
"Progress": 100,
"StartTime": "2017-06-27 19:18:31",
"Status": 2,
"Type": 6
},

{
"Code": 0,
"Data": [
{
"Code": 0,
"DatabaseTables": [
{
"Database": "monitor_master",
"Tables": [
{
"NewTableName": "monitor_alarm_bak_1",
"TableName": "monitor_alarm"
}
]
}
],
"Databases": [
{
"DatabaseName": "test",
"NewDatabaseName": "test_bak"
}
],
"InstanceId": "cdb-ewgjla5w",
"Message": "回档成功",
"Progress": 100,
"RollbackTime": "2017-04-06 16:00:00",
"Status": 2
}
],
"EndTime": "2017-04-06 20:45:03",
"JobId": 51695,
"Message": "所有实例回档成功",
"Progress": 100,
"StartTime": "2017-04-06 20:42:59",
"Status": 2,
"Type": 10
}
],
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 13
}
}

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
CdbError	后端错误或者流程错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.DesError	系统内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied	不允许进行操作。
OperationDenied.WrongStatus	后端任务状态非法。

参数相关接口
查询实例的可设置参数列表

最近更新时间：2018-10-12 16:08:31

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

该接口（DescribeInstanceParams）用于查询实例的参数列表。

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeInstanceParams
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	实例的参数总数
Items	Array of ParameterDetail	参数详情
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

4. 示例

示例1 查询实例的可设置参数列表

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstanceParams
&InstanceId=cdb-ezq1vzem
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Items": [
{
"CurrentValue": "800",
"Default": "151",
"Description": "The maximum permitted number of simultaneous client connections.",
"EnumValue": [],
"Max": 10240,
"Min": 1,
"Name": "max_connections",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "utf8",
"Default": "utf8",
"Description": "Specify default server character set.",
"EnumValue": [
"utf8",
"utf8mb4",
"gbk",
"latin1"
],
"Max": 0,
"Min": 0,
"Name": "character_set_server",
"NeedReboot": 1,
"ParamType": "enum"
},
{
"CurrentValue": "0",
"Default": "0",
"Description": "If set to 0, table names are stored as specified and comparisons are case sensitive. If set to 1, they are stored in lowercase on disk and comparisons are not case sensitive.",
"EnumValue": [],
"Max": 1,
```

"Min": 0,
"Name": "lower_case_table_names",
"NeedReboot": 1,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "3600",
"Default": "7200",
"Description": "The number of seconds the server waits for activity on a noninteractive connection before closing it.",
"EnumValue": [],
"Max": 7200,
"Min": 1,
"Name": "wait_timeout",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "REAL_AS_FLOAT,PIPES_AS_CONCAT,ANSI_QUOTES,IGNORE_SPACE,ONLY_FULL_GROUP_BY,NO_UNSIGNED_SUBTRACTION,NO_DIR_IN_CREATE,NO_KEY_OPTIONS,NO_TABLE_OPTIONS,NO_FIELD_OPTIONS,NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO,STRICT_TRANS_TABLES,STRICT_ALL_TABLES,NO_ZERO_IN_DATE,NO_ZERO_DATE,ALLOW_INVALID_DATES,ERROR_FOR_DIVISION_BY_ZERO,NO_AUTO_CREATE_USER,HIGH_NOT_PRECEDENCE,NO_ENGINE_SUBSTITUTION,PAD_CHAR_TO_FULL_LENGTH",
"Default": "ONLY_FULL_GROUP_BY,STRICT_TRANS_TABLES,NO_ZERO_IN_DATE,NO_ZERO_DATE,ERROR_FOR_DIVISION_BY_ZERO,NO_AUTO_CREATE_USER,NO_ENGINE_SUBSTITUTION",
"Description": "The current server SQL mode.",
"EnumValue": [
"",
"ALLOW_INVALID_DATES",
"ANSI_QUOTES",
"ERROR_FOR_DIVISION_BY_ZERO",
"HIGH_NOT_PRECEDENCE",
"IGNORE_SPACE",
"NO_AUTO_CREATE_USER",
"NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO",
"NO_BACKSLASH_ESCAPES",
"NO_DIR_IN_CREATE",
"NO_ENGINE_SUBSTITUTION",
"NO_FIELD_OPTIONS",
"NO_KEY_OPTIONS",
"NO_TABLE_OPTIONS",
"NO_UNSIGNED_SUBTRACTION",
"NO_ZERO_DATE",
"NO_ZERO_IN_DATE",
"ONLY_FULL_GROUP_BY",
"PAD_CHAR_TO_FULL_LENGTH",
"PIPES_AS_CONCAT",
"REAL_AS_FLOAT",
"STRICT_ALL_TABLES",
"STRICT_TRANS_TABLES"

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
],
"Max": 0,
"Min": 0,
"Name": "sql_mode",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "enum"
},
{
"CurrentValue": "MINIMAL",
"Default": "FULL",
"Description": "Controls what formats that rows should be logged in.",
"EnumValue": [
"FULL",
"MINIMAL"
],
"Max": 0,
"Min": 0,
"Name": "binlog_row_image",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "enum"
},
{
"CurrentValue": "512",
"Default": "2000",
"Description": "The number of open tables for all threads. Increasing this value increases the number of file descr
iptors that mysqld requires.",
"EnumValue": [],
"Max": 524288,
"Min": 1,
"Name": "table_open_cache",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "8192",
"Default": "1024",
"Description": "It specifies the maximum number of .ibd files that MySQL can keep open at one time.",
"EnumValue": [],
"Max": 8192,
"Min": 10,
"Name": "innodb_open_files",
"NeedReboot": 1,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "OFF",
"Default": "OFF",
"Description": "Whether queries that do not use indexes are logged to the slow query log.",
"EnumValue": [
"ON",
```

"OFF"
],
"Max": 0,
"Min": 0,
"Name": "log_queries_not_using_indexes",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "enum"
},
{
"CurrentValue": "4048",
"Default": "768",
"Description": "The number of table definitions (from .frm files) that can be stored in the definition cache.",
"EnumValue": [],
"Max": 4048,
"Min": 400,
"Name": "table_definition_cache",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "ON",
"Default": "OFF",
"Description": "This variable indicates the status of the Event Scheduler.",
"EnumValue": [
"ON",
"OFF"
],
"Max": 0,
"Min": 0,
"Name": "event_scheduler",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "enum"
},
{
"CurrentValue": "READ-COMMITTED",
"Default": "REPEATABLE-READ",
"Description": "Default transaction isolation level.",
"EnumValue": [
"READ-COMMITTED",
"REPEATABLE-READ"
],
"Max": 0,
"Min": 0,
"Name": "tx_isolation",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "enum"
},
{
"CurrentValue": "0",
"Default": "1",

"Description": "The lock mode to use for generating auto-increment values.",
"EnumValue": [],
"Max": 2,
"Min": 0,
"Name": "innodb_autoinc_lock_mode",
"NeedReboot": 1,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "2",
"Default": "1",
"Description": "Controls the balance between strict ACID compliance for commit operations, and higher perform ance that is possible when commit-related I/O operations are rearranged and done in batches.",
"EnumValue": [],
"Max": 2,
"Min": 0,
"Name": "innodb_flush_log_at_trx_commit",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "1",
"Default": "1",
"Description": "Controls the number of binary log commit groups to collect before synchronizing the binary log t o disk.",
"EnumValue": [],
"Max": 4294967295,
"Min": 0,
"Name": "sync_binlog",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "4194304",
"Default": "16777216",
"Description": "The maximum size of internal in-memory temporary tables. This variable does not apply to user-cr eated MEMORY tables.",
"EnumValue": [],
"Max": 1073741824,
"Min": 1024,
"Name": "tmp_table_size",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "31536000",
"Default": "30",
"Description": "The number of seconds to wait for more data from a connection before aborting the read.",
"EnumValue": [],
"Max": 31536000,

"Min": 1,
"Name": "net_read_timeout",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "1073741824",
"Default": "7200",
"Description": "The length of time in seconds an InnoDB transaction waits for a row lock before giving up",
"EnumValue": [],
"Max": 1073741824,
"Min": 1,
"Name": "innodb_lock_wait_timeout",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "ON",
"Default": "OFF",
"Description": "If set to true, all INSERT, UPDATE, DELETE, and LOCK TABLE WRITE statements wait until there is n
o pending SELECT or LOCK TABLE READ on the affected table",
"EnumValue": [
"ON",
"OFF"
],
"Max": 0,
"Min": 0,
"Name": "low_priority_updates",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "enum"
},
{
"CurrentValue": "64",
"Default": "84",
"Description": "Maximum character length of words that are stored in an InnoDB FULLTEXT index.",
"EnumValue": [],
"Max": 84,
"Min": 10,
"Name": "innodb_ft_max_token_size",
"NeedReboot": 1,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "4294967295",
"Default": "1000",
"Description": "What size queue (in rows) should be allocated for handling INSERT DELAYED. If the queue becom
es full, any client that does INSERT DELAYED will wait until there is room in the queue again.",
"EnumValue": [],
"Max": 4294967295,
"Min": 1,

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

"Name": "delayed_queue_size",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "16",
"Default": "3",
"Description": "Minimum length of words that are stored in an InnoDB FULLTEXT index.",
"EnumValue": [],
"Max": 16,
"Min": 0,
"Name": "innodb_ft_min_token_size",
"NeedReboot": 1,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "2147483647",
"Default": "1000",
"Description": "Specifies the approximate percentage of the InnoDB buffer pool used for the old block sublist",
"EnumValue": [],
"Max": 2147483647,
"Min": 0,
"Name": "innodb_old_blocks_time",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "524288",
"Default": "8388608",
"Description": "The size of the buffer that is allocated when sorting MyISAM indexes during a REPAIR TABLE or when creating indexes with CREATE INDEX or ALTER TABLE",
"EnumValue": [],
"Max": 16777216,
"Min": 262144,
"Name": "myisam_sort_buffer_size",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "4294967295",
"Default": "10",
"Description": "If a read or write on a communication port is interrupted, retry this many times before giving up.",
"EnumValue": [],
"Max": 4294967295,
"Min": 1,
"Name": "net_retry_count",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{

"CurrentValue": "10240",
"Default": "0",
"Description": "The maximum permitted number of simultaneous client connections per user.",
"EnumValue": [],
"Max": 10240,
"Min": 0,
"Name": "max_user_connections",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "8388608",
"Default": "1024",
"Description": "The cutoff on the size of index values that determines which filesort algorithm to use.",
"EnumValue": [],
"Max": 8388608,
"Min": 4,
"Name": "max_length_for_sort_data",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "64",
"Default": "4",
"Description": "The number of I/O threads for write operations in InnoDB.",
"EnumValue": [],
"Max": 64,
"Min": 1,
"Name": "innodb_write_io_threads",
"NeedReboot": 1,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "ALL",
"Default": "ON",
"Description": "This option applies only to MyISAM tables. It can have one of the following values to affect handl
ing of the DELAY_KEY_WRITE table option that can be used in CREATE TABLE statements.",
"EnumValue": [
"ON",
"OFF",
"ALL"
],
"Max": 0,
"Min": 0,
"Name": "delay_key_write",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "enum"
},
{
"CurrentValue": "1048576",

"Default": "8192",
"Description": "The size of the persistent buffer used for statement parsing and execution. This buffer is not freed between statements.",
"EnumValue": [],
"Max": 1048576,
"Min": 8192,
"Name": "query_prealloc_size",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "ON",
"Default": "OFF",
"Description": "When innodb_strict_mode is ON, InnoDB returns errors rather than warnings for certain conditions",
"EnumValue": [
"ON",
"OFF"
],
"Max": 0,
"Min": 0,
"Name": "innodb_strict_mode",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "enum"
},
{
"CurrentValue": "999999999",
"Default": "100",
"Description": "If more than this many successive connection requests from a host are interrupted without a successful connection, the server blocks that host from further connections.",
"EnumValue": [],
"Max": 4294967295,
"Min": 1,
"Name": "max_connect_errors",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "NEVER",
"Default": "AUTO",
"Description": "If AUTO (the default), MySQL permits INSERT and SELECT statements to run concurrently for MyISAM tables that have no free blocks in the middle of the data file.",
"EnumValue": [
"NEVER",
"AUTO",
"ALWAYS"
],
"Max": 0,
"Min": 0,
"Name": "concurrent_insert",

"NeedReboot": 0,
"ParamType": "enum"
},
{
"CurrentValue": "95",
"Default": "37",
"Description": "Specifies the approximate percentage of the InnoDB buffer pool used for the old block sublist",
"EnumValue": [],
"Max": 95,
"Min": 5,
"Name": "innodb_old_blocks_pct",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "65535",
"Default": "1",
"Description": "Determines the starting point for the AUTO_INCREMENT column value.",
"EnumValue": [],
"Max": 65535,
"Min": 1,
"Name": "auto_increment_offset",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "64",
"Default": "4",
"Description": "The number of I/O threads for read operations in InnoDB.",
"EnumValue": [],
"Max": 64,
"Min": 1,
"Name": "innodb_read_io_threads",
"NeedReboot": 1,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "128",
"Default": "512",
"Description": "How many threads we should keep in a cache for reuse",
"EnumValue": [],
"Max": 1000,
"Min": 1,
"Name": "thread_cache_size",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "7",
"Default": "0",

"Description": "The default mode value to use for the WEEK() function",
"EnumValue": [],
"Max": 7,
"Min": 0,
"Name": "default_week_format",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "1000",
"Default": "20",
"Description": "Number of best matches to use for query expansion",
"EnumValue": [],
"Max": 1000,
"Min": 0,
"Name": "ft_query_expansion_limit",
"NeedReboot": 1,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "4294967295",
"Default": "100",
"Description": "After inserting delayed_insert_limit rows, the INSERT DELAYED handler will check if there are any SELECT statements pending. If so, it allows these to execute before continuing.",
"EnumValue": [],
"Max": 4294967295,
"Min": 1,
"Name": "delayed_insert_limit",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "4294967295",
"Default": "1024",
"Description": "The maximum permitted result length in bytes for the GROUP_CONCAT() function",
"EnumValue": [],
"Max": 4294967295,
"Min": 4,
"Name": "group_concat_max_len",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "10000",
"Default": "0",
"Description": "How long InnoDB threads sleep before joining the InnoDB queue, in microseconds. ",
"EnumValue": [],
"Max": 1000000,
"Min": 0,
"Name": "innodb_thread_sleep_delay",

"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "300",
"Default": "300",
"Description": "This characterizes the number of hits a hot block has to be untouched until it is considered aged enough to be downgraded to a warm block. This specifies the percentage ratio of that number of hits to the total number of blocks in key cache.",
"EnumValue": [],
"Max": 4294967295,
"Min": 100,
"Name": "key_cache_age_threshold",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "5000",
"Default": "5000",
"Description": "Determines the number of threads that can enter InnoDB concurrently",
"EnumValue": [],
"Max": 4294967295,
"Min": 1,
"Name": "innodb_concurrency_tickets",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "56",
"Default": "56",
"Description": "Controls the sensitivity of linear read-ahead that InnoDB uses to prefetch pages into the buffer pool",
"EnumValue": [],
"Max": 64,
"Min": 0,
"Name": "innodb_read_ahead_threshold",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "75.000000",
"Default": "75",
"Description": "InnoDB tries to flush data from the buffer pool so that the percentage of dirty pages does not exceed this value",
"EnumValue": [],
"Max": 99,
"Min": 0,
"Name": "innodb_max_dirty_pages_pct",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "float"

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

},
{
"CurrentValue": "1800",
"Default": "10",
"Description": "The number of seconds that the mysqld server waits for a connect packet before responding with Bad handshake",
"EnumValue": [],
"Max": 1800,
"Min": 2,
"Name": "connect_timeout",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "SYSTEM",
"Default": "UTC",
"Description": "This variable controls the time zone of timestamps in messages written to the error log, and in general query log and slow query log messages written to files.",
"EnumValue": [
"UTC",
"SYSTEM"
],
"Max": 0,
"Min": 0,
"Name": "log_timestamps",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "enum"
},
{
"CurrentValue": "84",
"Default": "4",
"Description": "The minimum length of the word to be included in a FULLTEXT index. Note: FULLTEXT indexes must be rebuilt after changing this variable.",
"EnumValue": [],
"Max": 84,
"Min": 1,
"Name": "ft_min_word_len",
"NeedReboot": 1,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "1",
"Default": "2",
"Description": "ngram_token_size is set to the size of the largest token that you want to search for.",
"EnumValue": [],
"Max": 10,
"Min": 1,
"Name": "ngram_token_size",
"NeedReboot": 1,
"ParamType": "integer"

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

},
{
"CurrentValue": "65535",
"Default": "1",
"Description": "Controls the interval between successive column values.",
"EnumValue": [],
"Max": 65535,
"Min": 1,
"Name": "auto_increment_increment",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "100",
"Default": "100",
"Description": "The minimum percentage of warm blocks in key cache",
"EnumValue": [],
"Max": 100,
"Min": 1,
"Name": "key_cache_division_limit",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "4",
"Default": "4",
"Description": "This variable indicates the number of digits by which to increase the scale of the result of division operations performed with the operator",
"EnumValue": [],
"Max": 30,
"Min": 0,
"Name": "div_precision_increment",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "OFF",
"Default": "ON",
"Description": "If autocommit = 0, InnoDB honors LOCK TABLES; MySQL does not return from LOCK TABLES ... WRITE until all other threads have released all their locks to the table. The default value of innodb_table_locks is 1, which means that LOCK TABLES causes InnoDB to lock a table internally if autocommit = 0.",
"EnumValue": [
"ON",
"OFF"
],
"Max": 0,
"Min": 0,
"Name": "innodb_table_locks",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "enum"

},
{
"CurrentValue": "31536000",
"Default": "31536000",
"Description": "his variable specifies the timeout in seconds for attempts to acquire metadata locks.",
"EnumValue": [],
"Max": 31536000,
"Min": 1,
"Name": "lock_wait_timeout",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "ON",
"Default": "ON",
"Description": "Create FTS index with stopword.",
"EnumValue": [
"ON",
"OFF"
],
"Max": 0,
"Min": 0,
"Name": "innodb_ft_enable_stopword",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "enum"
},
{
"CurrentValue": "60",
"Default": "60",
"Description": "The number of seconds to wait for a block to be written to a connection before aborting the writ
e.",
"EnumValue": [],
"Max": 31536000,
"Min": 1,
"Name": "net_write_timeout",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "ON",
"Default": "OFF",
"Description": "When this option is enabled, information about all deadlocks in InnoDB user transactions is recor
ded in the mysqld error log.",
"EnumValue": [
"ON",
"OFF"
],
"Max": 0,
"Min": 0,
"Name": "innodb_print_all_deadlocks",

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

"NeedReboot": 0,
"ParamType": "enum"
},
{
"CurrentValue": "2048",
"Default": "8192",
"Description": "The allocation size of memory blocks that are allocated for objects created during statement parsing and execution.",
"EnumValue": [],
"Max": 16384,
"Min": 1024,
"Name": "query_alloc_block_size",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "ON",
"Default": "OFF",
"Description": "Invalidate queries in query cache on LOCK for write",
"EnumValue": [
"ON",
"OFF"
],
"Max": 0,
"Min": 0,
"Name": "query_cache_wlock_invalidate",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "enum"
},
{
"CurrentValue": "OFF",
"Default": "ON",
"Description": "Whether the InnoDB adaptive hash index is enabled or disabled.",
"EnumValue": [
"ON",
"OFF"
],
"Max": 0,
"Min": 0,
"Name": "innodb_adaptive_hash_index",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "enum"
},
{
"CurrentValue": "ON",
"Default": "OFF",
"Description": "Whether enable the performance schema.",
"EnumValue": [
"ON",
"OFF"

],
"Max": 0,
"Min": 0,
"Name": "performance_schema",
"NeedReboot": 1,
"ParamType": "enum"
},
{
"CurrentValue": "3600",
"Default": "300",
"Description": "How long a INSERT DELAYED thread should wait for INSERT statements before terminating.",
"EnumValue": [],
"Max": 3600,
"Min": 1,
"Name": "delayed_insert_timeout",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "5000",
"Default": "300",
"Description": "The granularity of changes, expressed in units of redo log records, that trigger a purge operation, flushing the changed buffer pool blocks to disk.",
"EnumValue": [],
"Max": 5000,
"Min": 1,
"Name": "innodb_purge_batch_size",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "10",
"Default": "2",
"Description": "If creating a thread takes longer than this many seconds, the server increments the Slow_launch_threads status variable",
"EnumValue": [],
"Max": 10,
"Min": 1,
"Name": "slow_launch_time",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "16",
"Default": "1",
"Description": "The number of background threads devoted to the InnoDB purge operation.",
"EnumValue": [],
"Max": 32,
"Min": 1,
"Name": "innodb_purge_threads",

"NeedReboot": 1,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "ON",
"Default": "OFF",
"Description": "Enable this option to allow index key prefixes longer than 767 bytes (up to 3072 bytes) for InnoDB tables that use the DYNAMIC and COMPRESSED row formats.",
"EnumValue": [
"ON",
"OFF"
],
"Max": 0,
"Min": 0,
"Name": "innodb_large_prefix",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "enum"
},
{
"CurrentValue": "64",
"Default": "16",
"Description": "The number of table cache instances",
"EnumValue": [],
"Max": 64,
"Min": 1,
"Name": "table_open_cache_instances",
"NeedReboot": 1,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "2147483647",
"Default": "134217728",
"Description": "Maximum modification log file size for online index creation",
"EnumValue": [],
"Max": 2147483647,
"Min": 134217728,
"Name": "innodb_online_alter_log_max_size",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "ON",
"Default": "OFF",
"Description": "InnoDB rolls back only the last statement on a transaction timeout by default. If innodb_rollback_on_timeout is specified, a transaction timeout causes InnoDB to abort and roll back the entire transaction.",
"EnumValue": [
"ON",
"OFF"
],
"Max": 0,

"Min": 0,
"Name": "innodb_rollback_on_timeout",
"NeedReboot": 1,
"ParamType": "enum"
},
{
"CurrentValue": "4096",
"Default": "1024",
"Description": "The default size of key cache blocks",
"EnumValue": [],
"Max": 16384,
"Min": 512,
"Name": "key_cache_block_size",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "1",
"Default": "10",
"Description": "The optimizer will use existing index statistics instead of doing index dives for equality ranges if t
he number of equality ranges for the index is larger than or equal to this number. If set to 0, index dives are alwa
ys used.",
"EnumValue": [],
"Max": 200,
"Min": 1,
"Name": "eq_range_index_dive_limit",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
}
],
"RequestId": "92131c95-aa65-44db-8c3c-e8cd67883b58",
"TotalCount": 72
}
}

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java

- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
CdbError	后端错误或者流程错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

修改实例参数

最近更新时间：2018-10-12 16:08:30

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyInstanceParam)用于修改云数据库实例的参数。

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyInstanceParam
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceIds.N	是	Array of String	实例短Id列表。
ParamList.N	是	Array of Parameter	要修改的参数列表。每一个元素是name和currentValue的组合。name是参数名，currentValue是要修改成的值。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务Id，可用于查询任务进度。
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 修改实例参数

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyInstanceParam
&InstanceIds.0=cdb-atjl8gns
&ParamList.0.name=auto_increment_increment
&ParamList.0.currentValue=1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AsyncRequestId": "38265324-dd030463-3d46a793-4a0420b1",
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
CdbError.DatabaseError	后端数据库错误。
CdbError.TaskError	后端任务错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.TaskFrameError	异步任务错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

回档相关接口
查询可回档时间

最近更新时间：2018-10-12 16:08:33

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeRollbackRangeTime)用于查询云数据库实例可回档的时间范围。

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeRollbackRangeTime
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceIds.N	是	Array of String	实例ID列表，单个实例Id的格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合查询条件的实例总数。
Items	Array of InstanceRollbackRangeTime	返回的参数信息。
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

4. 示例

示例1 查询可回档时间

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeRollbackRangeTime
&InstanceIds.0=cdb-fix44sxh
&InstanceIds.1=cdb-bdf7h3j1
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Items": [
{
"Code": 0,
"InstanceId": "cdb-fix44sxh",
"Message": "ok",
"Times": [
{
"Begin": "2017-08-21 02:06:20",
"End": "2017-08-25 17:52:05"
}
]
},
{
"Code": 0,
"InstanceId": "cdb-bdf7h3j1",
"Message": "ok",
"Times": [
{
"Begin": "2017-08-21 02:06:00",
"End": "2017-08-25 17:52:05"
}
]
}
],
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 2
}
}
```


5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied	不允许进行操作。

回档数据库表

最近更新时间：2018-10-12 16:08:32

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

该接口（StartBatchRollback）用于批量回档云数据库实例的库表。

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：StartBatchRollback
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
Instances.N	是	Array of RollbackInstancesInfo	用于回档的实例详情信息

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求ID，可使用此ID查询异步任务的执行结果
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 回档数据库表

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=StartBatchRollback
&Instances.0.InstanceId=cdb-xxxxxxxx
&Instances.0.Strategy=full
&Instances.0.RollbackTime=2018-08-01 16:27:43
&Instances.0.Databases.0.DatabaseName=old_db
&Instances.0.Databases.0.NewDatabaseName=new_db
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AsyncRequestId": "a6040589-3b098df5-b551d9e5-81c6bfdc",
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述

错误码	描述
CdbError.TaskError	后端任务错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied	不允许进行操作。
OperationDenied.WrongStatus	后端任务状态非法。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

备份相关接口
创建云数据库备份

最近更新时间：2018-10-12 16:08:39

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(CreateBackup)用于创建数据库备份。

默认接口请求频率限制：1次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateBackup
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
BackupMethod	是	String	目标备份方法，可选的值：logical - 逻辑冷备，physical - 物理冷备。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BackupId	Integer	备份任务ID。
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 创建数据库备份

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=CreateBackup
&InstanceId=cdb-c1nl9rpv
&BackupMethod=logical
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BackupId": 102996666,
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述

错误码	描述
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.DesError	系统内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除云数据库备份

最近更新时间：2018-10-12 16:08:39

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DeleteBackup)用于删除数据库备份。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteBackup
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
BackupId	是	Integer	备份任务ID。该任务ID为创建云数据库备份接口返回的任务ID。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 删除云数据库备份

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteBackup
&InstanceId=cdb-c1nl9rpv
&BackupId=173381
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
CdbError.BackupError	备份错误。
InternalError.DesError	系统内部错误。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

查询云数据库备份配置信息

最近更新时间：2018-10-12 16:08:38

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeBackupConfig)用于查询数据库备份配置信息。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBackupConfig
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例短实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
StartTimeMin	Integer	备份开始的最早时间点，单位为时刻。例如，2 - 凌晨2:00
StartTimeMax	Integer	备份开始的最晚时间点，单位为时刻。例如，6 - 凌晨6:00
BackupExpireDays	Integer	备份过期时间，单位为天
BackupMethod	String	备份方式，可能的值为：physical - 物理备份，logical - 逻辑备份
BinlogExpireDays	Integer	Binlog过期时间，单位为天
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

4. 示例

示例1 查询云数据库备份配置信息

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeBackupConfig
&InstanceId=cdb-c1nl9rpv
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BackupMethod": "logical",
"BinlogExpireDays": 5,
"ExpireDays": 10,
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"StartTimeMax": 6,
"StartTimeMin": 2
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InternalError.CdbCgwError	系统内部错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

查询备份数据库列表

最近更新时间：2018-10-12 16:08:37

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeBackupDatabases)用于查询备份数据库列表。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBackupDatabases
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
StartTime	是	String	开始时间，格式为：2017-07-12 10:29:20。
SearchDatabase	否	String	要查询的数据库名前缀。
Offset	否	Integer	分页偏移量。
Limit	否	Integer	分页大小，最小值为1，最大值为2000。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	返回的数据个数
Items	Array of DatabaseName	符合查询条件的数据库数组

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 查询备份数据库列表

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeBackupDatabases
&InstanceId=cdb-c1nl9rpv
&StartTime=2017-07-12 10:29:20
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Items": [
{
"DatabaseName": "mysql"
},
{
"DatabaseName": "test"
}
],
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": "2"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

查询指定数据库的备份数据表

最近更新时间：2018-10-12 16:08:36

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeBackupTables)用于查询指定的数据库的备份数据表名。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBackupTables
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
StartTime	是	String	开始时间，格式为：2017-07-12 10:29:20。
DatabaseName	是	String	指定的数据库名。
SearchTable	否	String	要查询的数据表名前缀。
Offset	否	Integer	分页偏移。
Limit	否	Integer	分页大小，最小值为1，最大值为2000。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	返回的数据个数。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
Items	Array of TableName	符合条件的数据表数组。
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 查询指定数据库的备份数据表

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeBackupTables
&InstanceId=cdb-c1nl9rpv
&StartTime=2017-07-12 10:29:20
&DatabaseName=mysql
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Items": [
{
"TableName": "general_log"
},
{
"TableName": "slow_log"
},
{
"TableName": "columns_priv"
},
{
"TableName": "db"
},
{
"TableName": "event"
},
{
"TableName": "func"
},
{
"TableName": "help_category"
},
{
"TableName": "help_keyword"
},
{
```

```
"TableName": "help_relation"
},
{
"TableName": "help_topic"
},
{
"TableName": "innodb_index_stats"
},
{
"TableName": "innodb_table_stats"
},
{
"TableName": "ndb_binlog_index"
},
{
"TableName": "plugin"
},
{
"TableName": "proc"
},
{
"TableName": "procs_priv"
},
{
"TableName": "proxies_priv"
},
{
"TableName": "servers"
},
{
"TableName": "slave_master_info"
},
{
"TableName": "slave_relay_log_info"
},
{
"TableName": "slave_worker_info"
},
{
"TableName": "tables_priv"
},
{
"TableName": "time_zone"
},
{
"TableName": "time_zone_leap_second"
},
{
"TableName": "time_zone_name"
},
```

```
{
"TableName": "time_zone_transition"
},
{
"TableName": "time_zone_transition_type"
},
{
"TableName": "user"
}
],
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": "28"
}
}
```


5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InvalidParameter	参数错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询备份日志

最近更新时间：2018-10-12 16:08:36

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeBackups)用于查询云数据库实例的备份数据。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBackups
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
Offset	否	Integer	偏移量，最小值为0。
Limit	否	Integer	分页大小，默认值为20，最小值为1，最大值为100。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合查询条件的实例总数
Items	Array of BackupInfo	符合查询条件的备份信息详情
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 查询备份日志

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeBackups
&InstanceId=cdb-c1nl9rpv
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Items": [
{
"BackupId": 12445233,
"Creator": "SYSTEM",
"Date": "2017-04-29 00:01:34",
"FinishTime": "2017-07-23 12:03:42",
"InternetUrl": "http://gz.xxxxxxxxxxxxxxxx",
"IntranetUrl": "http://gz.xxxxxxxxxxxxxxxx",
"Name": "ivansqwutestdr_backup_20170429000134",
"Size": 653226,
"Status": "SUCCESS",
"Type": "logical"
},
{
"BackupId": 436184134,
"Creator": "SYSTEM",
"Date": "2017-04-30 00:01:29",
"FinishTime": "2017-07-23 12:03:42",
"InternetUrl": "http://gz.xxxxxxxxxxxxxxxx",
"IntranetUrl": "http://gz.xxxxxxxxxxxxxxxx",
"Name": "ivansqwutestdr_backup_20170430000129",
"Size": 653226,
"Status": "SUCCESS",
"Type": "logical"
}
],
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 2
}
}
```


5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
CdbError	后端错误或者流程错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.DesError	系统内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied.WrongStatus	后端任务状态非法。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询二进制日志

最近更新时间：2018-10-12 16:08:35

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeBinlogs)用于查询云数据库实例的二进制数据。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBinlogs
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
Offset	否	Integer	偏移量，最小值为0。
Limit	否	Integer	分页大小，默认值为20，最小值为1，最大值为100。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合查询条件的日志文件总数
Items	Array of BinlogInfo	符合查询条件的二进制日志文件详情
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

示例1 查询二进制日志

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeBinlogs
&InstanceId=cdb-c1nl9rpv
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Items": [
{
"Date": "2017-04-26 20:46:32",
"InternetUrl": "http://gz.xxxxxx",
"IntranetUrl": "http://gz.xxxxxx",
"Name": "ivansqwutestdr_binmysqlbin.000006",
"Size": 187,
"Type": "binlog"
}
],
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied	不允许进行操作。

查询慢查询日志

最近更新时间：2018-10-12 16:08:34

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeSlowLogs)用于获取云数据库实例的慢查询日志。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSlowLogs
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
Offset	否	Integer	偏移量，最小值为0。
Limit	否	Integer	分页大小，默认值为20，最小值为1，最大值为100。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合查询条件的慢查询日志总数
Items	Array of SlowLogInfo	符合查询条件的慢查询日志详情
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

示例1 查询慢查询日志

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeSlowLogs
&InstanceId=cdb-c1nl9rpv
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Items": [
{
"Date": "2017-04-26 00:00:08",
"InternetUrl": "",
"IntranetUrl": "",
"Name": "ivansqwutestdr_slowlog_20170425.log",
"Size": 0,
"Type": "slowlog"
},
{
"Date": "2017-04-27 00:00:07",
"InternetUrl": "http://gz.xxxxxxxxxx",
"IntranetUrl": "http://gz.xxxxxxxxxx",
"Name": "ivansqwutestdr_slowlog_20170426.log",
"Size": 212,
"Type": "slowlog"
},
{
"Date": "2017-04-28 00:00:09",
"InternetUrl": "",
"IntranetUrl": "",
"Name": "ivansqwutestdr_slowlog_20170427.log",
"Size": 0,
"Type": "slowlog"
}
],
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 3
}
}
```


5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
CdbError	后端错误或者流程错误。
CdbError.TaskError	后端任务错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied.WrongStatus	后端任务状态非法。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改数据库备份配置

最近更新时间：2018-10-12 16:08:33

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyBackupConfig)用于修改数据库备份配置信息。

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyBackupConfig
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
ExpireDays	否	Integer	备份过期时间，单位为天，最小值为7天，最大值为732天。
StartTime	否	String	备份时间范围，格式为：02:00-06:00，起点和终点时间目前限制为整点，目前可以选择的范围为： 02:00-06:00，06：00-10：00，10:00-14:00，14:00-18:00，18:00-22:00，22:00-02:00。
BackupMethod	否	String	目标备份方法，可选的值：logical - 逻辑冷备，physical - 物理冷备；默认备份方法为 逻辑冷备。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

4. 示例

示例1 修改数据库备份配置

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyBackupConfig
&InstanceId=cdb-c1nl9rpv
&ExpireDays=10
&StartTime=02:00-06:00
&BackupMethod=logical
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
CdbError	后端错误或者流程错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

安全组相关接口
安全组批量绑定云资源

最近更新时间：2018-10-12 16:08:43

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(AssociateSecurityGroups)用于安全组批量绑定实例。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AssociateSecurityGroups
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
SecurityGroupId	是	String	安全组Id。
InstanceIds.N	是	Array of String	实例ID列表，一个或者多个实例Id组成的数组。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 安全组批量绑定云资源

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=AssociateSecurityGroups
&SecurityGroupId=sg-ajr1jzgj
&InstanceIds.0=cdb-eb2w7dto
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1a42feb9-82087f71-6a0031ac-699a92a8"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。

错误码	描述
InternalError.DfwError	安全组操作错误。
InternalError.ResourceNotMatch	资源不匹配。
InvalidParameter	参数错误。

查询实例安全组信息

最近更新时间：2018-10-12 16:08:42

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDBSecurityGroups)用于查询实例的安全组详情。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDBSecurityGroups
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv或者cdbro-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Groups	Array of SecurityGroup	安全组详情。
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 查询实例安全组信息

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBSecurityGroups
&InstanceId=cdb-eb2w7dto
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Groups": [
{
"CreateTime": "2017-04-13 15:00:06",
"Inbound": [],
"Outbound": [],
"ProjectId": 0,
"SecurityGroupId": "sg-ajr1jzgj",
"SecurityGroupName": "CDB",
"SecurityGroupRemark": ""
}
],
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```


5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.DfwError	安全组操作错误。
InternalError.ResourceNotUnique	资源不唯一。
InvalidParameter	参数错误。

查询项目安全组信息

最近更新时间：2018-10-12 16:08:41

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeProjectSecurityGroups)用于查询项目的安全组详情。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeProjectSecurityGroups
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
ProjectId	是	Integer	项目ID。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Groups	Array of SecurityGroup	安全组详情。
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 查询项目安全组信息

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeProjectSecurityGroups
&ProjectId=11954
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Groups": [
{
"CreateTime": "2017-04-13 15:00:06",
"Inbound": [],
"Outbound": [],
"ProjectId": 0,
"SecurityGroupId": "sg-ajr1jzgj",
"SecurityGroupName": "CDB",
"SecurityGroupRemark": ""
}
],
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```


5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.DfwError	安全组操作错误。
InternalError.ResourceNotUnique	资源不唯一。
InvalidParameter	参数错误。

安全组批量解绑云资源

最近更新时间：2018-10-12 16:08:41

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DisassociateSecurityGroups)用于安全组批量解绑实例。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DisassociateSecurityGroups
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
SecurityGroupId	是	String	安全组Id。
InstanceIds.N	是	Array of String	实例ID列表，一个或者多个实例Id组成的数组。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 安全组批量解绑云资源

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DisassociateSecurityGroups
&SecurityGroupId=sg-ajr1jzgj
&InstanceIds.0=cdb-eb2w7dto
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1a42feb9-82087f71-6a0031ac-699a92a8"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.DfwError	安全组操作错误。

错误码	描述
InternalError.ResourceNotMatch	资源不匹配。
InvalidParameter	参数错误。

修改云数据库安全组

最近更新时间：2018-10-12 16:08:40

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyDBInstanceSecurityGroups)用于修改实例绑定的安全组。

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyDBInstanceSecurityGroups
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv或者cdbro-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
SecurityGroupIds.N	是	Array of String	要修改的安全组ID列表，一个或者多个安全组Id组成的数组。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 修改云数据库安全组

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDBInstanceSecurityGroups
&InstanceId=cdb-eb2w7dto
&SecurityGroupIds.0=sg-ajr1jzgj
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1a42feb9-82087f71-6a0031ac-699a92a8"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DfwError	安全组操作错误。

错误码	描述
InternalError.ResourceNotUnique	资源不唯一。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

实例相关接口
关闭实例外网访问

最近更新时间：2018-10-12 16:09:00

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(CloseWanService)用于关闭云数据库实例的外网访问。关闭外网访问后，外网地址将不可访问。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CloseWanService
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求ID，可使用此ID查询异步任务的执行结果。
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 关闭实例外网访问

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=CloseWanService
&InstanceId=cdb-ezq1vzem
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AsyncRequestId": "841592f6-dd318344-aea19230-38912726",
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。

错误码	描述
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied	不允许进行操作。
OperationDenied.WrongStatus	后端任务状态非法。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建云数据库实例（包年包月）

最近更新时间：2018-10-12 16:08:59

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(CreateDBInstance)用于创建包年包月的云数据库实例（包括主实例、灾备实例和只读实例），可通过传入实例规格、MySQL 版本号、购买时长和数量等信息创建云数据库实例。

该接口为异步接口，您还可以使用查询实例列表接口查询该实例的详细信息。当该实例的Status为1，且TaskStatus为0，表示实例已经发货成功。

1. 首先请使用获取云数据库可售卖规格接口查询可创建的实例规格信息，然后请使用查询价格（包年包月）接口查询可创建实例的售卖价格；
2. 单次创建实例最大支持 100 个，实例时长最大支持 36 个月；
3. 支持创建 MySQL5.5 、 MySQL5.6 、 MySQL5.7 版本；
4. 支持创建主实例、只读实例、灾备实例；

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateDBInstance
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
Memory	是	Integer	实例内存大小，单位：MB，请使用获取云数据库可售卖规格接口获取可创建的内存规格
Volume	是	Integer	实例硬盘大小，单位：GB，请使用获取云数据库可售卖规格接口获取可创建的硬盘范围
Period	是	Integer	实例时长，单位：月，可选值包括[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,24,36]
GoodsNum	是	Integer	实例数量，默认值为1, 最小值1，最大值为100

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	必选	类型	描述
Zone	否	String	可用区信息，该参数缺省时，系统会自动选择一个可用区，请使用获取云数据库可售卖规格接口获取可创建的可用区
UniqVpcId	否	String	私有网络ID，如果不传则默认选择基础网络，请使用查询私有网络列表
UniqSubnetId	否	String	私有网络下的子网ID，如果设置了 UniqVpcId，则 UniqSubnetId 必填，请使用查询子网列表
ProjectId	否	Integer	项目ID，不填为默认项目。请使用查询项目列表接口获取项目ID
Port	否	Integer	自定义端口，端口支持范围：[1024-65535]
InstanceRole	否	String	实例类型，默认为 master，支持值包括：master-表示主实例，dr-表示灾备实例，ro-表示只读实例
MasterInstanceId	否	String	实例ID，购买只读实例时必填，该字段表示只读实例的主实例ID，请使用查询实例列表接口查询云数据库实例ID
EngineVersion	否	String	MySQL版本，值包括：5.5、5.6和5.7，请使用获取云数据库可售卖规格接口获取可创建的实例版本
Password	否	String	设置root帐号密码，密码规则：8-64个字符，至少包含字母、数字、字符（支持的字符：_+-&=!@#$%^*()）中的两种，购买主实例时可指定该参数，购买只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义
ProtectMode	否	Integer	数据复制方式，默认为0，支持值包括：0-表示异步复制，1-表示半同步复制，2-表示强同步复制
DeployMode	否	Integer	多可用区域，默认为0，支持值包括：0-表示单可用区，1-表示多可用区
SlaveZone	否	String	备库1的可用区信息，默认为zone的值
ParamList.N	否	Array of ParamInfo	参数列表，参数格式如ParamList.0.Name=auto_increment&ParamList.0.Value=1。可通过查询参数列表查询支持设置的参数
BackupZone	否	String	备库2的可用区ID，默认为0，购买主实例时可指定该参数，购买只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义
AutoRenewFlag	否	Integer	自动续费标记，可选值为：0-不自动续费；1-自动续费
MasterRegion	否	String	主实例地域信息，购买灾备实例时，该字段必填
SecurityGroup.N	否	Array of String	安全组参数，可使用查询项目安全组信息接口查询某个项目的安全组详情
RoGroup	否	RoGroup	只读实例参数
InstanceName	否	String	实例名称

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealIds	Array of String	短订单ID
InstanceIds	Array of String	实例ID列表
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 购买主实例

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=CreateDBInstance
&Memory=1000
&Volume=25
&Period=1
&GoodsNum=1
&Zone=ap-guangzhou-3
&UniqVpcId=vpc-0akbol5v
&UniqSubnetId=subnet-fyrtjbqw
&ProjectId=0
&InstanceRole=master
&EngineVersion=5.6
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DealIds": [
"20171201110011"
],
"InstanceIds": [
"cdb-pn6gd5jp"
],
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

示例2 购买只读实例

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=CreateDBInstance
&MasterInstanceId=cdb-fn3f9xpx
&Period=1
&GoodsNum=1
&Memory=4000
&Volume=100
&InstanceRole=ro
&RoGroup.roGroupMode=allinone
&RoGroup.roGroupName=jersey_test
&RoGroup.roOfflineDelay=1
&RoGroup.roMaxDelayTime=5
&RoGroup.minRoInGroup=1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DealIds": [
"20171205110051"
],
"InstanceIds": [
"cdbro-hlpl4ik9"
],
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.DfwError	安全组操作错误。
InternalError.TradeError	交易系统错误。
InternalError.VpcError	私有网络或子网错误。
InvalidParameter	参数错误。
OperationDenied.ActionNotSupport	不支持的操作。
OperationDenied.WrongPassword	密码错误或校验未通过。

创建云数据库实例（按量计费）

最近更新时间：2018-10-12 16:08:58

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(CreateDBInstanceHour)用于创建按量计费的实例，可通过传入实例规格、MySQL 版本号和数量等信息创建云数据库实例，支持主实例、灾备实例和只读实例的创建。

该接口为异步接口，您还可以使用查询实例列表接口查询该实例的详细信息。当该实例的Status为1，且TaskStatus为0，表示实例已经发货成功。

1. 首先请使用获取云数据库可售卖规格接口查询可创建的实例规格信息，然后请使用查询价格（按量计费）接口查询可创建实例的售卖价格；
2. 单次创建实例最大支持 100 个，实例时长最大支持 36 个月；
3. 支持创建 MySQL5.5、MySQL5.6和MySQL5.7 版本；
4. 支持创建主实例、灾备实例和只读实例；

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateDBInstanceHour
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
GoodsNum	是	Integer	实例数量，默认值为1, 最小值1，最大值为100
Memory	是	Integer	实例内存大小，单位：MB，请使用获取云数据库可售卖规格接口获取可创建的内存规格
Volume	是	Integer	实例硬盘大小，单位：GB，请使用获取云数据库可售卖规格接口获取可创建的硬盘范围

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	必选	类型	描述
EngineVersion	否	String	MySQL版本，值包括：5.5、5.6和5.7，请使用获取云数据库可售卖规格接口获取可创建的实例版本
UniqVpcId	否	String	私有网络ID，如果不传则默认选择基础网络，请使用查询私有网络列表
UniqSubnetId	否	String	私有网络下的子网ID，如果设置了 UniqVpcId，则 UniqSubnetId 必填，请使用查询子网列表
ProjectId	否	Integer	项目ID，不填为默认项目。请使用查询项目列表接口获取项目ID
Zone	否	String	可用区信息，该参数缺省时，系统会自动选择一个可用区，请使用获取云数据库可售卖规格接口获取可创建的可用区
MasterInstanceId	否	String	实例ID，购买只读实例或者灾备实例时必填，该字段表示只读实例或者灾备实例的主实例ID，请使用查询实例列表接口查询云数据库实例ID
InstanceRole	否	String	实例类型，默认为 master，支持值包括：master-表示主实例，dr-表示灾备实例，ro-表示只读实例
MasterRegion	否	String	主实例的可用区信息，购买灾备实例时必填
Port	否	Integer	自定义端口，端口支持范围：[1024-65535]
Password	否	String	设置root帐号密码，密码规则：8-64个字符，至少包含字母、数字、字符（支持的字符：_+-&=!@#$%^*()）中的两种，购买主实例时可指定该参数，购买只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义
ParamList.N	否	Array of ParamInfo	参数列表，参数格式如ParamList.0.Name=auto_increment_increment&ParamList.0.Value=1。可通过查询参数列表查询支持设置的参数
ProtectMode	否	Integer	数据复制方式，默认为0，支持值包括：0-表示异步复制，1-表示半同步复制，2-表示强同步复制，购买主实例时可指定该参数，购买只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义
DeployMode	否	Integer	多可用区域，默认为0，支持值包括：0-表示单可用区，1-表示多可用区，购买主实例时可指定该参数，购买只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义
SlaveZone	否	String	备库1的可用区ID，默认为zoneId的值，购买主实例时可指定该参数，购买只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义
BackupZone	否	String	备库2的可用区ID，默认为0，购买主实例时可指定该参数，购买只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义
SecurityGroup.N	否	Array of String	安全组参数，可使用查询项目安全组信息接口查询某个项目的安全组详情
RoGroup	否	RoGroup	只读实例信息
AutoRenewFlag	否	Integer	自动续费标记，值为0或1。购买按量计费实例该字段无意义

参数名称	必选	类型	描述
InstanceName	否	String	实例名称

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealIds	Array of String	短订单ID
InstanceIds	Array of String	实例ID列表
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 创建云数据库实例（按量计费）

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=CreateDBInstanceHour
&Memory=1000
&Volume=25
&GoodsNum=1
&Zone=ap-guangzhou-3
&UniqVpcId=vpc-0akbol5v
&UniqSubnetId=subnet-fyrtjbqw
&ProjectId=0
&InstanceRole=master
&EngineVersion=5.6
&ProtectMode=0
&DeployMode=0
&SlaveZone=ap-guangzhou-3
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DealIds": [
"20171201160000002670226599824833"
],
"InstanceIds": [
"cdb-03brtubb"
],
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.DfwError	安全组操作错误。
InternalError.TradeError	交易系统错误。
InternalError.VpcError	私有网络或子网错误。
InvalidParameter	参数错误。
OperationDenied.ActionNotSupport	不支持的操作。
OperationDenied.WrongPassword	密码错误或校验未通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询云数据库实例的字符集

最近更新时间：2018-10-12 16:08:58

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDBInstanceCharset)用于查询云数据库实例的字符集，获取字符集的名称。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDBInstanceCharset
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Charset	String	实例的默认字符集，如"latin1", "utf8"等。
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 查询云数据库实例的字符集

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBInstanceCharset
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Charset": "latin1",
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。

查询云数据库实例的配置信息

最近更新时间：2018-10-12 16:08:57

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDBInstanceConfig)用于云数据库实例的配置信息，包括同步模式，部署模式等。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDBInstanceConfig
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ProtectMode	Integer	主库数据保护方式，主实例属性，可能的返回值：0-异步复制方式，1-半同步复制方式，2-强同步复制方式。
DeployMode	Integer	主库部署方式，主实例属性，可能的返回值：0-单可用部署，1-多可用区部署。
Zone	String	主库可用区的正式名称，如ap-shanghai-1。
SlaveConfig	SlaveConfig	从库的配置信息。
BackupConfig	BackupConfig	ECDB第二个从库的配置信息，只有ECDB实例才有这个字段。
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

4. 示例

示例1 查询云数据库实例的配置信息

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBInstanceConfig
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DeployMode": 1,
"ProtectMode": 0,
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"SlaveConfig": {
"ReplicationMode": "async",
"Zone": "ap-guangzhou-3"
},
"Zone": "ap-guangzhou-3"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

查询云数据实例的GTID是否开通

最近更新时间：2018-10-12 16:08:56

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDBInstanceGTID)用于查询云数据库实例是否开通了GTID，不支持版本为5.5以及以下的实例。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDBInstanceGTID
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
IsGTIDOpen	Integer	GTID是否开通的标记：0-未开通，1-已开通。
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 查询云数据实例的GTID是否开通

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBInstanceGTID
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"IsGTIDOpen": 1,
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

查询云数据库实例的预期重启时间

最近更新时间：2018-10-12 16:08:56

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDBInstanceRebootTime)用于查询云数据库实例重启预计所需的时间。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDBInstanceRebootTime
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceIds.N	是	Array of String	实例的ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合查询条件的实例总数。
Items	Array of InstanceRebootTime	返回的参数信息。
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 查询云数据库实例的预期重启时间

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBInstanceRebootTime
&InstanceIds.0=cdb-f35wr6wj
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Items": [
{
"InstanceId": "cdb-rozjda3j",
"TimeInSeconds": 50
}
],
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。

查询实例列表

最近更新时间：2018-10-12 16:08:55

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDBInstances)用于查询云数据库实例列表，支持通过项目ID、实例ID、访问地址、实例状态等来筛选实例。

1. 不指定任何过滤条件, 则默认返回20条实例记录，单次请求最多支持返回100条实例记录；
2. 支持查询主实例、灾备实例和只读实例信息列表。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDBInstances
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
ProjectId	否	Integer	项目ID，可使用查询项目列表接口查询项目ID
InstanceTypes.N	否	Array of Integer	实例类型，可取值：1-主实例，2-灾备实例，3-只读实例
Vips.N	否	Array of String	实例的内网IP地址
Status.N	否	Array of Integer	实例状态，可取值：0-创建中，1-运行中，4-隔离中，5-已隔离
Offset	否	Integer	记录偏移量，默认值为0
Limit	否	Integer	单次请求返回的数量，默认值为20，最大值为2000
SecurityGroupId	否	String	安全组ID

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	必选	类型	描述
PayTypes.N	否	Array of Integer	付费类型，可取值：0-包年包月，1-小时计费
InstanceNames.N	否	Array of String	实例名称
TaskStatus.N	否	Array of Integer	实例任务状态，可能取值： 0-没有任务 1-升级中 2-数据导入中 3-开放Slave中 4-外网访问开通中 5-批量操作执行中 6-回档中 7-外网访问关闭中 8-密码修改中 9-实例名修改中 10-重启中 12-自建迁移中 13-删除库表中 14-灾备实例创建同步中
EngineVersions.N	否	Array of String	实例数据库引擎版本，可能取值：5.1、5.5、5.6和5.7
VpcIds.N	否	Array of Integer	私有网络的ID
ZoneIds.N	否	Array of Integer	可用区的ID
SubnetIds.N	否	Array of Integer	子网ID
CdbErrors.N	否	Array of Integer	是否锁定标记
OrderBy	否	String	排序的字段，目前支持："InstanceId", "InstanceName", "CreateTime", "DeadlineTime"
OrderDirection	否	String	排序方式，目前支持："ASC"或者"DESC"
WithSecurityGroup	否	Integer	是否包含安全组信息，可取值：0-不包含，1-包含
WithExCluster	否	Integer	是否包含独享集群信息，可取值：0-不包含，1-包含
ExClusterId	否	String	独享集群ID
InstanceIds.N	否	Array of String	实例ID

参数名称	必选	类型	描述
InitFlag	否	Integer	初始化标记，可取值：0-未初始化，1-初始化
WithDr	否	Integer	是否包含灾备实例，可取值：0-不包含，1-包含
WithRo	否	Integer	是否包含只读实例，可取值：0-不包含，1-包含
WithMaster	否	Integer	是否包含主实例，可取值：0-不包含，1-包含

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合查询条件的实例总数
Items	Array of InstanceInfo	实例详细信息
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 查询实例列表

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBInstances
&InstanceIds.0=cdb-eb2w7dto
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Items": [
{
"AutoRenew": 0,
"CdbError": 0,
"CreateTime": "2017-04-20 21:58:50",
"DeadlineTime": "2017-05-20 21:58:50",
"DeployMode": 0,
"DeviceType": "CUSTOM",
"DrInfo": [
{
"InstanceId": "cdb-0e5e4aqi",
"InstanceName": "cdb154861",
```

"InstanceType": 2,
"Region": "ap-guangzhou",
"Status": 0,
"SyncStatus": 0,
"Zone": "ap-guangzhou-1"
}
],
"EngineVersion": "5.6",
"InitFlag": 1,
"InstanceId": "cdb-eb2w7dto",
"InstanceName": "cdb154861_ok",
"InstanceType": 1,
"MasterInfo": null,
"Memory": 4000,
"PayType": 0,
"ProjectId": 0,
"ProtectMode": 0,
"Region": "ap-guangzhou",
"RoGroups": [
{
"CreateTime": "2017-04-20 21:58:50",
"GroupName": "rg-1234",
"IsKickOut": 1,
"MaxDelay": 5,
"MinCount": 2,
"RoInstances": [
{
"InstanceId": "cdbro-22s95l84",
"Region": "ap-guangzhou",
"Status": 1,
"Zone": "ap-guangzhou-2"
}
],
"UGroupId": "rg-1234",
"UpdateTime": "2017-04-20 21:58:50",
"Vip": "10.66.10.10",
"Vport": 15558
}
],
"RoVipInfo": {
"RoSubnetId": 0,
"RoVip": "10.66.101.173",
"RoVipStatus": 2,
"RoVpcId": 0,
"RoVport": 3306
},
"SlaveInfo": {
"First": {
"Region": "ap-guangzhou",
"Vip": "",

```
"Vport": 0,
"Zone": "ap-guangzhou-2"
},
"Second": null
},
"Status": 1,
"SubnetId": 0,
"TaskStatus": 0,
"Vip": "10.66.2.164",
"Volume": 100,
"VpcId": 0,
"Vport": 3306,
"WanDomain": "",
"WanPort": 0,
"WanStatus": 0,
"Zone": "ap-guangzhou-2"
}
],
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 1
}
}
```


5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
CdbError	后端错误或者流程错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.DesError	系统内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied.WrongStatus	后端任务状态非法。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询数据库价格

最近更新时间：2018-10-12 16:08:54

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDBPrice)用于查询云数据库实例的价格，支持查询按量计费或者包年包月的价格。可传入实例类型、购买时长、购买数量、内存大小、硬盘大小和可用区信息等来查询实例价格。

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDBPrice
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
Zone	是	String	可用区信息，格式如"ap-guangzhou-1"
GoodsNum	是	Integer	实例数量，默认值为1, 最小值1，最大值为100
Memory	是	Integer	实例内存大小，单位：MB
Volume	是	Integer	实例硬盘大小，单位：GB
PayType	是	String	付费类型，支持值包括：PRE_PAID - 包年包月，HOUR_PAID - 按量计费
Period	是	Integer	实例时长，单位：月，最小值1，最大值为36；查询按量计费价格时，该字段无效
InstanceRole	否	String	实例类型，默认为 master，支持值包括：master-表示主实例，ro-表示只读实例，dr-表示灾备实例
ProtectMode	否	Integer	数据复制方式，默认为0，支持值包括：0-表示异步复制，1-表示半同步复制，2-表示强同步复制

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Price	Integer	实例价格，单位：分（人民币）
OriginalPrice	Integer	实例原价，单位：分（人民币）
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 查询数据库实例价格

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBPrice
&Zone=ap-guangzhou-1
&GoodsNum=1
&Memory=1000
&Volume=25
&PayType=PRE_PAID
&Period=24
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"OriginalPrice": 460800,
"Price": 48000,
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.TradeError	交易系统错误。
InvalidParameter	参数错误。

查询云数据库切换记录

最近更新时间：2018-10-12 16:08:53

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDBSwitchRecords)用于查询云数据库实例切换记录。

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDBSwitchRecords
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv或者cdbro-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
Offset	否	Integer	分页偏移量。
Limit	否	Integer	分页大小，默认值为50，最小值为1，最大值为2000。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	实例切换记录的总数。
Items	Array of DBSwitchInfo	实例切换记录详情。
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 查询云数据库切换记录

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBSwitchRecords
&InstanceId=cdb-nrdbtr5o
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Items": [
{
"SwitchTime": "2017-11-07 15:15:48",
"SwitchType": "TRANSFER"
}
],
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
CdbError	后端错误或者流程错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InvalidParameter	参数错误。

获取云数据库可售卖规格

最近更新时间：2018-10-12 16:08:53

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDBZoneConfig)用于查询可创建的云数据库各地域可售卖的规格配置。

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDBZoneConfig
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	可售卖地域配置数量
Items	Array of RegionSellConf	可售卖地域配置详情
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 获取云数据库可售卖规格

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBZoneConfig
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Items": [
{
"Area": "中国华南",
"IsDefaultRegion": 0,
"Region": "ap-guangzhou",
"RegionName": "广州",
"ZonesConf": [
{
"DrZone": [
"ap-shanghai-1",
"ap-shanghai-2",
"ap-beijing-1",
"ap-beijing-2",
"ap-guangzhou-open-1",
"ap-guangzhou-3",
"ap-guangzhou-4",
"ap-chengdu-1",
"ap-chengdu-2"
],
"HourInstanceSaleMaxNum": 30,
"IsBm": false,
"IsCustom": true,
"IsDefaultZone": false,
"IsSupportDr": true,
"IsSupportVpc": true,
"PayType": [
"0",
"1",
"2"
],
"ProtectMode": [
"0",
"1",
"2"
],
"SellType": [
{
"Configs": [
{
"CdbType": "CUSTOM",
```

"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数上万的小型游戏应用或百万人级别的工具类应用",
"Iops": 0,
"Memory": 1000,
"Qps": 1000,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数上万的小型游戏应用或百万人级别的工具类应用",
"Iops": 0,
"Memory": 2000,
"Qps": 2400,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数上十万人级别的中型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 4000,
"Qps": 4400,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,

"Memory": 8000,
"Qps": 7200,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 16000,
"Qps": 18000,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 32000,
"Qps": 25000,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 64000,
"Qps": 37689,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,

"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 96000,
"Qps": 40919,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 128000,
"Qps": 61378,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 244000,
"Qps": 122755,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",

"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 488000,
"Qps": 245509,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 6000,
"VolumeMin": 6000,
"VolumeStep": 5
}
],
"EngineVersion": [
"5.5",
"5.6",
"5.7"
],
"TypeName": "Z3"
}
],
"Status": 1,
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"ZoneConf": {
"BackupZone": [
"ap-guangzhou-2"
],
"DeployMode": [
0
],
"MasterZone": [
"ap-guangzhou-2"
],
"SlaveZone": [
"ap-guangzhou-2"
]
},
"ZoneName": "广州二区"
},
{
"DrZone": [
"ap-shanghai-1",
"ap-shanghai-2",
"ap-beijing-1",
"ap-beijing-2",
"ap-guangzhou-open-1",
"ap-guangzhou-2",
"ap-guangzhou-4",
"ap-seoul-1",

"ap-chengdu-1",
"ap-chengdu-2"
],
"HourInstanceSaleMaxNum": 30,
"IsBm": false,
"IsCustom": true,
"IsDefaultZone": false,
"IsSupportDr": true,
"IsSupportVpc": true,
"PayType": [
"0",
"1"
],
"ProtectMode": [
"0",
"1",
"2"
],
"SellType": [
{
"Configs": [
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数上万的小型游戏应用或百万人级别的工具类应用",
"Iops": 0,
"Memory": 1000,
"Qps": 1000,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数上万的小型游戏应用或百万人级别的工具类应用",
"Iops": 0,
"Memory": 2000,
"Qps": 2400,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5

},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数上十万人级别的中型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 4000,
"Qps": 4400,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 8000,
"Qps": 7200,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 16000,
"Qps": 18000,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,

"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 32000,
"Qps": 25000,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 64000,
"Qps": 37689,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 96000,
"Qps": 40919,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 128000,
"Qps": 61378,

"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 244000,
"Qps": 122755,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 488000,
"Qps": 245509,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 6000,
"VolumeMin": 6000,
"VolumeStep": 5
}
],
"EngineVersion": [
"5.5",
"5.6",
"5.7"
],
"TypeName": "Z3"
}
],
"Status": 1,
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneConf": {
"BackupZone": [
"ap-guangzhou-3"

```
],
"DeployMode": [
0
],
"MasterZone": [
"ap-guangzhou-3"
],
"SlaveZone": [
"ap-guangzhou-3"
]
},
"ZoneName": "广州三区"
},
{
"HourInstanceSaleMaxNum": 30,
"IsBm": false,
"IsCustom": true,
"IsDefaultZone": false,
"IsSupportDr": false,
"IsSupportVpc": true,
"PayType": [
"0",
"1",
"2"
],
"ProtectMode": [
"0",
"1",
"2"
],
"SellType": [
{
"Configs": [
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数上万的小型游戏应用或百万的工具类应用",
"Iops": 0,
"Memory": 360,
"Qps": 120,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 500,
"VolumeMin": 10,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
```

"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数上万的小型游戏应用或百万人级别的工具类应用",
"Iops": 0,
"Memory": 1000,
"Qps": 1000,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 500,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数上万的小型游戏应用或百万人级别的工具类应用",
"Iops": 0,
"Memory": 2000,
"Qps": 2400,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 500,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数上十万人级别的中型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 4000,
"Qps": 4400,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 1000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,

"Memory": 8000,
"Qps": 7200,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 1000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 12000,
"Qps": 15000,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 1000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 16000,
"Qps": 18000,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 1000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 24000,
"Qps": 23000,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 1000,

"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 48000,
"Qps": 37000,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 1000,
"VolumeMin": 1000,
"VolumeStep": 5
}
],
"EngineVersion": [
"5.5",
"5.6",
"5.7"
],
"TypeName": "Z3"
}
],
"Status": 4,
"Zone": "ap-guangzhou-1",
"ZoneConf": {
"BackupZone": [
"ap-guangzhou-1"
],
"DeployMode": [
0
],
"MasterZone": [
"ap-guangzhou-1"
],
"SlaveZone": [
"ap-guangzhou-1"
]
},
"ZoneName": "广州一区"
},
{
"DrZone": [
"ap-shanghai-1",
"ap-shanghai-2",
"ap-shanghai-3",

"ap-beijing-1",
"ap-beijing-2",
"ap-guangzhou-open-1",
"ap-guangzhou-2",
"ap-guangzhou-3",
"na-ashburn-1",
"ap-chengdu-1",
"ap-chengdu-2",
"ap-bangkok-1"
],
"HourInstanceSaleMaxNum": 30,
"IsBm": false,
"IsCustom": true,
"IsDefaultZone": true,
"IsSupportDr": true,
"IsSupportVpc": true,
"PayType": [
"0",
"1",
"2"
],
"ProtectMode": [
"0",
"1",
"2"
],
"SellType": [
{
"Configs": [
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数上万的小型游戏应用或百万人级别的工具类应用",
"Iops": 0,
"Memory": 1000,
"Qps": 1000,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数上万的小型游戏应用或百万人级别的工具类应用",

"Iops": 0,
"Memory": 2000,
"Qps": 2400,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数上十万人级别的中型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 4000,
"Qps": 4400,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 8000,
"Qps": 7200,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 16000,
"Qps": 18000,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",

"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 32000,
"Qps": 25000,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 64000,
"Qps": 37689,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 96000,
"Qps": 40919,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{

"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 128000,
"Qps": 61378,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 244000,
"Qps": 122755,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 488000,
"Qps": 245509,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 6000,
"VolumeMin": 6000,
"VolumeStep": 5
}
],
"EngineVersion": [
"5.5",
"5.6",
"5.7"
],

"TypeName": "Z3"
}
],
"Status": 2,
"Zone": "ap-guangzhou-4",
"ZoneConf": {
"BackupZone": [
"ap-guangzhou-4"
],
"DeployMode": [
0
],
"MasterZone": [
"ap-guangzhou-4"
],
"SlaveZone": [
"ap-guangzhou-4"
]
},
"ZoneName": "广州四区"
}
]
},
{
"Area": "亚太地区",
"IsDefaultRegion": 0,
"Region": "ap-bangkok",
"RegionName": "曼谷",
"ZonesConf": [
{
"DrZone": [
"ap-guangzhou-4"
],
"HourInstanceSaleMaxNum": 30,
"IsBm": false,
"IsCustom": true,
"IsDefaultZone": true,
"IsSupportDr": true,
"IsSupportVpc": true,
"PayType": [
"0",
"1"
],
"ProtectMode": [
"0",
"1",
"2"
],
"SellType": [
{

```
"Configs": [
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数上万的小型游戏应用或百万人级别的工具类应用",
"Iops": 0,
"Memory": 1000,
"Qps": 1000,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数上万的小型游戏应用或百万人级别的工具类应用",
"Iops": 0,
"Memory": 2000,
"Qps": 2400,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数上十万人级别的中型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 4000,
"Qps": 4400,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
```

"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 8000,
"Qps": 7200,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 16000,
"Qps": 18000,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 32000,
"Qps": 25000,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 64000,
"Qps": 37689,

"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 96000,
"Qps": 40919,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 128000,
"Qps": 61378,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5
},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 244000,
"Qps": 122755,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 3000,
"VolumeMin": 25,
"VolumeStep": 5

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

},
{
"CdbType": "CUSTOM",
"Connection": 0,
"Cpu": 0,
"Device": "Z3",
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Iops": 0,
"Memory": 488000,
"Qps": 245509,
"Status": 0,
"Type": "高可用版",
"VolumeMax": 6000,
"VolumeMin": 6000,
"VolumeStep": 5
}
],
"EngineVersion": [
"5.5",
"5.6",
"5.7"
],
"TypeName": "Z3"
}
],
"Status": 2,
"Zone": "ap-bangkok-1",
"ZoneConf": {
"BackupZone": [
"ap-bangkok-1"
],
"DeployMode": [
0
],
"MasterZone": [
"ap-bangkok-1"
],
"SlaveZone": [
"ap-bangkok-1"
]
},
"ZoneName": "曼谷一区"
}
]
}
],
"RequestId": "f1ccdafe-6803-455e-bb84-e33c08ba8247",
"TotalCount": 17
}
}

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
CdbError	后端错误或者流程错误。
InvalidParameter	参数错误。

初始化新实例

最近更新时间：2018-10-12 16:08:52

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(InitDBInstances)用于初始化云数据库实例，包括初始化密码、默认字符集、实例端口号等

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：InitDBInstances
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceIds.N	是	Array of String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值。
NewPassword	是	String	实例新的密码，密码规则：8-64个字符，至少包含字母、数字、字符（支持的字符：!@#$%^*()）中的两种。
Parameters.N	是	Array of ParamInfo	实例的参数列表，目前支持设置“character_set_server”、“lower_case_table_names”参数。其中，“character_set_server”参数可选值为["utf8","latin1","gbk","utf8mb4"]；“lower_case_table_names”可选值为[“0”,“1”]。
Vport	否	Integer	实例的端口，取值范围为[1024, 65535]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述

参数名称	类型	描述
AsyncRequestIds	Array of String	异步任务的请求ID数组，可使用此ID查询异步任务的执行结果
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 初始化新实例

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=InitDBInstances
&InstanceIds.0=cdb-f35wr6wj
&NewPassword=Gx18ux23F^X
&Parameters.0.name=lower_case_table_names
&Parameters.0.value=1
&Parameters.1.name=character_set_server
&Parameters.1.value=utf8
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AsyncRequestIds": [
"8cd119d4-61ba-11e7-aeff-018cfa1f5560"
],
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java

- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。

隔离云数据库实例

最近更新时间：2018-10-12 16:08:51

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(IsolateDBInstance)用于销毁云数据库实例，销毁之后不能通过IP和端口访问数据库，按量计费实例销毁后直接下线。

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：IsolateDBInstance
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求ID，可使用此ID查询异步任务的执行结果
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 隔离云数据库实例

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=IsolateDBInstance
&InstanceId=cdb-ezq1vzem
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AsyncRequestId": "b4a719b5-ffb34ab6-816c43c1-8c6a23eb",
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

错误码	描述
OperationDenied	不允许进行操作。
OperationDenied.ActionNotSupport	不支持的操作。
OperationDenied.WrongStatus	后端任务状态非法。

修改云数据库实例的自动续费标记

最近更新时间：2018-10-12 16:08:50

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyAutoRenewFlag)用于修改云数据库实例的自动续费标记。仅支持包年包月的实例设置自动续费标记。

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyAutoRenewFlag
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceIds.N	是	Array of String	实例的ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
AutoRenew	是	Integer	自动续费标记，可取值的有：0-不自动续费，1-自动续费。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 修改云数据库实例的自动续费标记

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyAutoRenewFlag
&InstanceIds.0=cdb-f35wr6wj
&AutoRenew=1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1a42feb9-82087f71-6a0031ac-699a92a8"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
OperationDenied	不允许进行操作。

修改云数据库实例名

最近更新时间：2018-10-12 16:08:50

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyDBInstanceName)用于修改云数据库实例的名称。

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyDBInstanceName
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值。
InstanceName	是	String	实例名称。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 修改云数据库实例名

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDBInstanceName
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&InstanceName=我是中文
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1a42feb9-82087f71-6a0031ac-699a92a8"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。

修改云数据库实例的所属项目

最近更新时间：2018-10-12 16:08:49

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyDBInstanceProject)用于修改云数据库实例的所属项目。

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyDBInstanceProject
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceIds.N	是	Array of String	实例ID数组，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值。
NewProjectId	否	Integer	项目的ID。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 修改云数据库实例的所属项目

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDBInstanceProject
&InstanceIds.0=cdb-f35wr6wj
&NewProjectId=12
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1a42feb9-82087f71-6a0031ac-699a92a8"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。

错误码	描述
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改云数据库实例的IP和端口号

最近更新时间：2018-10-12 16:08:48

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyDBInstanceVipVport)用于修改云数据库实例的IP和端口号，也可进行基础网络转VPC网络和VPC网络下的子网变更。

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyDBInstanceVipVport
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值。
DstIp	否	String	目标IP。该参数和DstPort参数，两者必传一个。
DstPort	否	Integer	目标端口，支持范围为：[1024-65535]。该参数和DstIp参数，两者必传一个。
UniqVpcId	否	String	私有网络统一ID。
UniqSubnetId	否	String	子网统一ID。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务ID，可使用查询任务列表获取其执行情况。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 修改云数据库实例的IP和端口号

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDBInstanceVipVport
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&DstIp=10.0.1.1
&DstPort=1025
&VpcId=11357
&SubnetId=23789
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AsyncRequestId": "d2baf2fb-cbae62df-7dd0d736-9cbd3e31",
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。

开启实例的GTID

最近更新时间：2018-10-12 16:08:47

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(OpenDBInstanceGTID)用于开启云数据库实例的GTID，只支持版本为5.6以及以上的实例。

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：OpenDBInstanceGTID
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求ID，可使用此ID查询异步任务的执行结果。
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 开启实例的GTID

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=OpenDBInstanceGTID
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AsyncRequestId": "e48eb1e9-0ca0ecae-c0dac9c7-60d12864",
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

开通实例外网访问

最近更新时间：2018-10-12 16:08:47

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(OpenWanService)用于开通实例外网访问

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：OpenWanService
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求ID，可使用此ID查询异步任务的执行结果
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 开通实例外网访问

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=OpenWanService
&InstanceId=cdb-ezq1vzem
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AsyncRequestId": "b4a719b5-ffb34ab6-816c43c1-8c6a23eb",
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

错误码	描述
OperationDenied	不允许进行操作。
OperationDenied.ActionNotSupport	不支持的操作。
OperationDenied.WrongStatus	后端任务状态非法。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

重启实例

最近更新时间：2018-10-12 16:08:46

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(RestartDBInstances)用于重启云数据库实例。

注意： 1、本接口只支持主实例进行重启操作； 2、实例状态必须为正常，并且没有其他异步任务在执行中。

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：RestartDBInstances
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceIds.N	是	Array of String	实例ID数组，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求ID，可使用此ID查询异步任务的执行结果。
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 重启实例

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=RestartDBInstances
&InstanceIds.0=cdb-f35wr6wj
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AsyncRequestId": "9ad9c2d5-88007b27-7d2c8b8c-f2598f12",
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InternalError.TaskFrameError	异步任务错误。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

切换访问新实例

最近更新时间：2018-10-12 16:08:45

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(SwitchForUpgrade)用于切换访问新实例，针对主升级中的实例处于待切换状态时，用户可主动发起该流程

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：SwitchForUpgrade
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 切换访问新实例

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=SwitchForUpgrade
&InstanceId=cdb-eb2w7dto
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1a42feb9-82087f71-6a0031ac-699a92a8"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
CdbError	后端错误或者流程错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
OperationDenied	不允许进行操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

升级云数据库实例

最近更新时间：2018-10-12 16:08:44

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(UpgradeDBInstance)用于升级云数据库实例，实例类型支持主实例、灾备实例和只读实例

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UpgradeDBInstance
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv或者cdbro-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值
Memory	是	Integer	升级后的内存大小，单位：MB，为保证传入 Memory 值有效，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可升级的内存规格
Volume	是	Integer	升级后的硬盘大小，单位：GB，为保证传入 Volume 值有效，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可升级的硬盘范围
ProtectMode	否	Integer	数据复制方式，支持值包括：0-异步复制，1-半同步复制，2-强同步复制，升级主实例时可指定该参数，升级只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义
DeployMode	否	Integer	部署模式，默认为0，支持值包括：0-单可用区部署，1-多可用区部署，升级主实例时可指定该参数，升级只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义
SlaveZone	否	String	备库1的可用区信息，默认为实例的Zone，升级主实例为多可用区部署时可指定该参数，升级只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义。可通过查询云数据库可售卖规格查询支持的可用区
EngineVersion	否	String	主实例数据库引擎版本，支持值包括：5.5、5.6和5.7

参数名称	必选	类型	描述
WaitSwitch	否	Integer	切换访问新实例的方式，默认为0，升级主实例时，可指定该参数，升级只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义，支持值包括：0-立刻切换，1-时间窗切换；当该值为1时，升级中过程中，切换访问新实例的流程将会在时间窗内进行，或者用户主动调用接口切换访问新实例触发该流程
BackupZone	否	String	备库2的可用区ID，默认为0，升级主实例时可指定该参数，升级只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义
InstanceRole	否	String	实例类型，默认为 master，支持值包括：master-表示主实例，dr-表示灾备实例，ro-表示只读实例

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealIds	Array of String	订单ID，用于调用云API相关接口，如获取订单信息
AsyncRequestId	String	异步任务的请求ID，可使用此ID查询异步任务的执行结果
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 升级云数据库实例

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=UpgradeDBInstance
&InstanceId=cdb-6si6qy6p
&Memory=1000
&Volume=50
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AsyncRequestId": "a6040589-3b098df5-b551d9e5-81c6bfdc",
"DealIds": [
"20171204110077"
],
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.TradeError	交易系统错误。
InvalidParameter	参数错误。

升级实例版本

最近更新时间：2018-10-12 16:08:44

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(UpgradeDBInstanceEngineVersion)用于升级云数据库实例版本，实例类型支持主实例、灾备实例和只读实例。

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UpgradeDBInstanceEngineVersion
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv或者cdbro-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值
EngineVersion	是	String	主实例数据库引擎版本，支持值包括：5.6和5.7
WaitSwitch	否	Integer	切换访问新实例的方式，默认为0，升级主实例时，可指定该参数，升级只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义，支持值包括：0-立刻切换，1-时间窗切换；当该值为1时，升级中过程中，切换访问新实例的流程将会在时间窗内进行，或者用户主动调用接口切换访问新实例触发该流程

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务ID，可使用查询任务列表获取其执行情况
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

4. 示例

示例1 升级云数据库实例版本

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=UpgradeDBInstanceEngineVersion
&InstanceId=cdb-8qrg9t04
&EngineVersion=5.7
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AsyncRequestId": "d2baf2fb-cbae62df-7dd0d736-9cbd3e31",
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.TradeError	交易系统错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

数据导入相关接口
创建数据导入任务

最近更新时间：2018-10-12 16:09:02

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(CreateDBImportJob)用于创建云数据库数据导入任务。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateDBImportJob
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例的ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
FileName	是	String	文件名称。
User	是	String	云数据库的用户名。
Password	否	String	云数据库实例User账号的密码。
DbName	否	String	导入的目标数据库名，不传表示不指定数据库。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求ID，可使用此ID查询异步任务的执行结果

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 创建数据导入任务

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=CreateDBImportJob
&InstanceId=cdbro-ids6j1b3
&User=xxxxx
&Password=xxxxxxxxxx
&FileName=test.sql
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AsyncRequestId": "be9f64a6-fa652dc6-f5c878b6-a6a50746",
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
CdbError.ImportError	导入任务错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied.WrongPassword	密码错误或校验未通过。
OperationDenied.WrongStatus	后端任务状态非法。

查询数据库导入任务记录

最近更新时间：2018-10-12 16:09:01

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDBImportRecords)用于查询云数据库导入任务操作日志。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDBImportRecords
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
StartTime	否	String	开始时间，时间格式如：2016-01-01 00:00:01。
EndTime	否	String	结束时间，时间格式如：2016-01-01 23:59:59。
Offset	否	Integer	分页参数，偏移量，默认值为0。
Limit	否	Integer	分页参数，单次请求返回的数量，默认值为20，最小值为1，最大值为100。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合查询条件的导入任务操作日志总数。
Items	Array of ImportRecord	返回的导入操作记录列表。

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 查询数据库导入任务记录

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBImportRecords
&InstanceId=cdb-7r8h0h61
&StartTime=2016-01-01 00:00:01
&EndTime=2017-08-24 15:03:01
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Items": [
{
"AsyncRequestId": "a4788d0a-df23758a-ac961e5a-af414d33",
"Code": 1,
"CostTime": 0,
"CreateTime": "2017-11-09 14:26:31",
"DbName": "test",
"FileName": "monkey_1501490864.sql",
"FileSize": 12,
"InstanceId": "e318ecb8-863f-11e7-85a5-80fb06afab26",
"JobId": 16242,
"Message": "lock_inst.cgi: 某些实例id不存在对应的实例记录",
"Process": 5,
"Status": 3,
"WorkId": "1649290"
},
{
"AsyncRequestId": "198e97de-972b1971-fb0ce76a-08ca054e",
"Code": 1,
"CostTime": 0,
"CreateTime": "2017-10-18 21:18:26",
"DbName": "",
"FileName": "monkey_1501490864.sql",
"FileSize": "12",
"InstanceId": "e318ecb8-863f-11e7-85a5-80fb06afab26",
"JobId": 16223,
```

"Message": "lock_inst.cgi: 某些实例id不存在对应的实例记录",
"Process": 5,
"Status": 3,
"WorkId": "1545387"
},
{
"AsyncRequestId": "9706dfbf-0d1bc6df-5f18f4e1-bb86f2f4",
"Code": 1,
"CostTime": 0,
"CreateTime": "2017-10-18 20:12:07",
"DbName": "test",
"FileName": "monkey_1501490864.sql",
"FileSize": "2",
"InstanceId": "e318ecb8-863f-11e7-85a5-80fb06afab26",
"JobId": 16222,
"Message": "lock_inst.cgi: 某些实例id不存在对应的实例记录",
"Process": 5,
"Status": 3,
"WorkId": "1545171"
},
{
"AsyncRequestId": "e8713d1e-10628d32-74682eef-d0855c1a",
"Code": 1,
"CostTime": 0,
"CreateTime": "2017-10-18 17:53:54",
"DbName": "",
"FileName": "monkey_1501490864.sql",
"FileSize": "12",
"InstanceId": "e318ecb8-863f-11e7-85a5-80fb06afab26",
"JobId": 16209,
"Message": "lock_inst.cgi: 某些实例id不存在对应的实例记录",
"Process": 5,
"Status": 3,
"WorkId": "2228867"
}
],
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": "4"
}
}

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameter.InvalidAsyncRequestId	异步任务不存在。

终止数据导入任务

最近更新时间：2018-10-12 16:09:01

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(StopDBImportJob)用于终止数据导入任务。

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：StopDBImportJob
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
AsyncRequestId	是	String	异步任务的请求ID。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 终止数据导入任务

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=StopDBImportJob
&AsyncRequestId=434e366f-beaf56d6-508b7f33-2abdb382
```

```
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
CdbError.ImportError	导入任务错误。
InternalError.TaskFrameError	异步任务错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidAsyncRequestId	异步任务不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

数据库相关接口
查询数据库

最近更新时间：2018-10-12 16:09:04

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDatabases)用于查询云数据库实例的数据库信息。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDatabases
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
Offset	否	Integer	偏移量，最小值为0。
Limit	否	Integer	单次请求数量，默认值为20，最小值为1，最大值为100。
DatabaseRegexp	否	String	匹配数据库库名的正则表达式，规则同MySQL官网

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合查询条件的实例总数。
Items	Array of String	返回的实例信息。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 查询数据库

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDatabases
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Items": [
"information_schema",
"mysql",
"performance_schema",
"test",
"trsf1",
"trsf2",
"trsf3"
],
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 7
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

查询数据库表

最近更新时间：2018-10-12 16:09:03

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeTables)用于查询云数据库实例的数据库表信息。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTables
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
Database	是	String	数据库的名称。
Offset	否	Integer	记录偏移量，默认值为0。
Limit	否	Integer	单次请求返回的数量，默认值为20，最大值为2000。
TableRegexp	否	String	匹配数据库表名的正则表达式，规则同MySQL官网

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合查询条件的数据库表总数。
Items	Array of String	返回的数据库表信息。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 查询数据库表

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeTables
&InstanceId=cdb-c1nl9rpv
&Database=mysql
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Items": [
"CHARACTER_SETS",
"COLLATIONS",
"COLLATION_CHARACTER_SET_APPLICABILITY",
"COLUMNS",
"COLUMN_PRIVILEGES",
"ENGINES",
"EVENTS",
"FILES",
"GLOBAL_STATUS",
"GLOBAL_VARIABLES"
],
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 10
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

账号相关接口
创建云数据库的账户

最近更新时间：2018-10-12 16:09:09

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(CreateAccounts)用于创建云数据库的账户，需要指定新的账户名和域名，以及所对应的密码，同时可以设置账号的备注信息。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateAccounts
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
Accounts.N	是	Array of Account	云数据库账号。
Password	是	String	新账户的密码。
Description	否	String	备注信息。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求ID，可使用此ID查询异步任务的执行结果。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 创建云数据库的账户

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=CreateAccounts
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&Accounts.0.user=xxxxx
&Password=fsdgfdgfd
&Accounts.0.host=127.0.0.1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AsyncRequestId": "256117ed-efa08b54-61784d44-91781bbd",
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

删除云数据库的账号

最近更新时间：2018-10-12 16:09:09

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DeleteAccounts)用于删除云数据库的账户。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteAccounts
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
Accounts.N	是	Array of Account	云数据库账号。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求ID，可使用此ID查询异步任务的执行结果。
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 删除云数据库的账号

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteAccounts
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&Accounts.0.user=ajnnw
&Accounts.0.host=127.0.0.1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AsyncRequestId": "256117ed-efa08b54-61784d44-91781bbd",
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。

查询云数据库账户的权限信息

最近更新时间：2018-10-12 16:09:08

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeAccountPrivileges)用于查询云数据库账户支持的权限信息。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAccountPrivileges
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
User	是	String	数据库的账号名称。
Host	是	String	数据库的账号域名。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
GlobalPrivileges	Array of String	全局权限数组。
DatabasePrivileges	Array of DatabasePrivilege	数据库权限数组。
TablePrivileges	Array of TablePrivilege	数据库中的表权限数组。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
ColumnPrivileges	Array of ColumnPrivilege	数据库表中的列权限数组。
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 查询云数据库账户的权限信息

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeAccountPrivileges
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&User=ajnnw
&Host=127.0.0.1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ColumnPrivileges": [
{
"Column": "Host",
"Database": "mysql",
"Privileges": [
"SELECT",
"INSERT"
],
"Table": "user"
}
],
"DatabasePrivileges": [
{
"Database": "jersey_test",
"Privileges": [
"CREATE",
"DROP"
]
}
],
"GlobalPrivileges": [
"SELECT",
"INSERT",
"UPDATE",
```

```
"DELETE",
"CREATE",
"DROP",
"REFERENCES",
"INDEX",
"ALTER",
"SHOW DATABASES",
"CREATE TEMPORARY TABLES",
"LOCK TABLES",
"EXECUTE",
"CREATE VIEW",
"SHOW VIEW",
"CREATE ROUTINE",
"ALTER ROUTINE",
"EVENT",
"TRIGGER"
],
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TablePrivileges": [
{
"Database": "mysql",
"Privileges": [
"SELECT",
"INSERT"
],
"Table": "user"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。

查询云数据库的所有账号信息

最近更新时间：2018-10-12 16:09:07

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeAccounts)用于查询云数据库的所有账户信息。

默认接口请求频率限制：100次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAccounts
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
Offset	否	Integer	记录偏移量，默认值为0。
Limit	否	Integer	单次请求返回的数量，默认值为20，最小值为1，最大值为100。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合查询条件的账号数量。
Items	Array of AccountInfo	符合查询条件的账号详细信息。
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

示例1 查询云数据库的所有账号信息

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeAccounts
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Items": [
{
"CreateTime": "",
"Host": "localhost",
"ModifyPasswordTime": "",
"ModifyTime": "",
"Notes": "",
"User": ""
},
{
"CreateTime": "",
"Host": "localhost",
"ModifyPasswordTime": "",
"ModifyTime": "",
"Notes": "",
"User": "root"
}
],
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 2
}
}
```


5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

修改云数据库实例账号的备注信息

最近更新时间：2018-10-12 16:09:06

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyAccountDescription)用于修改云数据库账户的备注信息。

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyAccountDescription
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
Accounts.N	是	Array of Account	云数据库账号。
Description	否	String	数据库账号的备注信息。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求ID，可使用此ID查询异步任务的执行结果。
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

4. 示例

示例1 修改云数据库实例账号的备注信息

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyAccountDescription
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&Accounts.0.user=ajnnw
&Accounts.0.host=127.0.0.1
&Description=new
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AsyncRequestId": "256117ed-efa08b54-61784d44-91781bbd",
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。

修改云数据库实例账号的密码

最近更新时间：2018-10-12 16:09:06

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyAccountPassword)用于修改云数据库账户的密码。

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyAccountPassword
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
NewPassword	是	String	数据库账号的新密码。
Accounts.N	是	Array of Account	云数据库账号。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求ID，可使用此ID查询异步任务的执行结果。
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 修改云数据库实例账号的密码

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyAccountPassword
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&Accounts.0.user=ajnnw
&NewPassword=Gx18ux23F^X
&Accounts.0.host=127.0.0.1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AsyncRequestId": "256117ed-efa08b54-61784d44-91781bbd",
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied.WrongPassword	密码错误或校验未通过。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改云数据库实例账号的权限

最近更新时间：2018-10-12 16:09:05

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyAccountPrivileges)用于修改云数据库的账户的权限信息。

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyAccountPrivileges
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
Accounts.N	是	Array of Account	数据库的账号，包括用户名和域名。
GlobalPrivileges.N	否	Array of String	全局权限。其中，GlobalPrivileges 中权限的可选值为："SELECT","INSERT","UPDATE","DELETE","CREATE","DROP","REFERENCES","INDEX","ALTER","SHOW DATABASES","CREATE TEMPORARY TABLES","LOCK TABLES","EXECUTE","CREATE VIEW","SHOW VIEW","CREATE ROUTINE","ALTER ROUTINE","EVENT","TRIGGER"。
DatabasePrivileges.N	否	Array of DatabasePrivilege	数据库的权限。Privileges权限的可选值为："SELECT","INSERT","UPDATE","DELETE","CREATE","DROP","REFERENCES","INDEX","ALTER","CREATE TEMPORARY TABLES","LOCK TABLES","EXECUTE","CREATE VIEW","SHOW VIEW","CREATE ROUTINE","ALTER ROUTINE","EVENT","TRIGGER"。

参数名称	必选	类型	描述
TablePrivileges.N	否	Array of TablePrivilege	数据库中表的权限。Privileges权限的可选值为：权限的可选值为："SELECT","INSERT","UPDATE","DELETE","CREATE","DROP","REFERENCES","INDEX","ALTER","CREATE VIEW","SHOW VIEW", "TRIGGER"。
ColumnPrivileges.N	否	Array of ColumnPrivilege	数据库表中列的权限。Privileges权限的可选值为："SELECT","INSERT","UPDATE","REFERENCES"。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求ID，可使用此ID查询异步任务的执行结果。
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 修改云数据库实例账号的权限

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyAccountPrivileges
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&Accounts.0.user=ajnnw
&GlobalPrivileges.0=SELECT
&Accounts.0.host=127.0.0.1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AsyncRequestId": "256117ed-efa08b54-61784d44-91781bbd",
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

验证root账号权限

最近更新时间：2018-10-12 16:09:04

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(VerifyRootAccount)用于校验云数据库实例的ROOT账号是否有足够的权限进行授权操作。

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

注意：本接口支持金融区地域。由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当公共参数 Region 为金融区地域（例如 ap-shanghai-fsi ）时，需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致，例如：cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com 。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：VerifyRootAccount
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
Password	是	String	实例ROOT账号的密码。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求ID，可使用此ID查询异步任务的执行结果
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 验证root账号权限

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=VerifyRootAccount
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&Password=sxxxxxx
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AsyncRequestId": "256117ed-efa08b54-61784d44-91781bbd",
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

API Explorer

该工具提供了在线调用、签名验证、 SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

- API 3.0 Explorer

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（ SDK ），支持多种编程语言，能更方便的调用 API 。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied	不允许进行操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

数据结构

最近更新时间：2018-10-12 16:09:10

Account

数据库账号信息

被如下接口引用： CreateAccounts, DeleteAccounts, ModifyAccountDescription, ModifyAccountPassword, ModifyAccountPrivileges.

名称	类型	必选	描述
User	String	是	新账户的名称
Host	String	是	新账户的域名

AccountInfo

账号详细信息

被如下接口引用： DescribeAccounts.

名称	类型	描述
Notes	String	账号备注信息
Host	String	账号的域名
User	String	账号的名称
ModifyTime	Timestamp	账号信息修改时间
ModifyPasswordTime	Timestamp	修改密码的时间
CreateTime	Timestamp	账号的创建时间

BackupConfig

ECDB第二个从库的配置信息，只有ECDB实例才有这个字段

被如下接口引用： DescribeDBInstanceConfig.

名称	类型	描述
ReplicationMode	String	第二个从库复制方式，可能的返回值：async-异步，semisync-半同步

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
Zone	String	第二个从库可用区的正式名称，如ap-shanghai-1
Vip	String	第二个从库内网IP地址
Vport	String	第二个从库访问端口

BackupInfo

备份详细信息

被如下接口引用： DescribeBackups.

名称	类型	描述
Name	String	备份文件名
Size	Integer	备份文件大小，单位：Byte
Date	String	备份快照时间，时间格式：2016-03-17 02:10:37
IntranetUrl	String	内网下载地址
InternetUrl	String	外网下载地址
Type	String	日志具体类型，可能的值有：logic - 逻辑冷备，physical - 物理冷备
BackupId	Integer	备份子任务的ID，删除备份文件时使用
Status	String	备份任务状态
FinishTime	String	备份任务的完成时间
Creator	String	备份的创建者，可能的值：SYSTEM - 系统创建，Uin - 发起者Uin值

BinlogInfo

二进制日志信息

被如下接口引用： DescribeBinlogs.

名称	类型	描述
Name	String	备份文件名
Size	Integer	备份文件大小，单位：Byte
Date	Timestamp	备份快照时间，时间格式：2016-03-17 02:10:37

名称	类型	描述
IntranetUrl	String	内网下载地址
InternetUrl	String	外网下载地址
Type	String	日志具体类型，可能的值有：binlog - 二进制日志

ColumnPrivilege

列权限信息

被如下接口引用： DescribeAccountPrivileges, ModifyAccountPrivileges.

名称	类型	必选	描述
Database	String	是	数据库名
Table	String	是	数据库表名
Column	String	是	数据库列名
Privileges	Array of String	是	权限信息

DBSwitchInfo

云数据库切换记录

被如下接口引用： DescribeDBSwitchRecords.

名称	类型	描述
SwitchTime	Timestamp	切换时间，格式为：2017-09-03 01:34:31
SwitchType	String	切换类型，可能的返回值为：TRANSFER - 数据迁移；MASTER2SLAVE - 主备切换；RECOVERY - 主从恢复

DatabaseName

数据库表名

被如下接口引用： DescribeBackupDatabases.

名称	类型	描述
DatabaseName	String	数据库表名

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

DatabasePrivilege

数据库权限

被如下接口引用： DescribeAccountPrivileges, ModifyAccountPrivileges.

名称	类型	必选	描述
Privileges	Array of String	是	权限信息
Database	String	是	数据库名

DrInfo

灾备实例信息

被如下接口引用： DescribeDBInstances.

名称	类型	描述
Status	Integer	灾备实例状态
Zone	String	可用区信息
InstanceId	String	实例ID
Region	String	地域信息
SyncStatus	Integer	实例同步状态
InstanceName	String	实例名称
InstanceType	Integer	实例类型

First

第一备机信息

被如下接口引用： DescribeDBInstances.

名称	类型	描述
Vport	Integer	端口号
Region	String	地域信息
Vip	String	虚拟Ip信息
Zone	String	可用区信息

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

ImportRecord

导入任务记录

被如下接口引用： DescribeDBImportRecords.

名称	类型	描述
Status	Integer	状态值
Code	Integer	状态值
CostTime	Integer	执行时间
InstanceId	String	实例ID
WorkId	String	后端任务ID
FileName	String	导入文件名
Process	Integer	执行进度
CreateTime	Timestamp	任务创建时间
FileSize	String	文件大小
Message	String	任务执行信息
JobId	Integer	任务ID
DbName	String	导入库表名
AsyncRequestId	String	异步任务的请求ID

Inbound

安全组入站规则

被如下接口引用： DescribeDBSecurityGroups, DescribeProjectSecurityGroups.

名称	类型	描述
Action	String	策略，ACCEPT或者DROP
CidrIp	String	来源Ip或Ip段，例如192.168.0.0/16
PortRange	String	端口
IpProtocol	String	网络协议，支持udp、tcp等
Dir	String	规则限定的方向，进站规则为INPUT

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

InstanceInfo

实例详细信息

被如下接口引用： DescribeDBInstances.

名称	类型	描述
WanStatus	Integer	外网状态
Zone	String	可用区信息
InitFlag	Integer	初始化标志
RoVipInfo	RoVipInfo	只读vip信息
Memory	Integer	内存容量
Status	Integer	实例状态
VpcId	Integer	私有网络ID
SlaveInfo	SlaveInfo	备机信息
InstanceId	String	实例ID
Volume	Integer	硬盘容量
AutoRenew	Integer	自动续费标志
ProtectMode	Integer	数据复制方式
RoGroups	Array of RoGroup	只读组信息
SubnetId	Integer	子网ID
InstanceType	Integer	实例类型
ProjectId	Integer	项目ID
Region	String	地域信息
DeadlineTime	Timestamp	到期时间
DeployMode	Integer	可用区部署方式
TaskStatus	Integer	实例任务状态
MasterInfo	MasterInfo	主实例信息
DeviceType	String	实例售卖机型
EngineVersion	String	内核版本

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
InstanceName	String	实例名称
DrInfo	Array of DrInfo	灾备实例信息
WanDomain	String	外网域名
WanPort	Integer	外网端口号
PayType	Integer	付费类型
CreateTime	String	创建时间
Vip	String	实例IP
Vport	Integer	端口号
CdbError	Integer	实例状态
UniqVpcId	String	私有网络描述符
UniqSubnetId	String	子网描述符

InstanceRebootTime

实例预期重启时间

被如下接口引用： DescribeDBInstanceRebootTime.

名称	类型	描述
InstanceId	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同
TimeInSeconds	Integer	预期重启时间

InstanceRollbackRangeTime

实例可回档时间范围

被如下接口引用： DescribeRollbackRangeTime.

名称	类型	描述
Code	Integer	查询数据库错误码
Message	String	查询数据库错误信息

名称	类型	描述
InstanceId	String	实例ID列表，单个实例Id的格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同
Times	Array of RollbackTimeRange	可回档时间范围

MasterInfo

主实例信息

被如下接口引用： DescribeDBInstances.

名称	类型	描述
Region	String	地域信息
RegionId	Integer	地域ID
ZoneId	Integer	可用区ID
Zone	String	可用区信息
InstanceId	String	实例ID
ResourceId	String	实例长ID
Status	Integer	实例状态
InstanceName	String	实例名称
InstanceType	Integer	实例类型
TaskStatus	Integer	任务状态
Memory	Integer	内存容量
Volume	Integer	硬盘容量
DeviceType	String	实例机型
Qps	Integer	每秒查询数
VpcId	Integer	私有网络ID
SubnetId	Integer	子网ID
ExClusterId	String	独享集群ID
ExClusterName	String	独享集群名称

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

Outbound

安全组出站规则

被如下接口引用： DescribeDBSecurityGroups, DescribeProjectSecurityGroups.

名称	类型	描述
Action	String	策略，ACCEPT或者DROP
CidrIp	String	目的Ip或Ip段，例如172.16.0.0/12
PortRange	String	端口或者端口范围
IpProtocol	String	网络协议，支持udp、tcp等
Dir	String	规则限定的方向，进站规则为OUTPUT

ParamInfo

实例参数信息

被如下接口引用： CreateDBInstance, CreateDBInstanceHour, InitDBInstances.

名称	类型	必选	描述
Name	String	是	参数名
Value	String	是	参数值

Parameter

数据库实例参数

被如下接口引用： ModifyInstanceParam.

名称	类型	必选	描述
Name	String	是	参数名称
CurrentValue	String	是	参数值

ParameterDetail

实例参数的详细描述

被如下接口引用： DescribeInstanceParams.

名称	类型	描述
Name	String	参数名称
ParamType	String	参数类型
Default	String	参数默认值
Description	String	参数描述
CurrentValue	String	参数当前值
NeedReboot	Integer	修改参数后，是否需要重启数据库以使参数生效。可能的值包括：0-不需要重启；1-需要重启
Max	Integer	参数允许的最大值
Min	Integer	参数允许的最小值
EnumValue	Array of String	参数的可选枚举值。如果为非枚举参数，则为空

RegionSellConf

地域售卖配置

被如下接口引用： DescribeDBZoneConfig.

名称	类型	描述
RegionName	String	地域中文名称
Area	String	所属大区
IsDefaultRegion	Integer	是否为默认地域
Region	String	地域名称
ZonesConf	Array of ZoneSellConf	可用区售卖配置

RoGroup

只读组参数

被如下接口引用： CreateDBInstance, CreateDBInstanceHour, DescribeDBInstances.

名称	类型	必选	描述

名称	类型	必选	描述
RoGroupMode	String	是	只读组模式，可选值为：alone-系统自动分配只读组；allinone-新建只读组；join-使用现有只读组
RoGroupId	String	否	只读组ID
RoGroupName	String	否	只读组名称
RoOfflineDelay	Integer	否	是否启用延迟超限剔除功能，启用该功能后，只读实例与主实例的延迟超过延迟阈值值，只读实例将被隔离。可选值：1-启用；0-不启用
RoMaxDelayTime	Integer	否	延迟阀值
MinRoInGroup	Integer	否	最少实例保留个数，若购买只读实例数量小于设置数量将不做剔除
WeightMode	String	否	读写权重分配模式，可选值：system-系统自动分配；custom-自定义
Weight	Integer	否	权重值
RoInstances	Array of RoInstanceInfo	否	只读组中的只读实例详情
Vip	String	否	只读组的内网IP
Vport	Integer	否	只读组的内网端口号

RoInstanceInfo

RO实例的详细信息

被如下接口引用： CreateDBInstance, CreateDBInstanceHour, DescribeDBInstances.

名称	类型	描述
MasterInstanceId	String	RO组对应的主实例的ID
RoStatus	String	RO实例在RO组内的状态，可能的值：online-在线，offline-下线
OfflineTime	String	RO实例在RO组内上一次下线的时间
Weight	Integer	RO实例在RO组内的权重
Region	String	RO实例所在区域名称，如ap-shanghai
Zone	String	RO可用区的正式名称，如ap-shanghai-1
InstanceId	String	RO实例ID，格式如：cdbro-c1nl9rpv
Status	Integer	RO实例状态，可能返回值：0-创建中，1-运行中，4-删除中
InstanceType	Integer	实例类型，可能返回值：1-主实例，2-灾备实例，3-只读实例

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
InstanceName	String	RO实例名称
HourFeeStatus	Integer	按量计费状态，可能的取值：1-正常，2-欠费
TaskStatus	Integer	RO实例任务状态，可能返回值： 0-没有任务 1-升级中 2-数据导入中 3-开放Slave中 4-外网访问开通中 5-批量操作执行中 6-回档中 7-外网访问关闭中 8-密码修改中 9-实例名修改中 10-重启中 12-自建迁移中 13-删除库表中 14-灾备实例创建同步中
Memory	Integer	RO实例内存大小，单位：MB
Volume	Integer	RO实例硬盘大小，单位：GB
Qps	Integer	每次查询数量
Vip	String	RO实例的内网IP地址
Vport	Integer	RO实例访问端口
VpcId	Integer	RO实例所在私有网络ID
SubnetId	Integer	RO实例所在私有网络子网ID
DeviceType	String	RO实例规格描述，目前可取值 CUSTOM
EngineVersion	String	RO实例数据库引擎版本，可能返回值：5.1、5.5、5.6和5.7
DeadlineTime	String	RO实例到期时间，时间格式：yyyy-mm-dd hh:mm:ss，如实例为按量计费模式，则此字段值为0000-00-00 00:00:00
PayType	Integer	RO实例计费类型，可能返回值：0-包年包月，1-按量计费，2-后付费月结

RoVipInfo

只读vip信息

被如下接口引用： DescribeDBInstances.

名称	类型	描述
RoVipStatus	Integer	只读vip状态
RoSubnetId	Integer	只读vip的子网
RoVpcId	Integer	只读vip的私有网络
RoVport	Integer	只读vip的端口号
RoVip	String	只读vip

RollbackDBName

用于回档的数据库名

被如下接口引用： StartBatchRollback.

名称	类型	必选	描述
DatabaseName	String	是	回档前的原数据库名
NewDatabaseName	String	是	回档后的新数据库名

RollbackInstancesInfo

用于回档的实例详情

被如下接口引用： StartBatchRollback.

名称	类型	必选	描述
InstanceId	String	是	云数据库实例ID
Strategy	String	是	回档策略。可选值为：table、db、full；默认值为full。table - 急速回档模式，仅导入所选中表级别的备份和binlog，如有跨表操作，且关联表未被同时选中，将会导致回档失败，该模式下参数Databases必须为空；db - 快速模式，仅导入所选中库级别的备份和binlog，如有跨库操作，且关联库未被同时选中，将会导致回档失败；full - 普通回档模式，将导入整个实例的备份和binlog，速度较慢。
RollbackTime	String	是	数据库回档时间，时间格式为：yyyy-mm-dd hh:mm:ss
Databases	Array of RollbackDBName	否	待回档的数据库信息，表示整库回档
Tables	Array of RollbackTables	否	待回档的数据库表信息，表示按表回档

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

RollbackTableName

用于回档的数据库表名

被如下接口引用： StartBatchRollback.

名称	类型	必选	描述
TableName	String	是	回档前的原数据库表名
NewTableName	String	是	回档后的新数据库表名

RollbackTables

用于回档的数据库表详情

被如下接口引用： StartBatchRollback.

名称	类型	必选	描述
Database	String	是	数据库名
Table	Array of RollbackTableName	是	数据库表详情

RollbackTimeRange

可回档时间范围

被如下接口引用： DescribeRollbackRangeTime.

名称	类型	描述
Begin	String	实例可回档开始时间，时间格式：2016-10-29 01:06:04
End	String	实例可回档结束时间，时间格式：2016-11-02 11:44:47

SecurityGroup

安全组详情

被如下接口引用： DescribeDBSecurityGroups, DescribeProjectSecurityGroups.

名称	类型	描述
ProjectId	Integer	项目ID

名称	类型	描述
CreateTime	String	创建时间，时间格式：yyyy-mm-dd hh:mm:ss
Inbound	Array of Inbound	入站规则
Outbound	Array of Outbound	出站规则
SecurityGroupId	String	安全组ID
SecurityGroupName	String	安全组名称
SecurityGroupRemark	String	安全组备注

SellConfig

售卖配置详情

被如下接口引用： DescribeDBZoneConfig.

名称	类型	描述
Device	String	设备类型
Type	String	售卖规格描述
CdbType	String	实例类型
Memory	Integer	内存大小，单位为MB
Cpu	Integer	CPU核心数
VolumeMin	Integer	磁盘最小规格，单位为GB
VolumeMax	Integer	磁盘最大规格，单位为GB
VolumeStep	Integer	磁盘步长，单位为GB
Connection	Integer	链接数
Qps	Integer	每秒查询数量
Iops	Integer	每秒IO数量
Info	String	应用场景描述
Status	Integer	状态值

SellType

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

售卖实例类型

被如下接口引用： DescribeDBZoneConfig.

名称	类型	描述
TypeName	String	售卖实例名称
EngineVersion	Array of String	内核版本号
Configs	Array of SellConfig	售卖规格详细配置

SlaveConfig

从库的配置信息

被如下接口引用： DescribeDBInstanceConfig.

名称	类型	描述
ReplicationMode	String	从库复制方式，可能的返回值：aysnc-异步，semisync-半同步
Zone	String	从库可用区的正式名称，如ap-shanghai-1

SlaveInfo

备机信息

被如下接口引用： DescribeDBInstances.

名称	类型	描述
First	First	第一备机信息
Second	First	第二备机信息

SlowLogInfo

慢查询日志详情

被如下接口引用： DescribeSlowLogs.

名称	类型	描述
Name	String	备份文件名
Size	Integer	备份文件大小，单位：Byte

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
Date	Timestamp	备份快照时间，时间格式：2016-03-17 02:10:37
IntranetUrl	String	内网下载地址
InternetUrl	String	外网下载地址
Type	String	日志具体类型，可能的值：slowlog - 慢日志

TableName

表名

被如下接口引用： DescribeBackupTables.

名称	类型	描述
TableName	String	表名

TablePrivilege

数据库表权限

被如下接口引用： DescribeAccountPrivileges, ModifyAccountPrivileges.

名称	类型	必选	描述
Database	String	是	数据库名
Table	String	是	数据库表名
Privileges	Array of String	是	权限信息

ZoneConf

多可用区信息

被如下接口引用： DescribeDBZoneConfig.

名称	类型	必选	描述
DeployMode	Array of Integer	是	可用区部署方式，可能的值为：0-单可用区；1-多可用区
MasterZone	Array of String	是	主实例所在的可用区
SlaveZone	Array of String	是	实例为多可用区部署时，备库1所在的可用区

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
BackupZone	Array of String	是	实例为多可用区部署时，备库2所在的可用区

ZoneSellConf

可用区售卖配置

被如下接口引用： DescribeDBZoneConfig.

名称	类型	描述
Status	Integer	可用区状态。可能的返回值为：0-未上线；1-上线；2-开放；3-停售；4-不展示
ZoneName	String	可用区中文名称
IsCustom	Boolean	实例类型是否为自定义类型
IsSupportDr	Boolean	是否支持灾备
IsSupportVpc	Boolean	是否支持私有网络
HourInstanceSaleMaxNum	Integer	小时计费实例最大售卖数量
IsDefaultZone	Boolean	是否为默认可用区
IsBm	Boolean	是否为黑石区
PayType	Array of String	支持的付费类型。可能的返回值为：0-包年包月；1-小时计费；2-后付费
ProtectMode	Array of String	数据复制类型。0-异步复制；1-半同步复制；2-强同步复制
Zone	String	可用区名称
SellType	Array of SellType	售卖实例类型数组
ZoneConf	ZoneConf	多可用区信息

数据库 MySQL API 2017
简介

最近更新时间：2017-11-06 11:12:20

欢迎使用腾讯云数据库MySQL。本文档提供的API供您使用请求调用的方式来操作 MySQL云数据库。请确保在使用这些接口前，已充分了解产品及其使用和收费方式。

在本文档的接口说明部分，凡出现任何参数可选范围等方面与腾讯云官网上给出的数值发生矛盾时，**均以官网上给出的值为准。**

云数据库MySQL中的一些常用术语如下：

1. 术语表

术语	全称	中文	说明
CDB	Cloud Database	云数据库	基于开源数据库MySQL专业打造的高性能分布式数据存储服务。
VPC	Virtual Private Cloud	私有网络	私有网络（Virtual Private Cloud）能帮助您在腾讯云构建出独立的网络空间，您可以自定义网段划分和IP地址、自定义路由策略等。您也可以通过公网/专线建立VPN隧道将私有网络与您的其他云资源连通，灵活部署混合云。

2. API快速入门

为了使用云数据库MySQL服务，您需要依次完成以下步骤：

1. 创建实例
   您可以使用创建实例（包年包月）或创建实例（按量计费）接口来创建一个新实例，使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口来查看可创建的实例规格，使用查询价格（包年包月）或查询价格（按量计费）接口来查询实例规格的价格。
2. 初始化实例
   您可以使用初始化实例接口来设置实例的字符集、端口、root账号密码、表名大小写敏感。
3. 管理实例
   实例初始化成功后，您可使用查询实例列表接口查看已创建的实例列表，然后选择使用修改名称 、重置密码 、续费实例 、设置自动续费 、修改字符集 等接口来管理实例。

3. 使用限制

目前，所有用户在任何情况下均能使用云数据库服务。

MySQL API概览

最近更新时间：2017-12-22 14:56:27

1. 实例相关接口

接口功能	Action Name	功能描述
查询实例列表	DescribeCdbInstances	查询云数据库实例列表。可根据云数据库实例ID、访问地址和状态等作过滤条件来查询实例列表。
查询只读实例列表	GetCdbReadOnlyInstances	查询只读实例列表，支持通过传入一个或多个主实例ID查询主实例关联的只读实例列表
创建实例（包年包月）	CreateCdb	创建云数据库实例，计费模式为包年包月
查询价格（包年包月）	InquiryCdbPrice	查询某个云数据库实例规格包年包月的价格
创建实例（按量计费）	CreateCdbHour	创建云数据库实例，计费模式为按量计费
查询价格（按量计费）	InquiryCdbPriceHour	查询某个云数据库实例规格按量计费的价格
查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）	DescribeCdbProductListNew	查询可创建的云数据库实例规格，支持按可用区和自定义规格创建实例。推荐使用
查询可创建规格	DescribeCdbProductList	查询可创建的云数据库实例规格
初始化实例	CdbMysqlInit	初始化云数据库实例，初始化时可同时设置实例的字符集、端口、root账号密码、表名大小写敏感。
查询初始化任务详情	GetCdbInitInfo	通过初始化任务ID查询初始化云数据库实例异步任务进度详情
升级实例	UpgradeCdb	升级云数据库实例，实例类型支持主实例、灾备实例和只读实例
查询升级价格	InquiryCdbUpgradePrice	查询云数据库实例的升级价格，实例类型包括主实例、灾备实例和只读实例
升级数据库引擎版本	UpgradeCdbEngineVersion	升级云数据库实例的引擎版本
查询升级实例任务详情	GetCdbUpgradeJobInfo	查询实例升级的任务详情，支持查询主实例、灾备实例和只读实例的升级详情
续费实例（包年包月）	RenewCdb	续费云数据库实例，仅支持包年包月实例
查询续费价格（包年包月）	InquiryCdbRenewPrice	查询云数据库实例的续费价格，仅用于付费模式为包年包月的实例，按量计费实例不需要续费

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口功能	Action Name	功能描述
销毁实例（按量计费）	CloseCdbHour	按量计费模式的实例支持实时销毁实例
恢复实例（按量计费）	OpenCdbHour	按量计费模式的实例如果已被销毁，可通过此接口实时恢复
设置自动续费	SetCdbAutoRenew	设置云数据库实例为自动续费
修改所属项目	ModifyCdbInstanceProject	修改云数据库实例的所属项目
重置密码	ResetCdbInstancesPassword	重置云数据库实例root帐号的密码
修改名称	ModifyCdbInstanceName	修改云数据库实例名称
修改端口	ModifyCdbInstanceVport	修改云数据库实例端口，端口支持范围：1024-65535
修改字符集	ModifyCdbCharset	修改云数据库实例字符集
开通外网访问	OpenCdbExtranetAccess	开通云数据库实例的外网访问。开通外网访问后，您可通过外网域名和端口访问实例
关闭外网访问	CloseCdbExtranetAccess	关闭云数据库实例的外网访问。关闭外网访问后，外网地址将不可访问
灾备实例切换为主实例	SwitchCdbDrToMaster	云数据库灾备实例切换为主实例，公共参数的地域信息为灾备实例所在地域
开通GTID	OpenCdbGtid	开通云数据库实例的GTID
查询实例GTID详情	GetCdbGtidInfo	查询实例GTID的详细信息
查询私有网络子网实例数量	GetCdbInstanceNumByVpcSubnetId	查询私有网络子网下的云数据库实例数量

2. 账号相关接口

接口功能	Action Name	功能描述
查询账号列表	GetCdbInstanceAccountList	查询数据库帐号列表
创建账号	CreateCdbInstanceAccount	创建数据库帐号
查询账号可设置权限	GetCdbInstanceAccountAvailablePrivileges	查询云数据库实例帐号可设置的权限
查询账号权限	GetCdbInstanceAccountPrivileges	查询云数据库实例帐号的权限
修改账号权限	ModifyCdbInstanceAccountPrivileges	修改云数据库实例帐号的访问权限
删除账号	DelCdbInstanceAccount	删除数据库帐号

接口功能	Action Name	功能描述
修改账号备注	ModifyCdbInstanceAccountRemarks	修改数据库帐号的备注
修改账号密码	ModifyCdbInstanceAccountPassword	修改云数据库实例帐号的密码

3. 数据库相关接口

接口功能	Action Name	功能描述
查询数据库模式	GetCdbInstanceSchema	查询数据库的模式详情
查询数据库	QueryCdbDatabases	查询云数据库实例的数据库信息
查询数据库表	QueryCdbDatabaseTables	查询云数据库实例的数据库表信息

4. 参数相关接口

接口功能	Action Name	功能描述
查询默认参数模板详情	GetCdbDefaultParamInfo	查询默认数据库参数模板详情
查询参数模板列表	GetCdbParamTemplateList	查询数据库参数模板列表
新增参数模板	AddCdbParamTemplate	新增数据库参数模板
删除参数模板	DelCdbParamTemplate	删除数据库参数模板
查询参数模板详情	GetCdbParamTemplateInfo	查询云数据库参数模板详情
修改参数模板	ModifyCdbParamTemplate	修改数据库参数模板内容
查询参数列表	GetCdbParams	使用实例ID查询数据库参数列表
修改参数	ModifyCdbParams	修改数据库参数，提交成功后返回修改参数的任务ID
查询参数修改记录	GetCdbParamsModifyHistory	查询数据库参数修改记录
查询修改参数任务详情	GetCdbModifyParamsJobTask	通过修改参数的任务ID查询修改参数任务详情

5. 监控相关接口

接口功能	Action Name	功能描述
查询物理机监控信息	GetCdbDeviceMonitorInfo	查询物理机的监控信息，暂只支持最高配置实例查询

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口功能	Action Name	功能描述
查询统计信息	QueryCdbStatisticsInfo	查询云数据库统计信息，查询的是最近一分钟的统计数据

6. 导入相关接口

接口功能	Action Name	功能描述
上传导入文件	UploadCdbImportSQLFile	用于上传导入文件
发起文件导入任务	StartCdbImportJob	用于发起文件导入任务
终止文件导入任务	StopCdbImportJob	用于终止文件导入任务
查询导入文件列表	GetCdbImportSQLFileList	用于查询导入文件列表
查询最近导入文件记录	GetCdbImportSQLFileHistory	用于查询最近导入文件记录

7. 回档相关接口

接口功能	Action Name	功能描述
查询回档任务详情	GetCdbRollbackJobTask	查询云数据库实例回档的任务详情
查询回档任务列表	GetCdbRollbackJob	查询云数据库实例回档任务列表
查询可回档时间	QueryCdbRollbackRangeTime	查询云数据库实例可回档的时间范围
执行回档库表	RollbackCdbDatabaseTables	批量回档云数据库实例的库表

8. 备份相关接口

接口功能	Action Name	功能描述
查询备份与日志	GetCdbExportLogUrl	查询实例冷备数据、二进制日志和慢查询日志
查询备份数据的库表	GetBackupDatabaseTableList	查询备份数据的库表
查询备份地址（支持分库表）	GetExportBackupUrl	查询备份数据的地址，支持分库表查询
修改备份信息	ModifyCdbBackupInfo	修改备份信息，例如修改备份的名称

9. 数据迁移相关接口

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口功能	Action Name	功能描述
创建数据迁移任务	CreateCdbDataMigrationTask	用于创建数据迁移任务
查询数据迁移任务列表	GetCdbDataMigrationTaskList	用于查询数据迁移任务列表
校验数据迁移任务	CheckCdbDataMigrationTask	用于校验数据迁移任务
启动数据迁移任务	StartCdbDataMigrationTask	用于启动数据迁移任务
停止数据迁移任务	TerminateCdbDataMigrationTask	用于停止数据迁移任务
修改数据迁移任务	ModifyCdbDataMigrationTask	用于修改数据迁移任务
删除数据迁移任务	DelCdbDataMigrationTask	用于停止数据迁移任务

10. 数据同步相关接口

接口功能	Action Name	功能描述
创建数据同步任务	CreateCdbDataSyncTask	用于在主实例所在地域创建数据同步任务
查询数据同步任务列表	GetCdbDataSyncTaskList	用于查询数据同步任务列表
校验数据同步任务	CheckCdbDataSyncTask	用于校验数据同步任务
启动数据同步任务	StartCdbDataSyncTask	用于启动数据同步任务
删除数据同步任务	DelCdbDataSyncTask	用于删除数据同步任务

11. 任务相关接口

接口功能	Action Name	功能描述
查询任务列表	GetCdbJobList	查询云数据库任务列表

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

更新历史

最近更新时间：2017-04-12 19:24:07

时间	更新内容
2016-10-19	新增参数模版相关接口、修改实例端口以及修改实例所属项目
2016-10-10	新增参数设置相关接口以及只读实例相关接口
2016-07-22	新增查询私有网络子网下的实例数量
2016-07-19	1.新增初始化实例； 2.新增查询初始化异步任务详情。
2016-07-15	1.新增创建实例（按需计费）； 2.新增查询价格（按量计费）。
2016-07-08	1.新增查询备份数据的库表; 2.新增查询备份地址（支持分库表）。
2016-05-12	新增查询物理机监控信息接口
2015-09-02	创建云数据库支持传入projectId
2015-08-19	1. 优化鉴权； 2. 在云数据库中添加了新的询价接口； 3. 优化错误码，更新错误码列表； 4. 查询云数据库列表可返回云数据库的type。
2015-07-24	1. 在云数据库中添加了新的购买接口； 2. 在云数据库中添加了新的续费接口； 3. 在云数据库中添加了查询可购买配置的接口。
2015-05-29	支持创建香港地域的云数据库

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

调用方式
请求结构
请求结构简介

最近更新时间：2017-10-11 20:17:03

对腾讯云的API接口调用是通过向腾讯云API的服务端地址发送请求，并按照接口说明在请求中加入相应请求参数来完成的。腾讯云API的请求结构由以下几部分组成：

1. 服务地址

腾讯云API的服务接入地址与具体模块相关，详见各接口描述。

2. 通信协议

腾讯云API的大部分接口都通过HTTPS进行通信，提供高安全性的通信通道。

3. 请求方法

腾讯云API同时支持 POST 和 GET 请求。

注意：

1. 不能混合使用这两种请求方式，即如果使用 GET 方式，则参数均从 Querystring 取得；如果使用 POST 方式，则参数均从 Request Body 中取得，而Querystring 中的参数将忽略。两种方式参数格式规则相同，一般情况下使用GET，当参数字符串过长时推荐使用POST。
2. 如果用户的请求方法是GET，则对所有请求参数值均需要做URL编码，若为POST，则无需对参数编码。
3. GET请求的最大长度根据不同的浏览器和服务器设置有所不同，比如，传统IE浏览器限制为2K，Firefox限制为8K；对于一些参数较多、长度较长的API请求，建议您使用POST方法以免字符串超过最大长度而导致请求失败。
4. 对于POST请求，您需要使用x-www-form-urlencoded的形式传参，因为云API侧是从$_POST中取出请求参数的。

4. 请求参数

腾讯云API的每个请求都需要指定两类参数：即公共请求参数以及接口请求参数。其中公共请求参数是每个接口都要用到的请求参数，具体可参见 公共请求参数小节，而接口请求参数是各个接口所特有的，具体见各个接口的"请求参数"描述。

5. 字符编码

腾讯云API的请求及返回结果均使用UTF-8字符集进行编码。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

公共请求参数

最近更新时间：2017-12-13 16:07:30

公共请求参数是每个接口都需要使用到的请求参数，如非必要, 在各个接口单独的文档中不再对这些参数进行说明, 但每次请求均需要携带这些参数, 才能正常发起请求。公共请求参数的首字母均为大写，以此区分于接口请求参数。

公共请求参数具体列表如下：

参数名称	是否必选	类型	描述
Action	是	具体操作的指令接口名称，例如想要调用查询实例列表接口，则Action参数即为DescribeCdbInstances。	String
Region	否	区域参数，用来标识希望操作哪个区域的实例。各区域的参数值为: 北京:ap-beijing，北京黑石:ap-beijing-bls，广州:ap-guangzhou，上海:ap-shanghai，香港:ap-hongkong，多伦多:na-toronto，硅谷:na-siliconvalley，新加坡:ap-singapore，上海金融:ap-shanghai-fsi，深圳金融:ap-shenzhen-fsi，广州open专区:ap-guangzhou-open，成都:ap-chengdu，法兰克福:eu-frankfurt，首尔:ap-seoul 查看所有区域和可用区列表，查看查询地域列表API接口。 **注意：1、正常情况下此参数是必须的，如无需传入，则会在相应接口中进行说明。** **2、部分区域正在内测中，目前仅面向部分用户开放。**	String
Timestamp	是	当前UNIX时间戳，可记录发起API请求的时间。	UInt
Nonce	是	随机正整数，与 Timestamp 联合起来, 用于防止重放攻击。	UInt
SecretId	是	在云API密钥上申请的标识身份的 SecretId，一个 SecretId 对应唯一的 SecretKey，而 SecretKey 会用来生成请求签名 Signature。具体可参考 签名方法 页面。	String
Signature	是	请求签名，用来验证此次请求的合法性，需要用户根据实际的输入参数计算得出。计算方法可参考 签名方法 页面。	String
SignatureMethod	否	签名方式，目前支持HmacSHA256和HmacSHA1。只有指定此参数为HmacSHA256时，才使用HmacSHA256算法验证签名，其他情况均使用HmacSHA1验证签名。签名计算方法可参考 签名方法 页面。	String
Token	否	临时证书所用的Token，需要结合临时密钥一起使用。长期密钥不需要Token。	String

假设用户想要查询广州地域的云数据库实例列表，则其请求链接的形式可能如下:

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?
Action=DescribeCdbInstances
&SecretId=xxxxxxx
&Region=ap-guangzhou
&Timestamp=1465055529
```

```
&Nonce=59485
&Signature=mysignature
&SignatureMethod=HmacSHA256
&<接口请求参数>
```

一个完整的请求需要两类请求参数：公共请求参数和接口请求参数。这里只列出了上述6个公共请求参数，并未列出接口请求参数，有关接口请求参数的说明可见接口请求参数小节。

接口请求参数

最近更新时间：2017-12-22 11:44:27

接口请求参数与具体的接口有关，不同的接口支持的接口请求参数也不一样。接口请求参数的首字母均为小写，以此区分于公共请求参数。

以查询实例列表(DescribeCdbInstances)为例，其支持的接口请求参数如下：

参数名称	必选	类型	描述
projectId	否	Int	项目ID，请使用查询项目列表接口查询项目ID
cdbInstanceIds.n	否	String	一个或者多个实例ID，n表示从0开始的数组下标。实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
cdbInstanceVips.n	否	String	一个或者多个实例访问地址，n表示从0开始的数组下标。请使用查询实例列表接口查询云数据库实例访问地址
status.n	否	Int	实例状态，默认值为1，一个或者多个状态值，n表示从0开始的数组下标，值包括： 0-创建中 1-运行中 4-删除中 5-隔离中
offset	否	Int	记录偏移量，默认值为0
limit	否	Int	单次请求返回的数量，默认值为20，最大值为100

其中各字段的说明如下：

参数名称	该接口支持的请求参数名，用户可以在使用此接口时将其作为接口请求参数。 注意：如果参数名称以".n"结尾，则表明此参数为一个数组，使用时需要依次传入数组参数。如在查询实例列表(DescribeCdbInstances)接口中，若传入参数cdbInstanceIds.0=cdb-0hm4gvho&cdbInstanceIds.1=cdb-0hm4gvho，则说明仅查询Id为cdb-0hm4gvho和cdb-0hm4gvho的CDB实例。
是否必选	标志此参数是否是必须的，若为"是"，则表明调用该接口必须传入此参数；若为"否"，表示可以不传入。在查询实例列表(DescribeCdbInstances)接口中，所有接口请求参数均不是必选的，因此仅使用公共请求参数就能完成正常的接口调用。
类型	此接口参数的数据类型。
描述	简要描述了此接口请求参数的内容。

假设用户想要查询CDB实例列表，则其请求链接的形式可能如下:

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeCdbInstances
&<公共请求参数>
&cdbInstanceIds.0=cdb-c1nl9rpv
```

一个完整的请求需要两类请求参数：公共请求参数和接口请求参数。这里只列出了接口请求参数，并未列出公共请求参数，有关公共请求参数的说明可见公共请求参数小节。

最终请求形式

最近更新时间：2017-10-11 17:00:10

最终的请求URL由以下几部分组成：

1) 请求域名:查询实例列表(DescribeCdbInstances)的请求域名为：cdb.api.qcloud.com。实际的请求域名根据接口所属模块的不同而不同, 详见各接口说明。

2) 请求路径: 云API的请求路径固定为/v2/index.php。

3) 最终请求参数串: 包括公共请求参数和接口请求参数。

最终的请求 URL的拼接规则为:

```
https:// + 请求域名 +请求路径 + ? +最终请求参数串
```

因此，我们得到最终的请求 URL 如下，其中前6个参数为公共请求参数，后6个参数为接口请求参数。

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?
Action=DescribeCdbInstances
&SecretId=xxxxxxx
&Region=gz
&Timestamp=1465055529
&Nonce=59485
&Signature=mysignature
&InstanceIds.0=cdb-0hm4gvho
&InstanceIds.1=cdb-8oby8q00
```

返回结果

正确返回结果

最近更新时间：2017-10-11 20:12:51

对于旧版本 API 而言，若调用成功，则最终返回结果中的错误码code为0，错误信息message为空，并且会显示返回的结果数据。
示例如下：

```
{
"code": 0,
"message": "",
<返回结果数据>
}
```

错误返回结果

最近更新时间：2017-12-13 16:09:04

对于旧版本 API 而言，若调用失败，则最终返回结果中的错误码 code 不为0，message 字段会显示详细错误信息。用户可以根据 code 和message 在错误码页面查询具体的错误信息。
错误返回示例如下：

```
{
"code": 5100,
"message": "(100004)projectId不正确",
}
```

错误码

最近更新时间：2017-10-11 20:14:24

1、公共错误码

返回结果中的错误码表示了用户调用云API的结果。其中，code为公共错误码，其适用于所有模块的API接口。若code为0，表示调用成功，否则，表示调用失败。当调用失败后，用户可以根据下表确定错误原因并采取相应措施。

错误代码	错误类型	描述
4000	请求参数非法	缺少必要参数，或者参数值格式不正确，具体错误信息请查看错误描述 message 字段。
4100	身份认证失败	身份认证失败，一般是由于签名计算错误导致的，请参考文档中签名方法部分。
4101	未授权访问接口	子账号未被主账号授权访问该接口，请联系主帐号管理员开通接口权限。
4102	未授权访问资源	子账号未被主账号授权访问特定资源，请联系主帐号管理员开通资源权限。
4103	未授权访问当前接口所操作的资源	子账号没有被主账户授权访问该接口中所操作的特定资源，请联系主帐号管理员开通资源权限。
4104	密钥不存在	用于请求的密钥不存在，请确认后重试。
4105	token错误	token错误。
4106	MFA校验失败	MFA校验失败。
4110	其他CAM鉴权失败	其他CAM鉴权失败。
4300	拒绝访问	帐号被封禁，或者不在接口针对的用户范围内等。
4400	超过配额	请求的次数超过了配额限制，请参考文档请求配额部分。
4500	重放攻击	请求的 Nonce 和 Timestamp 参数用于确保每次请求只会在服务器端被执行一次,所以本次的 Nonce 和上次的不能重复, Timestamp 与腾讯服务器相差不能超过5分钟。
4600	协议不支持	协议不支持，当前API仅支持https协议，不支持http协议。
5000	资源不存在	资源标识对应的实例不存在，或者实例已经被退还，或者访问了其他用户的资源。
5100	资源操作失败	对资源的操作失败，具体错误信息请查看错误描述 message 字段，稍后重试或者联系客服人员帮忙解决。
5200	资源购买失败	购买资源失败，可能是不支持实例配置，资源不足等等。
5300	余额不足	用户帐号余额不足，无法完成购买或升级。
5400	部分执行成功	批量操作部分执行成功, 详情见方法返回值。

5500	用户资质审核未通过	购买资源失败，用户资质审核未通过。
6000	服务器内部错误	服务器内部出现错误，请稍后重试或者联系客服人员帮忙解决。
6100	版本暂不支持	本版本内不支持此接口或该接口处于维护状态等。注意: 出现这个错误时, 请先确定接口的域名是否正确, 不同的模块, 域名可能不一样。
6200	接口暂时无法访问	当前接口处于停服维护状态，请稍后重试。

2、模块错误码

message字段表示与模块相关的错误。
其示例如下：
"message": "(100004)projectId不正确"
它由两部分组成，()内的为模块错误代码，()后的为具体的错误描述。
不同模块可能产生的错误情况是不一样的，用户可以根据具体的错误描述确定错误所在。

签名方法

最近更新时间：2018-07-27 15:42:27

腾讯云 API 会对每个访问的请求进行身份验证，即每个请求都需要在公共请求参数中包含签名信息（Signature）以验证用户身份。签名信息由用户所执有的安全凭证生成，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey，若用户还没有安全凭证，则需要在腾讯云官网上自主申请，否则就无法调用云API接口。

1. 申请安全凭证

在第一次使用云API之前，用户需要在腾讯云CVM控制台上申请安全凭证。
安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey，其中：

> SecretId:用于标识 API 调用者身份;
>
> SecretKey:用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥。
>
> 注意：API 密钥是构建腾讯云 API 请求的重要凭证，使用腾讯云 API 可以操作您名下的所有腾讯云资源，为了您的财产和服务安全，请妥善保存和定期更换密钥，当您更换密钥后，请及时删除旧密钥。

申请安全凭证的具体步骤如下：

1) 登录腾讯云管理中心控制台。

2) 单击【云产品】，选择【监控与管理】栏下的【云API密钥】，进入云API密钥管理页面。



3) 在云API访问密钥管理页面，单击【新建】即可以创建一对SecretId/SecretKey。

> 开发商帐号最多可以拥有两对SecretId / SecretKey。
> 被开发商添加为子用户的QQ帐号，在不同开发商控制台，可以申请不同的安全凭证。

子用户的安全凭证，目前仅可调用部分接口的云API。

2. 生成签名串

有了安全凭证SecretId 和 SecretKey后，就可以生成签名串了。下面给出了一个生成签名串的详细过程。

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：

SecretId: AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA

SecretKey: Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3Cozk1qA

注意：这里只是示例，请用户根据自己实际的SecretId和SecretKey和请求参数进行后续操作！

以查询实例列表(DescribeCdbInstances)请求为例，当用户调用这一接口时，其请求参数可能如下:

参数名称	中文	参数值
Action	方法名	DescribeCdbInstances
SecretId	密钥Id	AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA
Timestamp	当前时间戳	1465185768
Nonce	随机正整数	11886
Region	实例所在区域	ap-guangzhou
SignatureMethod	签名方式	HmacSHA256
cdbInstanceIds.0	待查询的实例ID	cdb-09dx96dg

2.1. 对参数排序

首先对所有请求参数按参数名做字典序升序排列，所谓字典序升序排列，直观上就如同在字典中排列单词一样排序，按照字母表或数字表里递增顺序的排列次序，即先考虑第一个“字母”，在相同的情况下考虑第二个“字母”，依此类推。您可以借助编程语言中的相关排序函数来实现这一功能，如 PHP 中的 ksort 函数。上述示例参数的排序结果如下:

```
{
"Action" : "DescribeCdbInstances",
"Nonce" : 11886,
"Region" : "ap-guangzhou",
"SecretId" : "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA",
"SignatureMethod" : "HmacSHA256",
"Timestamp" : 1465185768,
```

```
"cdbInstanceIds.0" : "cdb-09dx96dg"
}
```

使用其它程序设计语言开发时, 可对上面示例中的参数进行排序，得到的结果一致即可。

2.2. 拼接请求字符串

此步骤生成请求字符串。
将把上一步排序好的请求参数格式化成“参数名称”=“参数值”的形式，如对Action参数，其参数名称为"Action"，参数值为"DescribeCdbInstances"，因此格式化后就为Action=DescribeCdbInstances。
注意：1、“参数值” 为原始值而非url编码后的值。2、若输入参数的Key中包含下划线，则需要将其转换为“.”，但是 Value 中的下划线则不用转换。如 Placement_Zone=CN_GUANGZHOU, 则需要将其转换成Placement.Zone=CN_GUANGZHOU。

然后将格式化后的各个参数用"&"拼接在一起，最终生成的请求字符串为:

```
Action=DescribeCdbInstances&cdbInstanceIds.0=cdb-09dx96dg&Nonce=11886&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1465185768
```

2.3. 拼接签名原文字符串

此步骤生成签名原文字符串。
签名原文字符串由以下几个参数构成:

- 请求方法: 支持 POST 和 GET 方式, 这里使用 GET 请求, 注意方法为全大写。
- 请求主机:查询实例列表(DescribeCdbInstances)的请求域名为：cdb.api.qcloud.com。实际的请求域名根据接口所属模块的不同而不同, 详见各接口说明。
- 请求路径: 云API的请求路径固定为/v2/index.php。
- 请求字符串: 即上一步生成的请求字符串。

签名原文串的拼接规则为:

```
请求方法 + 请求主机 +请求路径 + ? + 请求字符串
```

示例的拼接结果为：

```
GETcdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeCdbInstances&cdbInstanceIds.0=cdb-09dx96dg&Nonce=11886&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1465185768
```

2.4. 生成签名串

此步骤生成签名串。

注意：这里要根据您指定的签名算法（即SignatureMethod参数）生成签名串。当指定SignatureMethod为HmacSHA256时，需要使用HmacSHA256计算签名，其他情况请使用HmacSHA1计算签名。

首先使用签名算法（HmacSHA256或HmacSHA1）对上一步中获得的**签名原文字符串**进行签名，然后将生成的签名串使用Base64 进行编码，即可获得最终的签名串。

具体代码如下，以 PHP 语言为例，由于本例中所用的签名算法为HmacSHA256，因此生成签名串的代码如下：

```
$secretKey = 'Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3Cozk1qA';
$srcStr = 'GETcdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeCdbInstances&cdbInstanceIds.0=cdb-09dx96dg&Nonce=11886&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1465185768';
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha256', $srcStr, $secretKey, true));
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为:

```
ngb/op13o8wff5ZpBsK7ZSvH+gKmChu95PgXPG2P5oQ=
```

同理，当您指定签名算法为HmacSHA1时（即未指定SignatureMethod参数为HmacSHA256），生成签名串的代码如下：

```
$secretKey = 'Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3Cozk1qA';
$srcStr = 'GETcdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeCdbInstances&cdbInstanceIds.0=ins-09dx96dg&Nonce=11886&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1465185768';
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha1', $srcStr, $secretKey, true));
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为：

```
PFKj1Yx9kVKB0nn4Q2G+TlRx09E=
```

使用其它程序设计语言开发时, 可用上面示例中的原文进行签名验证, 得到的签名串与例子中的一致即可。

3. 签名串编码

生成的签名串并不能直接作为请求参数，需要对其进行 URL 编码。
如上一步生成的签名串为ngb/op13o8wff5ZpBsK7ZSvH+gKmChu95PgXPG2P5oQ=，则其编码后为ngb/op13o8wff5ZpBsK7ZSvH+gKmChu95PgXPG2P5oQ=。因此，最终得到的签名串请求参数 (Signature) 为：ngb/op13o8wff5ZpBsK7ZSvH+gKmChu95PgXPG2P5oQ=，它将用于生成最终的请求URL。

注意：如果用户的请求方法是GET，则对所有请求参数的参数值均需要做URL编码；此外，部分语言库会自动对URL进行编码，重复编码会导致签名校验失败。

4. 鉴权失败

当鉴权不通过时，可能出现的错误如下表：

错误代码	错误类型	错误描述
4100	身份认证失败	身份验证失败，请确保您请求参数中的Signature按照上述步骤计算正确，特别注意Signature要做url编码后再发起请求。
4101	未被开发商授权访问本接口	该子用户未被授权调用此接口。请联系开发商授权，详情请查阅授权策略。
4102	未被开发商授权访问本接口中所操作的资源	请问的资源参数中，存在未被开发商授权授权访问的资源，请在message字段中查看无权查看的资源ID。 请联系开发商授权，详情请查阅授权策略。
4103	非开发商的SecretId暂不支持调用本接口	子用户的SecretID不支持调用此接口,只有开发商有权调用。
4104	secretId不存在	签名所用的secretId不存在，也可能是密钥状态有误，请确保API密钥有效且未被禁用。
4110	鉴权失败	权限校验失败，请确保您有使用所访问资源的权限。
4500	重放攻击错误	请注意 Nonce 参数两次请求不能重复, Timestamp 与腾讯服务器相差不能超过 2 小时。

使用示例

最近更新时间：2017-12-22 14:46:49

为了帮助您快速使用云数据库MySQL API，这里给出一个使用示例。
要使用云数据库MySQL服务，您首先需要查询可创建的实例规格，其定义了可创建实例的规格和限制条件，然后创建所需规格的实例；最后，初始化新创建的实例。下面将为您展示使用流程：
首先，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口来查看各个地域支持创建的实例规格；然后，可使用创建实例（包年包月）或创建实例（包年包月）接口来创建实例；最后，使用初始化实例接口来初始化实例，初试化实例成功后，实例就可以投入使用了。

1. 查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）

创建云数据库实例前，我们首先要查看所选地域下支持哪些可创建的实例规格，这个接口只需传公共请求参数。

结合公共请求参数和接口请求参数，最终得到的请求形式如下：

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeCdbProductListNew
&SecretId=AKIDTqlxxxxxxxiiRO
&Signature=G+epdQfDSklf2eMgrjQR5FdK7MY=
&Nonce=12276
&Timestamp=1467277235
&Region=gz
```

接口将返回可购买的实例时长（单位：月），单次购买的数量限制，该地域下各个分区的规格信息，其中包括是否支持私有网络、内存大小、磁盘范围、数据库引擎版本以及每秒访问次数（QPS），上述请求的返回结果形式如下：

```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"configs":{
"timeSpan":[
"1",
"2",
"3",
"4",
"5",
"6",
"7",
"8",
"9",
"12",
"24",
"36"
],
"minGoodsNumPerDeal":"1",
```

```
"maxGoodsNumPerDeal":"10",
"goodsDescription":{
"100002":{
"region":"gz",
"isSupportVpc":true,
"types":[
{
"typeName":"高IO版",
"memory":"360",
"volumeMax":"50",
"volumeMin":"10",
"volumeStep":"5",
"qps":"120",
"mysqlversion":[
"5.5",
"5.6"
]
},
//省略部分内容，请按实际返回内容为准...
]
},
//省略部分内容，请按实际返回内容为准...
}
}
}
```


2. 创建实例

获取到可创建的实例规格后，您现在可使用创建实例（包年包月）或创建实例（包年包月）接口来创建实例。
以下示例选择自定义规格， 将cdbType设置为CUSTOM，内存大小选择 1000MB，硬盘大小选择 25GB。MySQL版本选择 5.6， 时长选择 1 个月，实例数量为 1 个。具体的接口请求参数见下表：

参数名称	必选	类型	描述
cdbType	是	String	实例规格，支持固定规格和自定义规格。传 CUSTOM 代表自定义规格； 固定规格的取值，请使用查询可创建规格接口获取。 固定规格类型将会下线，推荐使用自定义规格。
engineVersion	是	String	MySQL版本，值包括：5.5和5.6，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的实例版本
period	是	Int	实例时长，单位：月，最小值1，最大值为36，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的实例时长，该接口返回字段timeSpan表示时长可选值
goodsNum	是	Int	实例数量，默认值为1, 最小值1，最大值为10，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的实例数量

参数名称	必选	类型	描述
vpcId	否	String	私有网络ID，如果不传则默认选择基础网络，请使用查询私有网络列表
subnetId	否	String	私有网络下的子网ID，如果设置了 vpcId，则 subnetId 必填，请使用查询子网列表
projectId	否	Int	项目ID，不填为默认项目。请使用查询项目列表接口获取项目ID
memory	否	Int	实例内存大小，单位：MB，当 cdbType 值为 CUSTOM 时， memory 为必填；当 cdbType 为整型值时，传入 memory 值将无效，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的内存规格
volume	否	Int	实例硬盘大小，单位：GB，当 cdbType 值为 CUSTOM 时， volume 为必填；当 cdbType 为整型值时，传入 volume 值将无效，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的硬盘范围
zoneId	否	Int	可用区ID，该参数缺省时，系统会自动选择一个可用区，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的可用区

结合公共请求参数和接口请求参数，最终得到的请求形式如下：

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateCdb
&SecretId=AKIDTqlxxxxxxxiiRO
&Signature=G+epdQfDSkIf2eMgrjQR5FdK7MY=
&Nonce=25476
&Timestamp=1467277631
&Region=bj
&cdbType=CUSTOM
&memory=1000
&volume=25
&engineVersion=5.6
&period=1
&goodsNum=1
```

创建实例接口结果返回了短订单ID（dealIds）、长订单ID（dealNames）和实例ID，其中短订单ID（dealIds）用于调用云API，长订单号（dealNames）用于反馈订单问题给官方客服，实例ID用于管理云数据库实例。您可使用查询实例列表接口查看刚创建的实例。
上述请求的结果如下：

```
{
"code": 0,
"message": "",
"dealIds": [
"2196009"
] ,
"data": {
"dealNames": [
"20161024110051"
],
```

```
"dealIds": [
"457605"
],
"cdbInstanceIds": {
"20161024110051": [
"cdb-259sstXX"
]
}
}
}
```


3. 初始化实例

创建实例成功后，您还需要初始化该实例。初始化操作成功后，就可以投入使用了。初始化实例时可设置实例的字符集、端口、表名大小写是否敏感和 root 帐号的密码。具体的接口请求参数见下表：

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
charset	是	String	字符集，支持字符集： latin1、utf8、gbk和utf8mb4
port	是	Int	自定义端口，端口支持范围：[1024-65535]
lowerCaseTableNames	是	Int	表名是否只存储为小写，可能返回值：1-表名存储为小写； 0-表名大小写敏感
password	是	String	设置root帐号密码，密码规则：8-16个字符，至少包含字母、数字、字符（支持的字符：!@#$%^*()）中的两种

结合公共请求参数和接口请求参数，最终得到的请求形式如下：

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CdbMysqlInit
&SecretId=AKIDTqlxxxxxxxiiRO
&Signature=G+epdQfDSklf2eMgrjQR5FdK7MY=
&Nonce=25476
&Timestamp=1467277631
&Region=bj
&cdbInstanceId=cdb-c1nl9rpv
&charset=utf8
&port=3306
&password=cloud123456
&lowerCaseTableNames=0
```

初始化实例是一个异步处理过程，提交初始化任务成功后，结果将返回一个任务ID。您可使用查询初始化任务详情接口查询初始化任务的进度。上述请求的结果如下：

{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"jobId":"11"
}

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

实例相关接口
创建实例（包年包月）

最近更新时间：2017-10-27 11:30:04

1. 接口描述

本接口(CreateCdb)用于创建包年包月的实例（包括主实例和只读实例），可通过传入实例规格、MySQL 版本号、购买时长和数量等信息创建云数据库实例。
您还可以使用查询实例列表接口查询该实例的详细信息。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

1. 首先请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口查询可创建的实例规格信息，然后请使用查询价格（包年包月）接口查询可创建实例的售卖价格；
2. 单次创建实例最大支持 10 个，实例时长最大支持 36 个月；
3. 支持创建 MySQL5.5 和 MySQL5.6 版本；
4. 支持创建主实例、只读实例，暂不支持创建灾备实例，您可使用创建实例（按量计费）接口创建灾备实例；

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为CreateCdb。

参数名称	必选	类型	描述
cdbType	是	String	实例规格，支持固定规格和自定义规格。传 CUSTOM 代表自定义规格； 固定规格的取值，请使用查询可创建规格接口获取。 固定规格类型将会下线，推荐使用自定义规格。
engineVersion	是	String	MySQL版本，值包括：5.5和5.6，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的实例版本
period	是	Int	实例时长，单位：月，最小值1，最大值为36，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的实例时长，该接口返回字段timeSpan表示时长可选值
goodsNum	是	Int	实例数量，默认值为1, 最小值1，最大值为10，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的实例数量
vpcId	否	String	私有网络ID，格式为 gz_vpc_64 或者 64，如果不传则默认选择基础网络，请使用查询私有网络列表
subnetId	否	String	私有网络下的子网ID，格式为 gz_subnet_18748 或者 18748，如果设置了 vpcId，则 subnetId 必填，请使用查询子网列表

参数名称	必选	类型	描述
projectId	否	Int	项目ID，不填为默认项目。请使用查询项目列表接口获取项目ID
memory	否	Int	实例内存大小，单位：MB，当 cdbType 值为 CUSTOM 时， memory 为必填；当 cdbType 为整型值时，传入 memory 值将无效，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的内存规格
volume	否	Int	实例硬盘大小，单位：GB，当 cdbType 值为 CUSTOM 时， volume 为必填；当 cdbType 为整型值时，传入 volume 值将无效，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的硬盘范围
zoneId	否	Int	可用区ID，该参数缺省时，系统会自动选择一个可用区，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的可用区
port	否	Int	自定义端口，端口支持范围：[1024-65535]
password	否	String	设置root帐号密码，密码规则：8-16个字符，至少包含字母、数字、字符（支持的字符：!@#$%^*()）中的两种，购买主实例时可指定该参数，购买只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义
instanceRole	否	String	实例类型，默认为 master，支持值包括：master-表示主实例，ro-表示只读实例
cdbInstanceId	否	String	实例ID，购买只读实例时必填，该字段表示只读实例的主实例ID，请使用查询实例列表接口查询云数据库实例ID
protectMode	否	Int	数据复制方式，默认为0，支持值包括：0-表示异步复制，1-表示半同步复制，2-表示强同步复制
deployMode	否	Int	多可用区域，默认为0，支持值包括：0-表示单可用区，1-表示多可用区
slaveZoneFirst	否	Int	备库1的可用区ID，默认为zoneId的值
slaveZoneSecond	否	Int	备库2的可用区ID，默认为0

其中paramList为修改实例的参数列表，是一个数组，其中每一个元素包含name和value字段，格式描述如下（购买主实例时可指定该参数，购买只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义）：

参数名称	是否必选	类型	描述
paramList.n.name	否	String	待修改参数的名
paramList.n.value	否	String	待修改参数的值

3. 输出参数

参数名称	类型	描述

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
dealIds	Array	短订单ID，用于调用云API相关接口，如获取订单信息

其中， data 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
dealIds	Array	短订单ID，用于调用云API相关接口，如获取订单信息
dealNames	Array	长订单ID，用于反馈订单问题给腾讯云官方客服
cdbInstanceIds	Object	实例ID列表，以长订单ID为键，实例ID为值（Array）

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
100207	OperationConstraints.AccountBalanceNotEnough	帐户余额不足
9301	InvalidParameter	交易参数错误。实际调用的时候，会返回具体的错误信息
9006	InternalError	数据库内部错误
9003	InvalidParameter	参数错误。实际调用的时候，会返回具体的错误信息

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateCdb
&<公共请求参数>
&engineVersion=5.6
&cdbType=custom
&goodsNum=1
&memory=360
&volume=10
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
&zoneId=100002
&period=1
&paramList.0.name=connect_timeout
&paramList.0.value=11
```

输出


```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"dealIds": [
"2722497"
],
"data": {
"dealNames": [
"20161123119511"
],
"dealIds": [
"2722497"
],
"cdbInstanceIds": {
"20161123119511": [
"cdb-dgnbhovw"
]
}
}
}
```

查询价格（包年包月）

最近更新时间：2018-04-27 16:50:14

1. 接口描述

本接口(InquiryCdbPrice)用于查询云数据库实例某一个类型的包年包月价格（包括主实例和只读实例），可传入实例类型、购买时长、购买数量、内存大小、硬盘大小和可用区ID来查询实例价格。
您还可以使用创建实例（包年包月）接口来创建一个新实例。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为InquiryCdbPrice。

参数名称	必选	类型	描述
cdbType	是	String	实例规格，支持固定规格和自定义规格；传 CUSTOM 代表自定义规格， 固定规格的取值，请使用查询可创建规格接口获取。 固定规格类型将会下线，推荐使用自定义规格。
period	是	Int	实例时长，单位：月，最小值1，最大值为36，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的实例时长，该接口返回字段timeSpan表示时长可选值
goodsNum	是	Int	实例数量，默认值为1, 最小值1，最大值为10，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的实例数量
memory	否	Int	实例内存大小，单位：MB，当 cdbType 值为 CUSTOM 时， memory 为必填；当 cdbType 为整型值时，传入 memory 值将无效，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的内存规格
volume	否	Int	实例硬盘大小，单位：GB，当 cdbType 值为 CUSTOM 时， volume 为必填；当 cdbType 为整型值时，传入 volume 值将无效，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的硬盘范围
zoneId	否	Int	可用区ID，该参数缺省时，系统会自动选择一个可用区，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的可用区
instanceRole	否	String	实例类型，默认为 master，支持值包括：master-表示主实例，ro-表示只读实例
protectMode	否	Int	数据复制方式，默认为0，支持值包括：0-表示异步复制，1-表示半同步复制，2-表示强同步复制

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
price	Int	实例价格，单位：分（人民币）
originalPrice	Int	实例原价，单位：分（人民币）

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9301	InvalidParameter	交易参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误
9003	InvalidParameter	参数错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=InquiryCdbPrice
&<公共请求参数>
&cdbType=CUSTOM
&memory=1000
&volume=25
&period=1
&goodsNum=1
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"price": 12804,
"originalPrice": 12804
}
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建实例（按量计费）

最近更新时间：2017-12-20 15:49:53

1. 接口描述

本接口(CreateCdbHour)用于创建按量计费的实例，可通过传入实例规格、MySQL 版本号和数量等信息创建云数据库实例，支持主实例、灾备实例和只读实例的创建。
您还可以使用查询实例列表接口查询该实例的详细信息。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

1. 首先请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口查询可创建的实例规格信息，然后请使用查询价格（按量计费）接口查询可创建实例的售卖价格；
2. 单次创建实例最大支持 10 个，实例时长最大支持 36 个月；
3. 支持创建 MySQL5.5 和 MySQL5.6 版本；
4. 支持创建主实例、灾备实例和只读实例；

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为CreateCdbHour。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbType	是	String	实例规格，支持固定规格和自定义规格。传 CUSTOM 代表自定义规格； 固定规格的取值，请使用查询可创建规格接口获取。 固定规格类型将会下线，推荐使用自定义规格。
engineVersion	是	String	MySQL版本，值包括：5.5和5.6，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的实例版本
goodsNum	是	Int	实例数量，默认值为1, 最小值1，最大值为10，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的实例数量
vpcId	否	String	私有网络ID，格式为 gz_vpc_64 或者 64，如果不传则默认选择基础网络，请使用查询私有网络列表
subnetId	否	String	私有网络下的子网ID，格式为 gz_subnet_18748 或者 18748，如果设置了 vpcId，则 subnetId 必填，请使用查询子网列表
projectId	否	Int	项目ID，不填为默认项目。请使用查询项目列表接口获取项目ID
memory	否	Int	实例内存大小，单位：MB，当 cdbType 值为 CUSTOM 时， memory 为必填；当 cdbType 为整型值时，传入 memory 值将无效，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的内存规格

参数名称	是否必选	类型	描述
volume	否	Int	实例硬盘大小，单位：GB，当 cdbType 值为 CUSTOM 时， volume 为必填；当 cdbType 为整型值时，传入 volume 值将无效，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的硬盘范围
zoneId	否	Int	可用区ID，该参数缺省时，系统会自动选择一个可用区，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的可用区
cdbInstanceId	否	String	实例ID，购买只读实例或者灾备实例时必填，该字段表示只读实例或者灾备实例的主实例ID，请使用查询实例列表接口查询云数据库实例ID
instanceRole	否	String	实例类型，默认为 master，支持值包括：master-表示主实例，dr-表示灾备实例，ro-表示只读实例
masterRegion	否	String	主实例的地域ID，详见公共请求参数，购买灾备实例时必填
port	否	Int	自定义端口，端口支持范围：[1024-65535]
password	否	String	设置root帐号密码，密码规则：8-16个字符，至少包含字母、数字、字符（支持的字符：!@#$%^*()）中的两种，购买主实例时可指定该参数，购买只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义
protectMode	否	Int	数据复制方式，默认为0，支持值包括：0-表示异步复制，1-表示半同步复制，2-表示强同步复制，购买主实例时可指定该参数，购买只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义
deployMode	否	Int	多可用区域，默认为0，支持值包括：0-表示单可用区，1-表示多可用区，购买主实例时可指定该参数，购买只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义
slaveZoneFirst	否	Int	备库1的可用区ID，默认为zoneId的值，购买主实例时可指定该参数，购买只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义
slaveZoneSecond	否	Int	备库2的可用区ID，默认为0，购买主实例时可指定该参数，购买只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义

其中paramList为修改实例的参数列表，是一个数组，其中每一个元素包含name和value字段，格式描述如下（购买主实例时可指定该参数，购买只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义）：

参数名称	是否必选	类型	描述
paramList.n.name	否	String	待修改参数的名
paramList.n.value	否	String	待修改参数的值

3. 输出参数

参数名称	类型	描述

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
dealIds	Array	按量计费订单ID，用于反馈订单问题给腾讯云官方客服；一次购买多个实例，仅返回一个订单号。

其中， data 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
dealIds	Array	子订单序号ID
cdbInstanceIds	Object	实例ID列表，以子订单序号ID，实例ID为值

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9301	InvalidParameter	交易参数错误。实际调用的时候，会返回具体的错误信息
9006	InternalError	数据库内部错误
9003	InvalidParameter	参数错误。实际调用的时候，会返回具体的错误信息

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateCdbHour
&<公共请求参数>
&engineVersion=5.6
&cdbType=custom
&goodsNum=1
&memory=360
&volume=10
&zoneId=100002
&instanceRo=master
&paramList.0.name=connect_timeout
&paramList.0.value=11
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"dealIds": [
"20161123160000035194657627030673"
],
"data": {
"dealIds": [
"1"
],
"cdbInstanceIds": {
"1": "cdb-o00n5u7k"
}
}
}
```

查询价格（按量计费）

最近更新时间：2018-04-27 16:49:56

1. 接口描述

本接口(InquiryCdbPriceHour)用于查询云数据库实例某一个类型的按量计费价格(单位：元/小时)，可传入实例类型、购买数量、内存大小、硬盘大小和可用区ID来查询实例价格。
您还可以使用创建实例（按量计费）接口来创建一个新实例。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为InquiryCdbPriceHour。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbType	是	String	实例规格，支持固定规格和自定义规格；传 CUSTOM 代表自定义规格， 固定规格的取值，请使用查询可创建规格接口获取。 固定规格类型将会下线，推荐使用自定义规格。
goodsNum	是	Int	实例数量，默认值为1, 最小值1，最大值为10，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的实例数量
memory	否	Int	实例内存大小，单位：MB，当 cdbType 值为 CUSTOM 时， memory 为必填；当 cdbType 为整型值时，传入 memory 值将无效，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的内存规格
volume	否	Int	实例硬盘大小，单位：GB，当 cdbType 值为 CUSTOM 时， volume 为必填；当 cdbType 为整型值时，传入 volume 值将无效，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的硬盘范围
zoneId	否	Int	可用区ID，该参数缺省时，系统会自动选择一个可用区，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可创建的可用区
instanceRole	否	String	实例类型，默认为 master，支持值包括：master-表示主实例，dr-表示灾备实例，ro-表示只读实例
protectMode	否	Int	数据复制方式，默认为0，支持值包括：0-表示异步复制，1-表示半同步复制，2-表示强同步复制，查询主实例时可指定该参数，查询只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
price	Int	实例价格，单位：分（人民币）
originalPrice	Int	实例原价，单位：分（人民币）

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误
9301	InvalidParameter	交易参数错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=InquiryCdbPrice
&<公共请求参数>
&cdbType=CUSTOM
&memory=1000
&volume=25
&goodsNum=1
&zoneId=100003
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"price": 35,
"originalPrice": 35
}
```

查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）

最近更新时间：2017-12-22 15:04:34

1. 接口描述

本接口(DescribeCdbProductListNew)用于查询可创建的云数据库主实例、只读实例和灾备实例规格，返回可创建实例的购买时长和单次购买数量限制，以及按可用区分类返回可创建实例的数据库版本号、内存大小和磁盘范围。当输入参数为空时，返回可创建的主实例规格信息；当传入cdbInstanceId且instanceRole为ro时，返回针对该主实例，可创建的只读实例规格信息；当传入cdbInstanceId且instanceRole为dr时，返回针对该主实例，可创建的灾备实例规格信息。
您还可以使用查询价格（包年包月）或查询价格（按量计费）接口查询可创建实例的价格，使用创建实例（包年包月）或创建实例（按量计费）接口创建一个新实例。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为DescribeCdbProductListNew。

参数名称	必选	类型	描述
cdbInstanceId	否	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
instanceRole	否	String	实例类型，默认为 master，支持值包括：master-表示主实例，dr-表示灾备实例，ro-表示只读实例

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
configs	Object	可创建实例规格的配置信息

其中， configs 表示可创建实例规格的配置信息，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述

参数名称	类型	描述
timeSpan	Array	当前用户、地域下可购买的时间，单位：月
minGoodsNumPerDeal	Int	单次允许购买的最小数量
maxGoodsNumPerDeal	Int	单次允许购买的最大数量
goodsDescription	Object	可创建的实例规格信息

其中， goodsDescription 表示实例配置信息，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
100002/100003/...	Object	可用区ID

其中， 100002为可用区ID， 其值表示该可用区下支持的实例信息，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
region	String	区域ID，详见公共请求参数
isSupportVpc	Bool	是否支持私有网络，其值包括：true和false
types	Object	支持的实例规格内容

其中， types 表示支持的实例规格内容，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
typeName	String	实例类型中文名称，如：高IO版
memory	String	实例内存大小，每一个内存值对应一个可选的磁盘大小范围，单位：MB
volumeMax	Int	选定内存后，实例硬盘大小可选的最大值，单位：GB
volumeMin	Int	选定内存后，实例硬盘大小可选的最小值，单位：GB
volumeStep	Int	选定内存后，实例硬盘大小的步长，单位：GB； 创建实例时，硬盘（volume）的取值是：volume= volumeMin + volumeStep * n; 同时 volumeMin <= volume <= volumeMax
qps	Int	选定内存后，支持的每秒访问次数，单位：次/秒
mysqlversion	Array	支持的MySQL版本，可能返回值：5.5和5.6

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误
9013	InternalError	CDB错误
9649	OperationDenied	不允许创建灾备实例
9650	OperationDenied	不允许创建只读实例

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeCdbProductListNew
&<公共请求参数>
```

输出

```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"configs":{
"timeSpan":[
"1",
"2",
"3",
"4",
"5",
"6",
"7",
"8",
"9",
"12",
"24",
"36"
],
"minGoodsNumPerDeal":"1",
"maxGoodsNumPerDeal":"10",
"goodsDescription":{
"100002":{
"region":"gz",
"isSupportVpc":true,
"types":[
{
```

"typeName":"高IO版",
"memory":"360",
"volumeMax":"50",
"volumeMin":"10",
"volumeStep":"5",
"qps":"120",
"mysqlversion":[
"5.5",
"5.6"
]
},
{
"typeName":"高IO版",
"memory":"1000",
"volumeMax":"125",
"volumeMin":"25",
"volumeStep":"5",
"qps":"1000",
"mysqlversion":[
"5.5",
"5.6"
]
},
{
"typeName":"高IO版",
"memory":"2000",
"volumeMax":"125",
"volumeMin":"25",
"volumeStep":"5",
"qps":"2400",
"mysqlversion":[
"5.5",
"5.6"
]
},
{
"typeName":"高IO版",
"memory":"4000",
"volumeMax":"125",
"volumeMin":"25",
"volumeStep":"5",
"qps":"4400",
"mysqlversion":[
"5.5",
"5.6"
]
},
{
"typeName":"高IO版",
"memory":"8000",

```
"volumeMax":"250",
"volumeMin":"25",
"volumeStep":"5",
"qps":"7200",
"mysqlversion":[
"5.5",
"5.6"
]
},
{
"typeName":"高IO版",
"memory":"12000",
"volumeMax":"250",
"volumeMin":"25",
"volumeStep":"5",
"qps":"15000",
"mysqlversion":[
"5.5",
"5.6"
]
}
]
},
"100003":{
"region":"gz",
"isSupportVpc":true,
"types":[
{
"typeName":"高IO版",
"memory":"1000",
"volumeMax":"3000",
"volumeMin":"25",
"volumeStep":"5",
"qps":"1000",
"mysqlversion":[
"5.5",
"5.6"
]
},
{
"typeName":"高IO版",
"memory":"2000",
"volumeMax":"3000",
"volumeMin":"25",
"volumeStep":"5",
"qps":"2400",
"mysqlversion":[
"5.5",
"5.6"
]
```

```
},
{
"typeName":"高IO版",
"memory":"4000",
"volumeMax":"3000",
"volumeMin":"25",
"volumeStep":"5",
"qps":"4400",
"mysqlversion":[
"5.5",
"5.6"
]
},
{
"typeName":"高IO版",
"memory":"8000",
"volumeMax":"3000",
"volumeMin":"25",
"volumeStep":"5",
"qps":"7200",
"mysqlversion":[
"5.5",
"5.6"
]
},
{
"typeName":"高IO版",
"memory":"16000",
"volumeMax":"3000",
"volumeMin":"25",
"volumeStep":"5",
"qps":"18000",
"mysqlversion":[
"5.5",
"5.6"
]
},
{
"typeName":"高IO版",
"memory":"32000",
"volumeMax":"3000",
"volumeMin":"25",
"volumeStep":"5",
"qps":"25000",
"mysqlversion":[
"5.5",
"5.6"
]
},
{
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

"typeName":"高IO版",
"memory":"64000",
"volumeMax":"3000",
"volumeMin":"25",
"volumeStep":"5",
"qps":"37689",
"mysqlversion":[
"5.5",
"5.6"
]
},
{
"typeName":"高IO版",
"memory":"96000",
"volumeMax":"3000",
"volumeMin":"25",
"volumeStep":"5",
"qps":"40919",
"mysqlversion":[
"5.5",
"5.6"
]
},
{
"typeName":"高IO版",
"memory":"128000",
"volumeMax":"3000",
"volumeMin":"25",
"volumeStep":"5",
"qps":"61378",
"mysqlversion":[
"5.5",
"5.6"
]
},
{
"typeName":"高IO版",
"memory":"244000",
"volumeMax":"3000",
"volumeMin":"25",
"volumeStep":"5",
"qps":"122755",
"mysqlversion":[
"5.5",
"5.6"
]
},
{
"typeName":"高IO版",
"memory":"488000",

```
"volumeMax":"6000",
"volumeMin":"6000",
"volumeStep":"5",
"qps":"245509",
"mysqlversion":[
"5.5",
"5.6"
]
}
]
}
}
}
}
```

查询可创建规格

最近更新时间：2017-12-13 16:33:12

1. 接口描述

本接口(DescribeCdbProductList)用于查询可创建的云数据库实例规格，返回可创建实例的购买时长和单次购买数量限制，以及按基础网络和私有网络分类返回可创建实例的数据库版本号下可创建实例的规格信息。**该接口不支持可用区和配置自定义，推荐使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口来查询实例可创建规格。**
您还可以使用查询价格（包年包月）或查询价格（按量计费）接口查询可创建实例的价格，使用创建实例（包年包月）或创建实例（按量计费）接口创建一个新实例。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

此接口没有请求参数，正式调用时只需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为DescribeCdbProductList。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
configs	Object	可创建实例规格的配置信息

其中， configs 表示可创建实例规格的配置信息，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
timeSpan	Array	当前用户、地域下可购买的时长，单位：月
minGoodsNumPerDeal	Int	单次允许购买的最小数量
maxGoodsNumPerDeal	Int	单次允许购买的最大数量

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
goodsDescription	Object	可创建实例的规格信息

其中， goodsDescription 表示实例配置信息，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
baseNet	Object	基础网络，可创建实例的网络类型，可能返回值： baseNet 和 VPCNet
VPCNet	Object	私有网络，可创建实例的网络类型，可能返回值： baseNet 和 VPCNet

其中， baseNet 表示基础网络，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
MySQL5.5	Object	基础网络下可创建实例的数据库引擎版本号，可能返回值： MySQL5.5 和 MySQL5.6
MySQL5.6	Object	基础网络下可创建实例的数据库引擎版本号，可能返回值： MySQL5.5 和 MySQL5.6

其中， MySQL5.5 或 MySQL5.6 表示可创建的数据库版本号，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
20	Object	实例规格信息，每一种实例规格用一个数字表示，其包含该规格的配置内容
20.cdbType	Int	实例规格，可用于查询价格和创建实例，自定义规格该字段值为 CUSTOM，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口查询支持可用区和自定义的实例规格
20.typeName	String	实例类型中文名称，如：高IO版
20.subTypeName	String	实例类型扩展名称，如：微型
20.volume	Int	实例磁盘大小，单位：GB
20.memory	Int	实例内存大小，单位：MB
20.visits	Int	支持的每秒访问次数，单位：次/秒
20.binlogSize	Int	binlog大小，单位GB
20.suitinfo	String	每一种规格推荐使用的场景描述
20.typeOrder	Int	排序用字段
20.subTypeOrder	Int	排序用字段

其中， VPCNet 表示私有网络，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述

参数名称	类型	描述
MySQL5.5	Object	私有网络下可创建实例的数据库引擎版本号，可能返回值： MySQL5.5 和 MySQL5.6
MySQL5.6	Object	私有网络下可创建实例的数据库引擎版本号，可能返回值： MySQL5.5 和 MySQL5.6

其中， MySQL5.5 或 MySQL5.6 表示可创建实例的数据库引擎版本号，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
20	Object	实例规格信息，每一种实例规格用一个数字表示，其包含该规格的配置内容
20.cdbType	Int	实例规格，可用于查询价格和创建实例，自定义规格该字段值为 CUSTOM，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口查询支持可用区和自定义的实例规格
20.typeName	String	实例类型中文名称，如：高IO版
20.subTypeName	String	实例类型扩展名称，如：微型
20.volume	Int	实例磁盘大小，单位：GB
20.memory	Int	实例内存大小，单位：MB
20.visits	Int	实例每秒访问次数，单位：次/秒
20.binlogSize	Int	binlog大小，单位：GB
20.suitinfo	String	每一种规格推荐使用的场景描述
20.typeOrder	Int	排序用字段
20.subTypeOrder	Int	排序用字段

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9013	InternalError	系统内部错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeCdbProductList
&<公共请求参数>
```

输出


```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc":"Success",
"configs": {
"timeSpan": [
1,
2,
3,
4,
5,
6,
7,
8,
9,
12,
24,
36
],
"minGoodsNumPerDeal": 1,
"maxGoodsNumPerDeal": 10,
"goodsDescription": {
"baseNet": {
"MySQL5.5": {
"20": {
"cdbType": 20,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "微型",
"volume": 25,
"visits": 1000,
"binlogSize": 3,
"suitinfo": "日活跃用户数上万的小型游戏应用或百万人级别的工具类应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 1,
"memory": 1000
},
"21": {
"cdbType": 21,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "小型",
"volume": 50,
"visits": 2400,
"binlogSize": 7,
"suitinfo": "日活跃用户数上万的小型游戏应用或百万人级别的工具类应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 2,
"memory": 2000
},
```

```
"22": {
"cdbType": 22,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "C型",
"volume": 100,
"visits": 4400,
"binlogSize": 15,
"suitinfo": "日活跃用户数上十万人级别的中型游戏应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 3,
"memory": 4000
},
"23": {
"cdbType": 23,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "中型",
"volume": 250,
"visits": 15000,
"binlogSize": 65,
"suitinfo": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 5,
"memory": 12000
},
"24": {
"cdbType": 24,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "大型",
"volume": 500,
"visits": 23000,
"binlogSize": 100,
"suitinfo": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 7,
"memory": 24000
},
"25": {
"cdbType": 25,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "超大型",
"volume": 1000,
"visits": 37000,
"binlogSize": 200,
"suitinfo": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 8,
"memory": 48000
},
"26": {
"cdbType": 26,
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "A型",
"volume": 400,
"visits": 18000,
"binlogSize": 65,
"suitinfo": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 6,
"memory": 16000
},
"27": {
"cdbType": 27,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "B型",
"volume": 200,
"visits": 7200,
"binlogSize": 30,
"suitinfo": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 4,
"memory": 8000
}
},
"MySQL5.6": {
"20": {
"cdbType": 20,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "微型",
"volume": 25,
"visits": 1000,
"binlogSize": 3,
"suitinfo": "日活跃用户数上万的小型游戏应用或百万人级别的工具类应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 1,
"memory": 1000
},
"21": {
"cdbType": 21,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "小型",
"volume": 50,
"visits": 2400,
"binlogSize": 7,
"suitinfo": "日活跃用户数上万的小型游戏应用或百万人级别的工具类应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 2,
"memory": 2000
},
"22": {
"cdbType": 22,
```

```
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "C型",
"volume": 100,
"visits": 4400,
"binlogSize": 15,
"suitinfo": "日活跃用户数上十万人级别的中型游戏应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 3,
"memory": 4000
},
"23": {
"cdbType": 23,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "中型",
"volume": 250,
"visits": 15000,
"binlogSize": 65,
"suitinfo": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 5,
"memory": 12000
},
"24": {
"cdbType": 24,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "大型",
"volume": 500,
"visits": 23000,
"binlogSize": 100,
"suitinfo": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 7,
"memory": 24000
},
"25": {
"cdbType": 25,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "超大型",
"volume": 1000,
"visits": 37000,
"binlogSize": 200,
"suitinfo": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 8,
"memory": 48000
},
"26": {
"cdbType": 26,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "A型",
```

"volume": 400,
"visits": 18000,
"binlogSize": 65,
"suitinfo": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 6,
"memory": 16000
},
"27": {
"cdbType": 27,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "B型",
"volume": 200,
"visits": 7200,
"binlogSize": 30,
"suitinfo": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 4,
"memory": 8000
}
}
},
"VPCNet": {
"MySQL5.5": {
"20": {
"cdbType": 20,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "微型",
"volume": 25,
"visits": 1000,
"binlogSize": 3,
"suitinfo": "日活跃用户数上万的小型游戏应用或百万人级别的工具类应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 1,
"memory": 1000
},
"21": {
"cdbType": 21,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "小型",
"volume": 50,
"visits": 2400,
"binlogSize": 7,
"suitinfo": "日活跃用户数上万的小型游戏应用或百万人级别的工具类应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 2,
"memory": 2000
},
"22": {
"cdbType": 22,

"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "C型",
"volume": 100,
"visits": 4400,
"binlogSize": 15,
"suitinfo": "日活跃用户数上十万人级别的中型游戏应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 3,
"memory": 4000
},
"23": {
"cdbType": 23,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "中型",
"volume": 250,
"visits": 15000,
"binlogSize": 65,
"suitinfo": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 5,
"memory": 12000
},
"24": {
"cdbType": 24,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "大型",
"volume": 500,
"visits": 23000,
"binlogSize": 100,
"suitinfo": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 7,
"memory": 24000
},
"25": {
"cdbType": 25,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "超大型",
"volume": 1000,
"visits": 37000,
"binlogSize": 200,
"suitinfo": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 8,
"memory": 48000
},
"26": {
"cdbType": 26,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "A型",

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

"volume": 400,
"visits": 18000,
"binlogSize": 65,
"suitinfo": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 6,
"memory": 16000
},
"27": {
"cdbType": 27,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "B型",
"volume": 200,
"visits": 7200,
"binlogSize": 30,
"suitinfo": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 4,
"memory": 8000
}
},
"MySQL5.6": {
"20": {
"cdbType": 20,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "微型",
"volume": 25,
"visits": 1000,
"binlogSize": 3,
"suitinfo": "日活跃用户数上万的小型游戏应用或百万人级别的工具类应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 1,
"memory": 1000
},
"21": {
"cdbType": 21,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "小型",
"volume": 50,
"visits": 2400,
"binlogSize": 7,
"suitinfo": "日活跃用户数上万的小型游戏应用或百万人级别的工具类应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 2,
"memory": 2000
},
"22": {
"cdbType": 22,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "C型",

```
"volume": 100,
"visits": 4400,
"binlogSize": 15,
"suitinfo": "日活跃用户数上十万人级别的中型游戏应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 3,
"memory": 4000
},
"23": {
"cdbType": 23,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "中型",
"volume": 250,
"visits": 15000,
"binlogSize": 65,
"suitinfo": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 5,
"memory": 12000
},
"24": {
"cdbType": 24,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "大型",
"volume": 500,
"visits": 23000,
"binlogSize": 100,
"suitinfo": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 7,
"memory": 24000
},
"25": {
"cdbType": 25,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "超大型",
"volume": 1000,
"visits": 37000,
"binlogSize": 200,
"suitinfo": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 8,
"memory": 48000
},
"26": {
"cdbType": 26,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "A型",
"volume": 400,
"visits": 18000,
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"binlogSize": 65,
"suitinfo": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 6,
"memory": 16000
},
"27": {
"cdbType": 27,
"typeName": "高IO版",
"subTypeName": "B型",
"volume": 200,
"visits": 7200,
"binlogSize": 30,
"suitinfo": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"typeOrder": 3,
"subTypeOrder": 4,
"memory": 8000
}
}
}
}
}
}
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询实例列表

最近更新时间：2017-12-21 17:43:44

1. 接口描述

本接口(DescribeCdbInstances)用于查询云数据库实例列表，支持通过项目ID、实例ID、访问地址、实例状态等来筛选实例。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

1. 可根据项目ID、实例ID、访问地址或实例状态作为过滤条件来查询实例列表；
2. 不指定任何过滤条件, 则默认返回20条实例记录，单次请求最多支持返回100条实例记录；
3. 支持查询主实例和灾备实例列表，暂不支持查询只读实例列表，您可使用查询只读实例列表接口来查询只读实例列表。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为DescribeCdbInstances。

参数名称	必选	类型	描述
projectId	否	Int	项目ID，请使用查询项目列表接口查询项目ID
cdbInstanceIds.n	否	String	一个或者多个实例ID，n表示从0开始的数组下标。实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
cdbInstanceVips.n	否	String	一个或者多个实例访问地址，n表示从0开始的数组下标。请使用查询实例列表接口查询云数据库实例访问地址
status.n	否	Int	实例状态，默认值为1，一个或者多个状态值，n表示从0开始的数组下标，值包括： 0-创建中 1-运行中 4-删除中 5-隔离中
offset	否	Int	记录偏移量，默认值为0
limit	否	Int	单次请求返回的数量，默认值为20，最大值为100

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。

参数名称	类型	描述
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
totalCount	Int	符合查询条件的实例总数
cdbInstanceSet	Array	返回的实例信息

其中， cdbInstanceSet 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
uInstanceId	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面显示的实例ID相同，可用于查询或操作实例。推荐使用
cdbInstanceId	String	实例 UUID （已废弃），推荐使用 uInstanceId 替代。实例创建成功后才生成实例 UUID ，创建中的实例只包含 uInstanceId。
initFlag	Int	实例初始化标记，可能返回值：0-未初始化；1-已初始化
cdbInstanceType	Int	实例类型，可能返回值：1-主实例；2-灾备实例
storageSize	Int	实例存储容量，同 volume 字段值相同，推荐使用 volume 字段，单位：G
maxQueryCount	Int	实例最大查询次数，单位：次/秒
cdbInstanceName	String	实例名称
cdbInstanceVip	String	实例访问IP
cdbInstanceVport	Int	实例访问端口
cdbWanStatus	Int	外网访问状态，可能返回值： 0-未开通 1-已开通 2-已关闭 3-处理中
cdbWanDomain	String	外网访问域名
cdbWanPort	Int	外网访问端口
status	Int	实例状态，可能返回值： 0-创建中 1-运行中 4-删除中 5-隔离中 101-锁定中

参数名称	类型	描述
taskStatus	Int	实例任务状态，可能返回值： 0-没有任务 1-升级中 2-数据导入中 3-开放Slave中 4-外网访问开通中 5-批量操作执行中 6-回档中 7-外网访问关闭中 8-密码修改中 9-实例名修改中 10-重启中 12-自建迁移中 13-删除库表中 14-灾备实例创建同步中
engineVersion	String	实例数据库引擎版本，可能返回值：5.1、5.5和5.6
cdbInstanceCreateTime	String	实例创建时间，时间格式：yyyy-mm-dd hh:mm:ss
cdbInstanceDeadlineTime	String	实例到期时间，如实例为按量计费模式，则此字段值为0000-00-00 00:00:00。 时间格式：yyyy-mm-dd hh:mm:ss
cdbTypeSet	String	实例类型的序号，可用此参数购买同类型实例或者查询同类型实例的续费价格
cdbType	String	实例规格描述，如：CUSTOM ，请使用查询可创建规格接口查询cdbType详情
memory	Int	实例内存大小，单位：MB
volume	Int	实例硬盘大小，单位：GB
autoRenew	Int	自动续费标记，可能返回值：0-不自动续费；1-自动续费
zoneId	Int	实例所在可用区ID
vpcId	Int	实例所在私有网络ID，请使用查询私有网络列表
subnetId	Int	实例所在私有网络子网ID，请使用查询私有网络列表
projectId	Int	实例所在项目ID，请使用查询项目列表接口获取项目ID
payType	Int	实例计费类型，可能返回值：0-包年包月；1-按量计费；2-后付费月结
masterInfo	Array	主实例信息，如实例是灾备实例或只读实例，则该字段返回其主实例信息，否则返回null
roInfo	Array	只读实例信息
drInfo	Array	灾备实例信息
protectMode	Int	数据保护方式

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
slaveZoneFirst	Int	备库1可用区Id
slaveZoneSecond	Int	备库2可用区Id,若无则为0
slaveSecondVip	String	备库2的IP，若无则为空
slaveSecondVport	Int	备库2的端口，若无则为0
deployMode	Int	部署方式，0为单可用部署，1为多可用区部署
binlogSize	Int	binglog大小，单位：GB

其中， masterInfo 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
region	String	区域ID，详见公共请求参数
zoneId	Int	实例所在可用区ID
uInstanceId	String	实例ID，实例唯一标识。功能同cdbInstanceId字段。推荐使用
status	Int	实例状态，可能返回值： 0-创建中 1-运行中 4-删除中 5-隔离中

其中， roInfo 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
region	String	区域ID，详见公共请求参数
zoneId	Int	实例所在可用区ID
uInstanceId	String	实例ID，实例唯一标识。功能同cdbInstanceId字段。推荐使用
status	Int	只读实例状态，可能返回值： 0-创建中 1-运行中 4-删除中 5-隔离中

其中， drInfo 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述

参数名称	类型	描述
region	String	区域ID，详见公共请求参数
zoneId	Int	实例所在可用区ID
uInstanceId	String	实例ID，实例唯一标识。功能同cdbInstanceId字段。推荐使用
status	Int	实例状态，可能返回值： 0-创建中 1-运行中 4-删除中 5-隔离中
syncStatus	Int	同步状态，可能返回值： 0-未同步 1-创建同步中 2-创建同步完成 3-同步失败 4-同步修复中

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误
9013	InternalError	系统内部错误
9016	InternalError	系统内部错误
9544	OperationDenied	实例不存在
9572	InstanceNotExists	实例不存在
9593	IncorrectInstanceStatus	实例状态异常

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeCdbInstances
&<公共请求参数>
&cdbInstanceIds.0=cdb-c1nl9rpv
```

输出


```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"totalCount": "71",
"cdbInstanceSet": [
{
"cdbInstanceId": "qcdba886a764b05a5f79be07a2ddbcdb85d5",
"uInstanceId": "cdb-lnmynajd",
"initFlag": 1,
"cdbInstanceType": 1,
"storageSize": 100,
"maxQueryCount": 4400,
"cdbInstanceName": "cdb129402",
"cdbInstanceVip": "10.66.189.110",
"cdbInstanceVport": 3306,
"cdbWanStatus": 0,
"cdbWanDomain": "",
"cdbWanPort": 0,
"status": 1,
"taskStatus": 6,
"engineVersion": "5.6",
"cdbInstanceCreateTime": "2016-11-21 16:37:40",
"cdbInstanceDeadlineTime": "0000-00-00 00:00:00",
"cdbTypeSet": "4000000100",
"cdbType": "CUSTOM",
"memory": 4000,
"volume": 100,
"autoRenew": 0,
"zoneId": 100003,
"vpcId": 0,
"subnetId": 0,
"projectId": 0,
"payType": 1,
"roInfo": [
{
"region": "gz",
"zoneId": 100003,
"uInstanceId": "cdbro-41ralnrf",
"status": 1
},
{
"region": "gz",
"zoneId": 100003,
"uInstanceId": "cdbro-d0q1umpp",
"status": 1
}
],
```

"drInfo": [],
"masterInfo": null
},
{
"cdbInstanceId": "qcdb45f66d70c5867d1619921638dd6871bf",
"uInstanceId": "cdb-boljtt5g",
"initFlag": 1,
"cdbInstanceType": 1,
"storageSize": 25,
"maxQueryCount": 1000,
"cdbInstanceName": "ivansqwu-test",
"cdbInstanceVip": "10.66.187.51",
"cdbInstanceVport": 3306,
"cdbWanStatus": 0,
"cdbWanDomain": "",
"cdbWanPort": 0,
"status": 1,
"taskStatus": 0,
"engineVersion": "5.6",
"cdbInstanceCreateTime": "2016-11-15 16:22:28",
"cdbInstanceDeadlineTime": "2017-01-15 16:20:35",
"cdbTypeSet": "1000000025",
"cdbType": "CUSTOM",
"memory": 1000,
"volume": 25,
"autoRenew": 0,
"zoneId": 100002,
"vpcId": 0,
"subnetId": 0,
"projectId": 1005722,
"payType": 0,
"roInfo": [],
"drInfo": [
{
"region": "bj",
"zoneId": 800001,
"uInstanceId": "cdb-qsb71ep1",
"status": 1,
"syncStatus": 2
}
],
"masterInfo": null
}
]
}

查询只读实例列表

最近更新时间：2017-12-13 16:43:02

1. 接口描述

本接口(GetCdbReadOnlyInstances)用于查询主实例关联的只读实例列表，支持按多个主实例ID查询。
您还可以使用查询实例列表接口查询主实例和灾备实例列表。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为GetCdbReadOnlyInstances。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceIds.n	是	String	一个或者多个主实例ID，n表示从0开始的数组下标。实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	只读实例数据

其中， data 的参数构成如下：

参数名称	类型	描述
masterCdbInstanceId	String	只读实例的主实例ID，可使用查询实例列表接口查询实例ID
groupId	Int	只读实例组ID，每个主实例暂支持三个只读实例组
groupName	String	只读实例组名
cdbVersion	String	只读实例数据库引擎版本，可能返回值：5.5和5.6

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
cdbType	String	只读实例规格描述，如：CUSTOM，请使用查询可创建规格接口查询cdbType详情
status	Int	只读实例状态，可能返回值： 0-创建中 1-运行中 4-删除中 5-隔离中
vip	String	只读实例访问IP
vport	Int	只读实例访问端口
vpcId	Int	只读实例所在私有网络ID，请使用查询私有网络列表
subnetId	Int	只读实例所在私有网络子网ID，请使用查询私有网络列表
addTimeStamp	Int	只读实例组创建时间，时间格式：yyyy-mm-dd hh:mm:ss
modTimeStamp	Int	只读实例组最后修改时间，时间格式：yyyy-mm-dd hh:mm:ss
roList	Int	只读实例组包含的只读实例列表，每个只读实例组目前暂支持一个只读实例

其中， roList 的参数构成如下：

参数名称	类型	描述
groupId	Int	只读实例所在的只读实例组ID
cdbInstanceId	String	只读实例 UUID （已废弃），推荐使用 uInstanceId 替代。实例创建成功后才返回此ID，创建中的实例只返回实例ID。
uInstanceId	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
cdbInstanceName	String	只读实例名称
status	Int	只读实例状态，可能返回值： 0-创建中 1-运行中 4-删除中 5-隔离中

参数名称	类型	描述
taskStatus	Int	只读实例任务状态，可能返回值： 0-当前没有任务 -升级任务 2-数据导入 3-开放slave读 4-外网访问开通中 5-批量操作 6-回档 7-外网访问关闭中 8-修改密码 9-改名 10-参数修改任务 11-初始化任务 12-自建迁移
cdbVersion	String	只读实例数据库引擎版本，可能返回值：5.5和5.6
cdbType	String	只读实例规格描述，如：CUSTOM
typeName	String	只读实例类型名称，如：高IO版
initFlag	Int	只读实例初始化标记，可能返回值：0-未初始化;1-已初始化
autoRenewFlag	Int	只读实例自动续费标记，可能返回值：0-不自动续费;1-自动续费
dealId	String	只读实例订单ID
payType	Int	只读实例计费类型，可能返回值：0-包年包月；1-按量计费；2-后付费月结
cdbMem	Int	只读实例内存大小，单位：MB
cdbVolume	Int	只读实例硬盘大小，单位：GB
cdbQps	Int	只读实例最大查询次数，单位：次/秒
zoneId	Int	只读实例所在可用区ID
deadline	String	只读实例到期时间，如实例为按量计费模式，则此字段值为0000-00-00 00:00:00。时间格式：yyyy-mm-dd hh:mm:ss
modTimeStamp	String	只读实例修改时间，时间格式：yyyy-mm-dd hh:mm:ss
addTimeStamp	String	只读实例创建时间，时间格式：yyyy-mm-dd hh:mm:ss
binlogSize	Int	binglog大小，单位：GB

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetCdbReadOnlyInstances
&<公共请求参数>
&cdbInstanceIds.0=cdb-c1nl9rpv
```

输出


```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"data": [
{
"groupId": 46,
"groupName": "Rogroup_86216464",
"cdbVersion": "5.6",
"cdbType": "CUSTOM",
"status": 1,
"vip": "10.66.149.97",
"vport": 3306,
"vpcId": 0,
"subnetId": 0,
"addTimeStamp": "2016-10-11 11:58:28",
"modTimeStamp": "2016-10-11 11:58:30",
"roList": [
{
"groupId": 46,
"status": 1,
"cdbVersion": "5.6",
"cdbType": "CUSTOM",
"taskStatus": 0,
"initFlag": 1,
"autoRenewFlag": 0,
"deadline": "2016-10-11 12:58:28",
"modTimeStamp": "2016-11-04 18:30:05",
"addTimeStamp": "2016-10-11 11:58:28",
"dealId": "86216464",
"payType": 1,
"uInstanceId": "cdbro-quaopawc",
```

"cdbMem": 4000,
"cdbVolume": 110,
"zoneId": 800001,
"cdbQps": 4400,
"typeName": "高IO版",
"type": "CUSTOM",
"cdbInstanceId": "qcdbfbde368e4f3d549f5eeef81b411bb541",
"cdbInstanceName": "cdb_ro_46"
}
],
"masterCdbInstanceId": "cdb-c1nl9rpv"
},
{
"groupId": 56,
"groupName": "Rogroup_12561826",
"cdbVersion": "5.6",
"cdbType": "CUSTOM",
"status": 1,
"vip": "10.66.186.93",
"vport": 3306,
"vpcId": 0,
"subnetId": 0,
"addTimeStamp": "2016-11-04 18:25:30",
"modTimeStamp": "2016-11-04 18:25:31",
"roList": [
{
"groupId": 56,
"status": 1,
"cdbVersion": "5.6",
"cdbType": "CUSTOM",
"taskStatus": 0,
"initFlag": 1,
"autoRenewFlag": 0,
"deadline": "2016-11-04 19:25:30",
"modTimeStamp": "2016-11-04 18:26:32",
"addTimeStamp": "2016-11-04 18:25:30",
"dealId": "12561826",
"payType": 1,
"uInstanceId": "cdbro-oio5hxy8",
"cdbMem": 4000,
"cdbVolume": 100,
"zoneId": 800001,
"cdbQps": 4400,
"typeName": "高IO版",
"type": "CUSTOM",
"cdbInstanceId": "qcdb521128295126d5f62d88322e92eb0436",
"cdbInstanceName": "cdb_ro_56"
}
],
"masterCdbInstanceId": "cdb-c1nl9rpv"

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
}
]
}
```

初始化实例

最近更新时间：2018-04-24 10:34:01

1. 接口描述

本接口(CdbMysqlInit)用于初始化云数据库实例，初始化实例时可设置实例的字符集、端口、表名大小写是否敏感和 root 帐号的密码；实例初始化完成后，就可以投入使用了。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为CdbMysqlInit。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
charset	是	String	字符集，支持字符集：[latin1、utf8、gbk、utf8mb4]
port	是	Int	自定义端口，端口支持范围：[1024-65535]
lowerCaseTableNames	是	Int	表名是否只存储为小写，可能返回值：1-表名存储为小写； 0-表名大小写敏感
password	是	String	设置root帐号密码，密码规则：8-16个字符，至少包含字母、数字、字符（支持的字符：!@#$%^*()）中的两种

如果在 CreateCdb 的时候指定 password 字段，CDB 实例不需要用 CdbMysqlInit 初始化；如果不指定该字段，则需要手动调用 CdbMysqlInit 进行初始化操作。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
codeDesc	String	英文错误描述
jobId	Int	任务ID，请使用查询初始化异步任务详情接口查询任务详情。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误
9587	InvalidParameter	密码验证错误
9590	InternalFailure	任务数据库访问错误
9593	IncorrectInstanceStatus	实例状态异常

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CdbMysqlInit
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-c1nl9rpv
&charset=utf8
&port=3306
&password=cloud123456
&lowerCaseTableNames=0
```

输出

```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"jobId":"12894"
}
```

查询初始化任务详情

最近更新时间：2017-12-13 16:46:53

1. 接口描述

本接口(GetCdbInitInfo)用于查询初始化任务详情。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为GetCdbInitInfo。

参数名称	是否必选	类型	描述
jobId	是	Int	初始化任务ID，是执行初始化实例时返回的任务ID。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	任务详情

其中， data 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
code	String	任务错误码, 0表示成功，其他值表示失败。
message	String	任务信息，如果任务失败，则返回出错信息。
jobId	Int	任务ID
type	Int	任务类型，可能返回的值：6-初始化实例
status	Int	任务状态，可能返回值：0-运行中；2-执行成功；3-执行失败；4-已中止；5-已删除；6-正在中止。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
progress	Int	任务进度，取值范围：[0-100]，其中，0表示任务开始，100表示任务完成。
startTime	String	任务开始时间，时间格式如：2017-02-05 18:19:08
endTime	String	任务结束时间，时间格式如：2017-02-05 18:19:08
detail	Object	任务信息

其中， detail 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
cdbInstanceId	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误
9590	InternalFailure	任务数据库访问错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetCdbInitInfo
&<公共请求参数>
&jobId=9
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"data": {
"code": "0",
"message": "success",
```

```
"jobId": "47197",
"type": "6",
"status": "2",
"progress": "100",
"startTime": "2017-02-13 01:16:53",
"endTime": "2017-02-13 01:17:56",
"detail": [
{
"cdbInstanceId": "qcdbcb931d7017291f2a0431dd659f1005bf"
}
]
}
}
```

升级实例

最近更新时间：2017-12-26 11:12:51

1. 接口描述

本接口(UpgradeCdb)用于升级云数据库实例，实例类型支持主实例、灾备实例和只读实例。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为UpgradeCdb。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
memory	是	Int	升级后的内存大小，单位：MB，为保证传入 memory 值有效，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可升级的内存规格。
volume	是	Int	升级后的硬盘大小，单位：GB，为保证传入 volume 值有效，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可升级的硬盘范围。
instanceRole	否	String	实例类型，默认为master，支持值包括：master-表示主实例、灾备实例和ro-表示只读实例。
protectMode	否	Int	数据复制方式，默认为0，支持值包括：0-表示异步复制，1-表示半同步复制，2-表示强同步复制，升级主实例时可指定该参数，升级只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义
deployMode	否	Int	多可用区域，默认为0，支持值包括：0-表示单可用区，1-表示多可用区，升级主实例时可指定该参数，升级只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义
slaveZoneFirst	否	Int	备库1的可用区ID，默认为zoneId的值，升级主实例时可指定该参数，升级只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义
slaveZoneSecond	否	Int	备库2的可用区ID，默认为0，升级主实例时可指定该参数，升级只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义

3. 输出参数

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回数据

其中实例计费模式为包年包月时，data参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
dealIds	Array	短订单ID，用于调用云API相关接口，如获取订单信息
dealNames	Array	长订单ID，用于反馈订单问题给腾讯云官方客服
jobId	Int	升级任务ID，可使用查询任务列表获取其执行情况

其中实例计费模式为按量计费时，data参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
dealIds	Array	按量计费升级订单ID，用于反馈订单问题给腾讯云官方客服
jobId	Int	升级任务ID，可使用查询任务列表获取其执行情况

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误码	英文错误码	描述
100207	OperationConstraints.AccountBalanceNotEnough	帐户余额不足
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误
9301	InvalidParameter	交易参数错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=UpgradeCdb
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-8qrg9t04
&memory=4000
&volume=25
&instanceRole=master
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"data": {
"dealIds": [
"20161123160000035193343514402319"
],
"jobId":"111"
}
}
```

查询升级价格

最近更新时间：2017-12-13 16:57:32

1. 接口描述

本接口(InquiryCdbUpgradePrice)用于查询云数据库实例的升级价格，实例类型包括主实例、灾备实例和只读实例。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为InquiryCdbUpgradePrice。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
memory	是	Int	升级后的内存大小，单位：MB，为保证传入 memory 值有效，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可升级的内存规格
volume	是	Int	升级后的硬盘大小，单位：GB，为保证传入 volume 值有效，请使用查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口获取可升级的硬盘范围
instanceRole	否	String	实例类型，默认为master，支持值包括：master-表示主实例、灾备实例和ro-表示只读实例
protectMode	否	Int	数据复制方式，默认为0，支持值包括：0-表示异步复制，1-表示半同步复制，2-表示强同步复制，查询主实例时可指定该参数，查询只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
price	Int	升级实例的价格，单位：分（人民币）。对于包年包月实例，表示升级实例所需要额外支付的总价；对于按量计费实例，表示升级实例后新的计费单价

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误
9301	InvalidParameter	交易参数错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=InquiryCdbUpgradePrice
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-jcti2cuw
&memory=2000
&volume=60
&instanceRole=master
```

输出

```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"price":"73"
}
```

升级数据库引擎版本

最近更新时间：2017-12-26 11:13:43

1. 接口描述

本接口(UpgradeCdbEngineVersion)用于升级云数据库实例的引擎版本。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为UpgradeCdbEngineVersion。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
engineVersion	是	String	MySQL版本，值包括：5.5和5.6

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回数据

其中实例计费模式为包年包月时，data参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
dealIds	Array	短订单ID，用于调用云API相关接口，如获取订单信息
dealNames	Array	长订单ID，用于反馈订单问题给腾讯云官方客服
jobId	Int	升级任务ID，可使用查询任务列表获取其执行情况

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

其中实例计费模式为按量计费时，data参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
dealIds	Array	按量计费订单ID，用于反馈订单问题给腾讯云官方客服
jobId	Int	升级任务ID，可使用查询任务列表获取其执行情况

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误码	英文错误码	描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误
9301	InvalidParameter	交易参数错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=UpgradeCdbEngineVersion
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-8qrg9t04
&engineVersion=5.6
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"data": {
"dealIds": [
"20161123160000035193343514402319"
],
"jobId":"111"
}
}
```

查询升级实例任务详情

最近更新时间：2017-12-14 10:21:49

1. 接口描述

本接口(GetCdbUpgradeJobInfo)用于查询实例升级的任务详情，支持查询主实例、灾备实例和只读实例的升级详情。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为GetCdbUpgradeJobInfo。

参数名称	是否必选	类型	描述
jobId	是	Int	升级实例任务ID，是执行升级实例时返回的任务ID。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	任务详情

其中， data 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
code	String	任务错误码, 0表示成功，其他值表示失败。
message	String	任务信息，如果任务失败，则返回出错信息。
jobId	Int	任务ID
type	Int	任务类型，可能返回的值：9-只读实例升级；11-主实例升级；
status	Int	任务状态，可能返回值：0-运行中；2-执行成功；3-执行失败；4-已中止；5-已删除；6-正在中止
progress	Int	任务进度，取值范围：[0-100]，其中，0表示任务开始，100表示任务完成。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
startTime	String	任务开始时间，时间格式如：2017-02-05 18:19:08
endTime	String	任务结束时间，时间格式如：2017-02-05 18:19:08
detail	Object	任务详情

其中， detail 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
cdbInstanceId	String	实例ID
dealName	String	长订单ID，用于反馈订单问题给腾讯云官方客服
before	Object	升级前实例信息
after	Object	升级后实例信息

其中， before 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
cdbType	String	升级前的实例规格
memory	Int	升级前的内存大小，单位：MB
volume	Int	升级前的硬盘大小，单位：GB
engineVersion	String	升级前的MySQL版本
protectMode	String	升级前的数据复制方式
deployMode	String	升级前的多可用区域，可能包括的值：0-单可用区部署 1-多可用区部署
masterZone	String	升级前的主库区域ID
slaveZoneFirst	Int	升级前的备库_1的区域ID
slaveZoneSecond	Int	升级前的备库_2的区域ID

其中， after 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
cdbType	String	升级后的实例规格
memory	Int	升级后的内存大小，单位：MB
volume	Int	升级后的硬盘大小，单位：GB

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
engineVersion	String	升级后的MySQL版本
protectMode	String	升级后的数据复制方式
deployMode	String	升级后的多可用区域，可能包括的值：0-单可用区部署 1-多可用区部署
masterZone	String	升级后的主库区域ID
slaveZoneFirst	Int	升级后的备库_1的区域ID
slaveZoneSecond	Int	升级后的备库_2的区域ID

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误
9590	InternalFailure	任务数据库访问错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetCdbUpgradeJobInfo
&<公共请求参数>
&jobId=12944
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"data": {
"code": "0",
"message": "success",
"jobId": "47258",
"type": "11",
"status": "2",
"progress": "100",
```

```
"startTime": "2017-02-13 15:14:31",
"endTime": "2017-02-13 15:18:32",
"detail": [
{
"cdbInstanceId": "cdb-pdn63pw5",
"dealName": "",
"before": {
"memory": 1000,
"volume": 35,
"engineVersion": "5.5",
"protectMode": "",
"deployMode": "",
"masterZone": 100003,
"slaveZoneFirst": 100003,
"slaveZoneSecond": "",
"cdbType": ""
},
"after": {
"memory": 1000,
"volume": 40,
"engineVersion": "5.5",
"protectMode": "",
"deployMode": "",
"masterZone": 100003,
"slaveZoneFirst": 100003,
"slaveZoneSecond": 100003,
"cdbType": ""
}
}
]
}
}
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

续费实例（包年包月）

最近更新时间：2017-04-12 19:42:25

1. 接口描述

本接口(RenewCdb)用于续费云数据库实例，仅用于付费模式为包年包月的实例（主实例和只读实例），按量计费实例不需要续费。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为RenewCdb。

参数名称	必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
period	是	Int	续费时长，单位：月，最小值1，最大值为36，请使用查询可创建规格接口获取可创建的实例时长，该接口返回字段timeSpan表示时长可选值

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
dealIds	Array	短订单ID，用于调用云API相关接口，如获取订单信息

其中， data 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
dealIds	Array	短订单ID，用于调用云API相关接口，如获取订单信息
dealNames	Array	长订单ID，用于反馈订单问题给腾讯云官方客服
cdbInstanceIds	Array	实例ID列表，以长订单ID为键，实例ID为值

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
100207	OperationConstraints.AccountBalanceNotEnough	帐户余额不足
9650	InvalidParameter	该实例不是可续费的包年包月实例
9572	InstanceNotExists	实例不存在
9301	InvalidParameter	交易参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=RenewCdb
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-c1nl9rpv
&period=1
```

输出


```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"dealIds": [
"458936"
],
"data": {
"dealNames": [
"20161222110059"
],
"dealIds": [
"458936"
],
"cdbInstanceIds": {
"20161222110059": [
"cdb-0pzitle8"
]
}
}
}
```

销毁实例（按量计费）

最近更新时间：2017-12-14 10:04:51

1. 接口描述

本接口(CloseCdbHour)用于销毁按量计费的实例，销毁后实例将变为隔离状态，可使用DescribeCdbInstances接口来查询隔离中的实例。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为CloseCdbHour。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceIds.n	是	String	一个或者多个实例ID，n表示从0开始的数组下标。实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
instanceRole	否	String	实例类型，默认为master，支持的值：master-主实例或灾备实例；ro-只读实例

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回的数据

其中， data 的参数构成如下：

参数名称	类型	描述
instanceRole	String	实例类型，默认为master，支持的值：master-主实例或灾备实例；ro-只读实例
cdbInstanceIds	Array	销毁实例结果列表

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

其中， cdbInstanceIds 的参数构成如下：

参数名称	类型	描述
code	Int	执行结果，可能返回的值：0-成功；非0-失败
message	String	错误描述，当 code 为非0时，该值有效
cdbInstanceId	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误
9572	InstanceNotExists	实例不存在
9501	InternalError	下线实例失败
9648	InternalError.TranIdNotExist	TranId不存在
9300	OperationDenied	订单系统错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CloseCdbHour
&<公共请求参数>
&cdbInstanceIds.0=cdb-c1nl9rpv
&instanceRole=master
```

输出

```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":{
"cdbInstanceIds":[
{
"code":"0",
```

"message":"",
"cdbInstanceId":"cdb-c1nl9rpv"
}
],
"instanceRole":"master"
}
}

恢复实例（按量计费）

最近更新时间：2017-12-14 10:06:52

1. 接口描述

本接口(OpenCdbHour)用于恢复按量计费且已被隔离的实例，恢复实例前请确保账户已充值。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为OpenCdbHour。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceIds.n	是	String	一个或者多个实例ID，n表示从0开始的数组下标。实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
instanceRole	否	String	实例类型，默认为master，支持的值：master-主实例或灾备实例；ro-只读实例

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回数据

其中， data 的参数构成如下：

参数名称	类型	描述
instanceRole	String	实例类型，默认为master，支持的值：master-主实例或灾备实例；ro-只读实例
cdbInstanceIds	Array	恢复实例结果列表

其中， cdbInstanceIds 的参数构成如下：

参数名称	类型	描述
code	Int	处理结果，可能包含的值：0-成功，非0-失败
message	String	错误描述，当 code 为非0时，该值有效
oldStatus	String	实例更改前的状态值，可能包含的值：1-运行中；5-为隔离中
cdbInstanceId	String	实例ID

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
100207	OperationConstraints.AccountBalanceNotEnough	帐户余额不足
9003	InvalidParameter	参数错误
9640	InternalFailure	查询账户余额失败
9572	InstanceNotExists	实例不存在
9548	IncorrectInstanceStatus	数据库不处于隔离状态
9592	OperationDenied	任务运行中

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=OpenCdbHour
&<公共请求参数>
&cdbInstanceIds.0=cdb-41lrk52w
&instanceRole=master
```

输出

```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":{
"cdbInstanceIds":[
{
"oldStatus":"5",
```

"code":"0",
"message":"",
"cdbInstanceId":"cdb-41lrk52w"
}
],
"instanceRole":"master"
}
}

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

设置自动续费

最近更新时间：2017-12-14 10:10:58

1. 接口描述

本接口(SetCdbAutoRenew)用于设置或取消实例的自动续费（包括主实例和只读实例）。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

1. 实例被标识为自动续费后，每次在实例到期时，会自动续费一个月。
2. 在使用本接口前，请先确保用户账户余额充足。
3. 按量计费的实例不需要设置为自动续费。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为SetCdbAutoRenew。

参数名称	必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
isAutoRenew	是	String	是否自动续费，值包括：Y-设置为自动续费，N-设置为不自动续费

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	数据

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述

错误代码	英文提示	错误描述
9572	InstanceNotExists	实例不存在
9006	InternalError	数据库内部错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=SetCdbAutoRenew
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-c1nl9rpv
&isAutoRenew=Y
```

输出

```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":[]
}
```

修改所属项目

最近更新时间：2017-12-14 10:10:18

1. 接口描述

本接口(ModifyCdbInstanceProject)用于修改实例所属项目。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为ModifyCdbInstanceProject。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceIds.n	是	String	一个或者多个实例ID，n表示从0开始的数组下标。实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
projectId	是	Int	项目ID，请使用查询项目列表接口查询项目ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回的数据

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误码	英文错误码	描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	英文错误码	描述
9033	InternalError.BindPolicyFail	系统内部错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyCdbInstanceProject
&<公共请求参数>
&cdbInstanceIds.0=cdb-11jposgk
&projectId=0
```

输出

```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":[]
}
```

重置密码

最近更新时间：2017-12-14 10:13:53

1. 接口描述

本接口(ResetCdbInstancesPassword)用于重置云数据库实例 root 帐号的密码。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为ResetCdbInstancesPassword。

参数名称	必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
password	是	String	root 帐号的新密码，密码规则：8-16个字符，至少包含字母、数字、字符（支持字符：!@#$%^*()）中的两种

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Object	数据

其中， data 参数构成如下：

参数名称	类型	描述
jobId	Int	任务ID

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9587	InvalidParameter	密码格式错误
9572	InstanceNotExists	实例不存在

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ResetCdbInstancesPassword
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-c1nl9rpv
&password=abc123456
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc":"Success",
"data": {
"jobId": 2397202
}
}
```

修改名称

最近更新时间：2017-12-14 10:17:09

1. 接口描述

本接口(ModifyCdbInstanceName)用于修改云数据库实例名称，实例名称最大支持60个字符，修改实例名称是异步处理过程，您可使用查询任务详情接口查询任务处理状态。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为ModifyCdbInstanceName。

参数名称	必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
cdbInstanceName	是	String	实例名称，规则：1-60个字母、数字、非符号中文、_、-

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Object	数据

其中， data 参数构成如下：

参数名称	类型	描述
jobId	Int	任务ID

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9572	InstanceNotExists	实例不存在
9003	InvalidParameter	参数错误：实例名称不符合规则

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyCdbInstanceName
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-oy5wjit0
&cdbInstanceName=newname
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"data": {
"jobId": 194
}
}
```

修改端口

最近更新时间：2017-12-14 10:18:14

1. 接口描述

本接口(ModifyCdbInstanceVport)用于修改实例的端口号。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为ModifyCdbInstanceVport。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceIds.n	是	String	一个或者多个实例ID，n表示从0开始的数组下标。实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
port	是	Int	端口号，支持范围：[1024-65535]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回的数据

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误码	英文错误码	描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	英文错误码	描述
9013	InternalError	系统内部错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyCdbInstanceVport
&<公共请求参数>
&cdbInstanceIds.0=cdb-11jposgk
&port=3307
```

输出

```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":[]
}
```

修改字符集

最近更新时间：2017-12-14 10:19:17

1. 接口描述

本接口(ModifyCdbCharset)用于修改字符集。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为ModifyCdbCharset。

参数名称	必选	类型	描述
cdbInstanceIds.n	是	String	一个或者多个实例ID，n表示从0开始的数组下标。实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
charset	是	String	字符集，支持的值：LATIN1、UTF8、GBK、UTF8MB4

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Object	返回数据

其中， data 参数构成如下：

参数名称	类型	描述
jobId	Int	任务ID

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误
9013	InternalError	系统内部错误
9016	InternalError	DES系统内部错误
9544	OperationDenied	实例不存在
9572	InstanceNotExists	实例不存在
9593	IncorrectInstanceStatus	实例状态异常

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyCdbCharset
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-c1nl9rpv
&charset=utf8
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"data": {
"jobId": 128
}
}
```

开通外网访问

最近更新时间：2017-12-14 10:24:47

1. 接口描述

本接口(OpenCdbExtranetAccess)用于开通云数据库实例的外网访问。开通外网访问后，您可通过外网域名和端口访问实例，可使用查询实例列表接口获取外网域名和端口信息。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为OpenCdbExtranetAccess。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
password	是	String	外网访问密码，至少包含字母、数字和字符（ _+-&=!@#$%^*() ）中的两种，长度为8-16个字符

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回任务数据

其中， data 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
jobId	String	任务ID

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9572	InstanceNotExists	操作的实例不存在
9573	OperationDenied	外网权限已经开通
9574	OperationDenied	外网权限未开通
9575	OperationDenied	外网权限操作处理中
9576	OperationDenied	实例状态非运行中，不可操作
9587	InvalidParameter	密码验证错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=OpenCdbExtranetAccess
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-8qrg9t04
&password=abc123456
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"data": {
"jobId": 168137
}
}
```

关闭外网访问

最近更新时间：2017-12-14 10:25:47

1. 接口描述

本接口(CloseCdbExtranetAccess)用于关闭云数据库实例的外网访问。关闭外网访问后，外网地址将不可访问，查询实例列表接口将不返回对应实例的外网域名和端口信息。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为CloseCdbExtranetAccess。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回任务数据

其中， data 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
jobId	String	任务ID

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误代码	英文提示	错误描述
9572	InstanceNotExists	操作的实例不存在
9573	OperationDenied	外网权限已经开通
9574	OperationDenied	外网权限未开通
9575	OperationDenied	外网权限操作处理中
9576	OperationDenied	实例状态非运行中，不可操作

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CloseCdbExtranetAccess
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-c1nl9rpv
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"data": {
"jobId": 168138
}
}
```

灾备实例切换为主实例

最近更新时间：2017-12-14 10:27:09

1. 接口描述

本接口(SwitchCdbDrToMaster)用于云数据库灾备实例切换为主实例，公共参数的地域信息为灾备实例所在地域。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为SwitchCdbDrToMaster。

参数名称	是否必选	类型	描述
masterCdbInstanceId	是	String	主实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
drCdbInstanceId	是	String	灾备实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	数据

其中， data 的参数构成如下：

参数名称	类型	描述
jobId	Int	灾备实例切换为主实例任务ID。灾备实例切换为主实例是异步操作，提交成功后会返回一个任务ID，可使用查询任务列表 接口查询任务进度。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误
9590	InternalFailure	任务数据库访问错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=SwitchCdbDrToMaster
&<公共请求参数>
&masterCdbInstanceId=cdb-jcti2cuw
&drCdbInstanceId=cdb-nam4hc1i
```

输出

```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":{
"jobId":"116"
}
}
```

开通GTID

最近更新时间：2017-12-22 15:15:12

1. 接口描述

本接口(OpenCdbGtid)用于开通云数据库实例的GTID。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为OpenCdbGtid。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回任务数据

其中， data 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
jobId	String	任务ID

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=OpenCdbExtranetAccess
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-8qrg9t04
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"data": {
"jobId": 223
}
}
```

查询实例GTID详情

最近更新时间：2017-12-14 10:29:16

1. 接口描述

本接口(GetCdbGtidInfo)用于查询实例GTID的详细信息。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为GetCdbGtidInfo。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回的数据

其中，data 的字段为：

参数名称	类型	描述
GTID	String	GTID开通状态，可能返回值：YES-已开通；NO-未开通

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetCdbDataSyncTaskInfo
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-c1nl9rpv
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"data": {
"GTID": "YES"
}
}
```

查询私有网络子网实例数量

最近更新时间：2017-12-14 10:30:10

1. 接口描述

本接口(GetCdbInstanceNumByVpcSubnetId)用于查询私有网络子网下的实例数量。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为GetCdbInstanceNumByVpcSubnetId。

参数名称	是否必选	类型	描述
vpcId	是	Int	私有网络ID值，请使用查询私有网络列表获取
subnetIds.n	否	String	一个或者多个子网ID，n表示从0开始的数组下标。私有网络下的子网ID，请使用查询子网列表获取

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	错误码描述
info	Array	返回数据

其中，info参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
total	int	私有网络子网下的实例数量
vpcId	int	私有网络ID
subnetIds	Array	私有网络下的子网ID

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetCdbInstanceNumByVpcSubnetId
&<公共请求参数>
&vpcId=13
&subnetIds.1=1115
&subnetIds.2=220
```

输出

```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":{
"total":"2",
"vpcId":"13",
"subnetIds":{
"220":"1",
"1115":"1"
}
}
}
```

账号相关接口
查询账号列表

最近更新时间：2017-12-14 10:33:34

1. 接口描述

本接口(GetCdbInstanceAccountList)用于查询数据库帐号列表。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为GetCdbInstanceAccountList。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	一个或者多个实例ID，n表示从0开始的数组下标。实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
offset	否	Int	记录偏移量，默认值为0
limit	否	Int	单次请求返回的数量，默认值为20，最大值为100

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回的数据

其中， data 的参数构成如下：

参数名称	类型	描述
total	Int	总共有多少条记录

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
rows	Array	帐号列表

其中， rows 的参数构成如下：

参数名称	类型	描述
user	String	帐号名称
host	String	主机名
create_time	String	创建时间
modify_time	String	最后修改时间
remarks	String	备注

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误码	英文错误码	描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9531	ConnectRefused	连接实例被拒绝
9532	ConnectErrorUnknown	连接实例错误
9533	SqlExecFailUnknown	数据库操作失败
9572	InstanceNotExists	实例不存在

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetCdbInstanceAccountList
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-mjrgnlng
&offset=0
&limit=10
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"data": {
"total": 6,
"rows": [
{
"host": "localhost",
"user": "root",
"create_time": "2016-12-25 10:15:55",
"modify_time": "2016-12-25 10:15:55",
"remarks": ""
},
{
"host": "127.0.0.1",
"user": "root",
"create_time": "2016-12-25 10:15:55",
"modify_time": "2016-12-25 10:15:55",
"remarks": ""
},
{
"host": "::1",
"user": "root",
"create_time": "2016-12-25 10:15:55",
"modify_time": "2016-12-25 10:15:55",
"remarks": ""
},
{
"host": "%",
"user": "root",
"create_time": "2016-12-25 10:15:55",
"modify_time": "2016-12-25 10:15:55",
"remarks": ""
},
{
"host": "%",
"user": "test",
"create_time": "2016-12-27 15:37:32",
"modify_time": "2016-12-27 15:38:03",
"remarks": "hehehe, hahaha"
}
]
}
}
```

创建账号

最近更新时间：2017-12-14 10:35:04

1. 接口描述

本接口(CreateCdbInstanceAccount)用于创建数据库帐号。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为CreateCdbInstanceAccount。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	一个或者多个实例ID，n表示从0开始的数组下标。实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
user	是	String	帐号名称，规则：长度1-16位，支持大小写英文字母、数字、下划线， 其中首字母不能为下划线
password	是	String	密码，规则：长度8-16 位，至少要包含大小写字母、数字、特殊字符（ _+-&=!@#$%^*() ）中的两种
host	是	String	主机，规则：长度1-32 位，支持大小写字母、数字、特殊字符（ %.: ）
remarks	否	String	备注，规则：长度 0-255 位，不能包含 <>'"

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	英文错误码	描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9531	ConnectRefused	连接实例被拒绝
9532	ConnectErrorUnknown	连接实例错误
9533	SqlExecFailUnknown	数据库操作失败
9535	CheckUserExistCreateUser	已存在相同帐号
9572	InstanceNotExists	实例不存在

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateCdbInstanceAccount
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-mjrgnlng
&user=mytest
&password=test123456
&host=%
&remarks=my test
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"data": []
}
```

查询账号可设置权限

最近更新时间：2018-04-10 10:36:39

1. 接口描述

本接口(GetCdbInstanceAccountAvailablePrivileges)用于查询云数据库实例帐号可设置的权限。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为GetCdbInstanceAccountAvailablePrivileges。

参数名称	必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	数据

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9572	InstanceNotExists	实例不存在

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetCdbInstanceAccountAvailablePrivileges
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-rharyuir
```

输出


```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc":"Success",
"data": {
"global_support_priv": [
"SELECT",
"INSERT",
"UPDATE",
"DELETE",
"CREATE",
"DROP",
"REFERENCES",
"INDEX",
"ALTER",
"SHOW DATABASES"
],
"db_support_priv": [
"SELECT",
"INSERT",
"UPDATE",
"DELETE",
"CREATE",
"DROP"
],
"tb_support_priv": [
"SELECT",
"INSERT",
"UPDATE"
],
"col_support_priv": [
"SELECT",
"INSERT",
"UPDATE",
"REFERENCES"
]
}
}
```

查询账号权限

最近更新时间：2018-04-10 10:20:17

1. 接口描述

本接口(GetCdbInstanceAccountPrivileges)用于查询云数据库实例帐号的权限。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为GetCdbInstanceAccountPrivileges。

参数名称	必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取。
user	是	String	帐号名称，规则：长度1-16位，支持大小写英文字母、数字、下划线， 其中首字母不能为下划线
host	是	String	主机，规则：长度1-32 位，支持大小写字母、数字、特殊字符（%.:）

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	数据

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误代码	英文提示	错误描述
9572	InstanceNotExists	实例不存在

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetCdbInstanceAccountPrivileges
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-rhaasqka
&user=root
&host=localhost
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc":"Success",
"data": {
"global": [
"SELECT",
"INSERT"
],
"db_priv": [],
"tb_priv": [],
"col_priv": []
}
}
```

修改账号权限

最近更新时间：2018-04-10 10:36:11

1. 接口描述

本接口(ModifyCdbInstanceAccountPrivileges)用于修改云数据库实例帐号的访问权限。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为ModifyCdbInstanceAccountPrivileges。

参数名称	必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取。
user	是	String	帐号名称，规则：长度1-16位，支持大小写英文字母、数字、下划线， 其中首字母不能为下划线
host	是	String	主机，规则：长度1-32 位，支持大小写字母、数字、特殊字符（%.:）
globalPriv.n	否	String	一个或者多个全局权限，n表示从0开始的数组下标。
dbPriv	否	Array	数据库权限参数
tbPriv	否	Array	库表权限参数
colPriv	否	Array	列权限参数

其中， dbPriv 参数的元素构成如下：

参数名称	类型	描述
db	String	数据库名
priv.n	String	一个或者多个数据库权限，n表示从0开始的数组下标。

其中， tbPriv 参数的元素构成如下：

参数名称	类型	描述
db	String	所属数据库名

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
tb	String	数据表名
priv.n	String	一个或者多个数据表权限，n表示从0开始的数组下标。

其中， colPriv 参数的元素构成如下：

参数名称	类型	描述
db	String	所属数据库名
tb	String	所属数据表名
col	String	列名
priv.n	String	一个或者多个列权限，n表示从0开始的数组下标。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	数据

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9587	InvalidParameter	密码格式错误
9572	InstanceNotExists	实例不存在
9537	ConnectRefusedRootPassword	连接实例被拒绝，root 密码错误
9533	SqlExecFailUnknown	SQL执行错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyCdbInstanceAccountPrivileges
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-rharhmka
&user=root
&host=localhost
&globalPriv.0=SELECT
&globalPriv.1=INSERT
&dbPriv.0.db=test
&dbPriv.0.priv.0=SELECT
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc":"Success",
"data": []
}
```

修改账号密码

最近更新时间：2018-04-10 10:36:30

1. 接口描述

本接口(ModifyCdbInstanceAccountPassword)用于修改云数据库实例帐号的密码。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为ModifyCdbInstanceAccountPassword。

参数名称	必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取。
user	是	String	帐号名称，规则：长度1-16位，支持大小写英文字母、数字、下划线， 其中首字母不能为下划线
host	是	String	主机，规则：长度1-32 位，支持大小写字母、数字、特殊字符（%.:）
password	是	String	密码，规则：长度8-16 位，至少要包含大小写字母、数字、特殊字符（_+-&=!@#$%^*()）中的两种

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	数据

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9587	InvalidParameter	密码验证错误
9572	InstanceNotExists	实例不存在
9531	ConnectRefused	连接实例被拒绝
9532	ConnectErrorUnknown	连接实例错误
9533	SqlExecFailUnknown	SQL执行错误
9534	CheckUserExistChangePassword	查不到待修改密码的账号

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyCdbInstanceAccountPassword
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-rharasqw
&user=root
&host=localhost
&password=123wewr$%
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc":"Success",
"data": []
}
```

修改账号备注

最近更新时间：2017-12-14 10:43:04

1. 接口描述

本接口(ModifyCdbInstanceAccountRemarks)用于修改数据库帐号的备注。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为ModifyCdbInstanceAccountRemarks。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	一个或者多个实例ID，n表示从0开始的数组下标。实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
user	是	String	帐号名称，规则：长度1-16位，支持大小写英文字母、数字、下划线， 其中首字母不能为下划线
host	是	String	主机，规则：长度1-32 位，支持大小写字母、数字、特殊字符（%.:）
remarks	是	String	备注，规则：长度 0-255 位，不能包含 <>'"

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误码	英文错误码	描述

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	英文错误码	描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9531	ConnectRefused	连接实例被拒绝
9532	ConnectErrorUnknown	连接实例错误
9533	SqlExecFailUnknown	数据库操作失败
9572	InstanceNotExists	实例不存在

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyCdbInstanceAccountRemarks
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-mjrgnlng
&user=mytest
&host=%
&remarks=newwords
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"data" : []
}
```

删除账号

最近更新时间：2017-12-14 10:44:06

1. 接口描述

本接口(DelCdbInstanceAccount)用于删除数据库帐号。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为DelCdbInstanceAccount。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	一个或者多个实例ID，n表示从0开始的数组下标。实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
user	是	String	帐号名称，规则：长度1-16位，支持大小写英文字母、数字、下划线， 其中首字母不能为下划线
host	是	String	主机，规则：长度1-32 位，支持大小写字母、数字、特殊字符（%.:）

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误码	英文错误码	描述
9003	InvalidParameter	参数错误

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	英文错误码	描述
9531	ConnectRefused	连接实例被拒绝
9532	ConnectErrorUnknown	连接实例错误
9533	SqlExecFailUnknown	数据库操作失败
9536	CheckUserExistDropUser	帐号不存在
9572	InstanceNotExists	实例不存在

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DelCdbInstanceAccount
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-mjrgnlng
&user=mytest
&host=%
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"data": []
}
```

数据库相关接口
查询数据库

最近更新时间：2017-12-14 10:47:56

1. 接口描述

本接口(QueryCdbDatabases)用于查询云数据库实例的数据库信息。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为QueryCdbDatabases。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceIds.n	是	String	一个或者多个实例ID，n表示从0开始的数组下标。实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回实例的数据库数据

其中， data 参数的元素构成如下：

参数名称	类型	描述
code	Int	查询数据库错误码
message	String	查询数据库错误信息
cdbInstanceId	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
databaseList	Array	数据库信息列表

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误码	英文错误码	描述
9003	InvalidParameter	参数错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=QueryCdbDatabases
&<公共请求参数>
&cdbInstanceIds.0=cdb-f35wr6wj
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"data": [
{
"code": 0,
"message": "ok",
"cdbInstanceId": "cdb-f35wr6wj",
"databaseList": [
"information_schema",
"mysql",
"performance_schema",
"test"
],
}
]
}
```

查询数据库表

最近更新时间：2017-12-14 10:51:09

1. 接口描述

本接口(QueryCdbDatabaseTables)用于查询云数据库实例的数据库表信息。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为QueryCdbDatabaseTables。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
databases.n	是	String	一个或者多个数据库名称，n表示从0开始的数组下标，可使用查询数据库接口获得

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回数据库表的数据

其中， data 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
code	Int	查询数据库错误码
message	String	查询数据库错误信息
database	String	数据库名称

参数名称	类型	描述
tableList	Array	数据库表列表信息

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误码	英文错误码	描述
9003	InvalidParameter	参数错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=QueryCdbDatabaseTables
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-c1nl9rpv
&databases.0=mysql
```

输出


```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":[
{
"database":"mysql",
"code":"0",
"message":"ok",
"tableList":[
"columns_priv",
"db",
"event",
"func",
"general_log",
"help_category",
"help_keyword",
"help_relation",
"help_topic",
"innodb_index_stats",
"innodb_table_stats",
"ndb_binlog_index",
"plugin",
```

"proc",
"procs_priv",
"proxies_priv",
"servers",
"slave_master_info",
"slave_relay_log_info",
"slave_worker_info",
"slow_log",
"tables_priv",
"time_zone",
"time_zone_leap_second",
"time_zone_name",
"time_zone_transition",
"time_zone_transition_type",
"user"
]
}
]
}

查询数据库模式

最近更新时间：2017-12-14 10:52:23

1. 接口描述

本接口(GetCdbInstanceSchema)用于查询数据库的模式详情。如果未设置可选参数dbName和tbName，返回数据库实例中除系统库之外的库列表；如果只设置了dbName，返回dbName库下的所有table的列表；如果同时设置了dbName和tbName，返回dbName库中tbName表中所有的列信息。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为GetCdbInstanceSchema。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
dbName	否	String	需要查询模式的数据库的名称
tbName	否	String	需要查询模式的表格的名称，如果指定了tbName则dbName也必须指定

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回的数据

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	英文错误码	描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9531	ConnectRefused	连接实例被拒绝
9532	ConnectErrorUnknown	连接实例错误
9533	SqlExecFailUnknown	数据库操作失败
9572	InstanceNotExists	实例不存在

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetCdbInstanceSchema
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-ainl9ibe
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"data": [
"test"
]
}
```

参数相关接口
查询参数列表

最近更新时间：2017-12-14 10:57:56

1. 接口描述

本接口(GetCdbParams)用于查询云数据库实例的参数列表。
您还可以使用 修改参数 接口来修改云数据库实例的参数。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共参数 页面。其中，此接口的Action字段为GetCdbParams。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用 查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回的数据

其中， data 的参数构成如下：

参数名称	类型	描述
cur_value	String	当前值
default	String	系统默认值
enum_value	Array	参数的可选枚举值，如果非枚举参数，则为空

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
max	Int	最大允许值
min	Int	最小允许值
name	String	参数名
need_reboot	Int	修改参数后是否需要重启数据库以使参数生效，值包括：0-不需要重启；1-需要重启
type	String	参数类型，可能返回值：integer-整数；enum-枚举；string-字符串；boolean-布尔值；float-浮点值

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误
9016	InternalError	系统内部错误
9543	NameNotExists	实例名称不存在

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetCdbParams
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-c1nl9rpv
```

输出


```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":[
{
"cur_value":"1",
"default":"1",
"desc":"Controls the interval between successive column values.",
"enum_value":[
```

```
],
"max":"65535",
"min":"1",
"name":"auto_increment_increment",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"1",
"default":"1",
"desc":"Determines the starting point for the AUTO_INCREMENT column value.",
"enum_value":[

],
"max":"65535",
"min":"1",
"name":"auto_increment_offset",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"210",
"default":"1",
"desc":"The number of outstanding connection requests MySQL can have.",
"enum_value":[

],
"max":"65535",
"min":"1",
"name":"back_log",
"need_reboot":"1",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"NONE",
"default":"NONE",
"desc":"When enabled, this variable causes the master to write a checksum for each event in the binary log.",
"enum_value":[
"NONE",
"CRC32"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"binlog_checksum",
"need_reboot":"0",
"type":"enum"
},
{
"cur_value":"utf8",
```

"default":"latin1",
"desc":"Specify default server character set",
"enum_value":[
"latin1",
"utf8",
"gbk",
"utf8mb4"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"character_set_server",
"need_reboot":"1",
"type":"string"
},
{
"cur_value":"11",
"default":"10",
"desc":"The number of seconds that the mysqld server waits for a connect packet before responding with Bad handshake",
"enum_value":[

],
"max":"1800",
"min":"2",
"name":"connect_timeout",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"0",
"default":"0",
"desc":"The default mode value to use for the WEEK() function",
"enum_value":[

],
"max":"7",
"min":"0",
"name":"default_week_format",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"4",
"default":"4",
"desc":"This variable indicates the number of digits by which to increase the scale of the result of division operations performed with the operator",
"enum_value":[

],
"max":"30",

"min":"0",
"name":"div_precision_increment",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"OFF",
"default":"OFF",
"desc":"This variable indicates the status of the Event Scheduler",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"event_scheduler",
"need_reboot":"0",
"type":"enum"
},
{
"cur_value":"1024",
"default":"1024",
"desc":"The maximum permitted result length in bytes for the GROUP_CONCAT() function",
"enum_value":[

],
"max":"4294967295",
"min":"4",
"name":"group_concat_max_len",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"ON",
"default":"ON",
"desc":"Whether the InnoDB adaptive hash index is enabled or disabled.",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"innodb_adaptive_hash_index",
"need_reboot":"0",
"type":"boolean"
},
{
"cur_value":"1",
"default":"1",
"desc":"The lock mode to use for generating auto-increment values.",

"enum_value":[

],
"max":"2",
"min":"0",
"name":"innodb_autoinc_lock_mode",
"need_reboot":"1",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"2",
"default":"1",
"desc":"Controls the balance between strict ACID compliance for commit operations, and higher performance that is possible when commit-related I/O operations are rearranged and done in batches.",
"enum_value":[

],
"max":"2",
"min":"0",
"name":"innodb_flush_log_at_trx_commit",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"84",
"default":"84",
"desc":"Maximum character length of words that are stored in an InnoDB FULLTEXT index.",
"enum_value":[

],
"max":"84",
"min":"10",
"name":"innodb_ft_max_token_size",
"need_reboot":"1",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"3",
"default":"3",
"desc":"Minimum length of words that are stored in an InnoDB FULLTEXT index.",
"enum_value":[

],
"max":"16",
"min":"0",
"name":"innodb_ft_min_token_size",
"need_reboot":"1",
"type":"integer"
},
{

"cur_value":"OFF",
"default":"OFF",
"desc":"Enable this option to allow index key prefixes longer than 767 bytes (up to 3072 bytes) for InnoDB tables that use the DYNAMIC and COMPRESSED row formats.",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"innodb_large_prefix",
"need_reboot":"0",
"type":"boolean"
},
{
"cur_value":"7200",
"default":"7200",
"desc":"The length of time in seconds an InnoDB transaction waits for a row lock before giving up",
"enum_value":[

],
"max":"1073741824",
"min":"1",
"name":"innodb_lock_wait_timeout",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"75",
"default":"75",
"desc":"InnoDB tries to flush data from the buffer pool so that the percentage of dirty pages does not exceed this value",
"enum_value":[

],
"max":"99",
"min":"0",
"name":"innodb_max_dirty_pages_pct",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"37",
"default":"37",
"desc":"Specifies the approximate percentage of the InnoDB buffer pool used for the old block sublist",
"enum_value":[

],
"max":"95",
"min":"5",

"name":"innodb_old_blocks_pct",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"1000",
"default":"1000",
"desc":"Specifies the approximate percentage of the InnoDB buffer pool used for the old block sublist",
"enum_value":[

],
"max":"2147483647",
"min":"0",
"name":"innodb_old_blocks_time",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"1024",
"default":"300",
"desc":"It specifies the maximum number of .ibd files that MySQL can keep open at one time.",
"enum_value":[

],
"max":"8192",
"min":"1",
"name":"innodb_open_files",
"need_reboot":"1",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"OFF",
"default":"OFF",
"desc":"When this option is enabled, information about all deadlocks in InnoDB user transactions is recorded in t
he mysqld error log.",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"innodb_print_all_deadlocks",
"need_reboot":"0",
"type":"boolean"
},
{
"cur_value":"300",
"default":"300",
"desc":"The granularity of changes, expressed in units of redo log records, that trigger a purge operation, flushin
g the changed buffer pool blocks to disk.",

"enum_value":[

],
"max":"5000",
"min":"1",
"name":"innodb_purge_batch_size",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"1",
"default":"1",
"desc":"The number of background threads devoted to the InnoDB purge operation.",
"enum_value":[

],
"max":"32",
"min":"1",
"name":"innodb_purge_threads",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"56",
"default":"56",
"desc":"Controls the sensitivity of linear read-ahead that InnoDB uses to prefetch pages into the buffer pool",
"enum_value":[

],
"max":"64",
"min":"0",
"name":"innodb_read_ahead_threshold",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"12",
"default":"4",
"desc":"The number of I/O threads for read operations in InnoDB.",
"enum_value":[

],
"max":"64",
"min":"1",
"name":"innodb_read_io_threads",
"need_reboot":"1",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"OFF",

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

"default":"OFF",
"desc":"If innodb_rollback_on_timeout is specified, a transaction timeout causes InnoDB to abort and roll back th
e entire transaction.",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"innodb_rollback_on_timeout",
"need_reboot":"0",
"type":"boolean"
},
{
"cur_value":"OFF",
"default":"OFF",
"desc":"When this variable is enabled, InnoDB updates statistics when metadata statements such as SHOW TABLE
STATUS or SHOW INDEX are run, or when accessing the INFORMATION_SCHEMA tables TABLES or STATISTICS",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"innodb_stats_on_metadata",
"need_reboot":"0",
"type":"boolean"
},
{
"cur_value":"ON",
"default":"OFF",
"desc":"When innodb_strict_mode is ON, InnoDB returns errors rather than warnings for certain conditions",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"innodb_strict_mode",
"need_reboot":"0",
"type":"boolean"
},
{
"cur_value":"ON",
"default":"ON",
"desc":"If autocommit = 0, InnoDB honors LOCK TABLES; MySQL does not return from LOCK TABLES ... WRITE unti
l all other threads have released all their locks to the table. The default value of innodb_table_locks is 1, which m
eans that LOCK TABLES causes InnoDB to lock a table internally if autocommit = 0.",
"enum_value":[
"ON",

```
"OFF"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"innodb_table_locks",
"need_reboot":"0",
"type":"boolean"
},
{
"cur_value":"0",
"default":"0",
"desc":"InnoDB tries to keep the number of operating system threads concurrently inside InnoDB less than or eq
ual to the limit given by this variable.",
"enum_value":[

],
"max":"128",
"min":"0",
"name":"innodb_thread_concurrency",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"10000",
"default":"0",
"desc":"How long InnoDB threads sleep before joining the InnoDB queue, in microseconds. ",
"enum_value":[

],
"max":"4294967295",
"min":"0",
"name":"innodb_thread_sleep_delay",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"12",
"default":"4",
"desc":"The number of I/O threads for write operations in InnoDB.",
"enum_value":[

],
"max":"64",
"min":"1",
"name":"innodb_write_io_threads",
"need_reboot":"1",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"3600",
```

"default":"3600",
"desc":"The number of seconds the server waits for activity on an interactive connection before closing it",
"enum_value":[

],
"max":"86400",
"min":"1",
"name":"interactive_timeout",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"OFF",
"default":"OFF",
"desc":"Whether queries that do not use indexes are logged to the slow query log",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"log_queries_not_using_indexes",
"need_reboot":"0",
"type":"boolean"
},
{
"cur_value":"10.000000",
"default":"10",
"desc":"If a query takes longer than this many seconds, the server increments the Slow_queries status variable",
"enum_value":[

],
"max":"3600",
"min":"0.1",
"name":"long_query_time",
"need_reboot":"0",
"type":"float"
},
{
"cur_value":"OFF",
"default":"OFF",
"desc":"If set to true, all INSERT, UPDATE, DELETE, and LOCK TABLE WRITE statements wait until there is no pendi
ng SELECT or LOCK TABLE READ on the affected table",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"low_priority_updates",

"need_reboot":"0",
"type":"boolean"
},
{
"cur_value":"0",
"default":"0",
"desc":"If set to 0, table names are stored as specified and comparisons are case sensitive. If set to 1, they are stored in lowercase on disk and comparisons are not case sensitive.",
"enum_value":[

],
"max":"1",
"min":"0",
"name":"lower_case_table_names",
"need_reboot":"1",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"1073741824",
"default":"4194304",
"desc":"The maximum size of one packet or any generated/intermediate string.",
"enum_value":[

],
"max":"1073741824",
"min":"1024",
"name":"max_allowed_packet",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"999999999",
"default":"100",
"desc":"If more than this many successive connection requests from a host are interrupted without a successful connection, the server blocks that host from further connections.",
"enum_value":[

],
"max":"4294967295",
"min":"1",
"name":"max_connect_errors",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"800",
"default":"151",
"desc":"The maximum permitted number of simultaneous client connections.",
"enum_value":[

```
],
"max":"10000",
"min":"1",
"name":"max_connections",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"1024",
"default":"1024",
"desc":"The cutoff on the size of index values that determines which filesort algorithm to use.",
"enum_value":[

],
"max":"8388608",
"min":"4",
"name":"max_length_for_sort_data",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"16382",
"default":"16382",
"desc":"This variable limits the total number of prepared statements in the server.",
"enum_value":[

],
"max":"1048576",
"min":"0",
"name":"max_prepared_stmt_count",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"30",
"default":"30",
"desc":"The number of seconds to wait for more data from a connection before aborting the read.",
"enum_value":[

],
"max":"4294967295",
"min":"1",
"name":"net_read_timeout",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"10",
"default":"10",
"desc":"If a read or write on a communication port is interrupted, retry this many times before giving up.",
```

"enum_value":[

],
"max":"4294967295",
"min":"1",
"name":"net_retry_count",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"60",
"default":"60",
"desc":"The number of seconds to wait for a block to be written to a connection before aborting the write.",
"enum_value":[

],
"max":"4294967295",
"min":"1",
"name":"net_write_timeout",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"102400",
"default":"5000",
"desc":"The number of files that the operating system permits mysqld to open.",
"enum_value":[

],
"max":"102400",
"min":"4000",
"name":"open_files_limit",
"need_reboot":"1",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"8192",
"default":"8192",
"desc":"The allocation size of memory blocks that are allocated for objects created during statement parsing and execution.",
"enum_value":[

],
"max":"16384",
"min":"1024",
"name":"query_alloc_block_size",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{

"cur_value":"1048576",
"default":"1048576",
"desc":"Do not cache results that are larger than this number of bytes. The default value is 1MB.",
"enum_value":[

],
"max":"1048576",
"min":"1",
"name":"query_cache_limit",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"0",
"default":"0",
"desc":"The amount of memory allocated for caching query results. By default, the query cache is disabled.",
"enum_value":[

],
"max":"104857600",
"min":"0",
"name":"query_cache_size",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"OFF",
"default":"OFF",
"desc":"Set the query cache type.",
"enum_value":[
"OFF",
"ON",
"DEMAND"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"query_cache_type",
"need_reboot":"1",
"type":"enum"
},
{
"cur_value":"8192",
"default":"8192",
"desc":"The size of the persistent buffer used for statement parsing and execution. This buffer is not freed between statements.",
"enum_value":[

],
"max":"1048576",
"min":"8192",

"name":"query_prealloc_size",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"2",
"default":"2",
"desc":"If creating a thread takes longer than this many seconds, the server increments the Slow_launch_threads status variable",
"enum_value":[

],
"max":"10",
"min":"1",
"name":"slow_launch_time",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"NO_ENGINE_SUBSTITUTION",
"default":"NO_ENGINE_SUBSTITUTION",
"desc":"The current server SQL mode.",
"enum_value":[
"NO_ENGINE_SUBSTITUTION",
"ALLOW_INVALID_DATES",
"ANSI_QUOTES",
"ERROR_FOR_DIVISION_BY_ZERO",
"HIGH_NOT_PRECEDENCE",
"IGNORE_SPACE",
"NO_AUTO_CREATE_USER",
"NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO",
"NO_BACKSLASH_ESCAPES",
"NO_DIR_IN_CREATE",
"NO_ENGINE_SUBSTITUTION",
"NO_FIELD_OPTIONS",
"NO_KEY_OPTIONS",
"NO_TABLE_OPTIONS",
"NO_UNSIGNED_SUBTRACTION",
"NO_ZERO_DATE",
"NO_ZERO_IN_DATE",
"ONLY_FULL_GROUP_BY",
"PAD_CHAR_TO_FULL_LENGTH",
"PIPES_AS_CONCAT",
"REAL_AS_FLOAT",
"STRICT_ALL_TABLES",
"STRICT_TRANS_TABLES"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"sql_mode",

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

"need_reboot":"0",
"type":"enum"
},
{
"cur_value":"768",
"default":"400",
"desc":"The number of table definitions (from .frm files) that can be stored in the definition cache.",
"enum_value":[

],
"max":"4048",
"min":"400",
"name":"table_definition_cache",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"512",
"default":"2000",
"desc":"The number of open tables for all threads. Increasing this value increases the number of file descriptors that mysqld requires.",
"enum_value":[

],
"max":"524288",
"min":"1",
"name":"table_open_cache",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"75497472",
"default":"16777216",
"desc":"The maximum size of internal in-memory temporary tables. This variable does not apply to user-created MEMORY tables.",
"enum_value":[

],
"max":"1073741824",
"min":"1024",
"name":"tmp_table_size",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"cur_value":"3600",
"default":"3600",
"desc":"The number of seconds the server waits for activity on a noninteractive connection before closing it",
"enum_value":[

```
],
"max":"86400",
"min":"1",
"name":"wait_timeout",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
}
]
}
```

修改参数

最近更新时间：2017-12-14 10:59:41

1. 接口描述

本接口(ModifyCdbParams)用于修改云数据库实例的参数。
您还可以使用 查询参数列表 接口来获取实例的参数信息。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共参数 页面。其中，此接口的Action字段为ModifyCdbParams。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceIds.n	是	String	一个或者多个实例ID，n表示从0开始的数组下标。实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
paramList.n (paramList 为数组，此处入参需要填写数组元素）	是	String	每一个元素是name和value的组合。name是参数名，value是要修改成的值。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回的数据

其中， data 的参数构成如下：

参数名称	类型	描述
jobId	Int	任务ID

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误
9016	InternalError	系统内部错误
9543	NameNotExists	实例名称不存在
9590	InternalFailure	任务数据库访问错误
9593	IncorrectInstanceStatus	实例状态异常

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyCdbParams
&<公共请求参数>
&cdbInstanceIds.0=cdb-c1nl9rpv
&paramList.0.name=connect_timeout
&paramList.0.value=11
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"data": {
"jobId": 122
}
}
```

查询参数修改记录

最近更新时间：2017-12-14 11:00:58

1. 接口描述

本接口(GetCdbParamsModifyHistory)用于查询参数修改记录。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共参数 页面。其中，此接口的Action 字段为 GetCdbParamsModifyHistory。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用 查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
page	否	Int	拉取第几页，默认值为1
pageSize	否	Int	每一页的数量，默认值为20，最大值100

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回的数据

其中， data 的参数构成如下：

参数名称	类型	描述
totalCount	Int	总的修改记录数
paramList	Array	修改历史列表

其中， paramList 包含了多个参数信息，每个参数信息的数据结构如下：

参数名称	类型	描述
paramName	String	参数名
oldValue	String	旧值
newValue	String	新值
isSucess	Int	修改是否成功，可能返回的值：1-成功；0-失败
modifyTime	String	修改时间，时间格式：yyyy-mm-dd hh:mm:ss
cdbInstanceId	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用 查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9543	NameNotExists	重命名实例，旧实例名称不存在
9613	InternalError	查询数据库错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetCdbParamsModifyHistory
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-jcti2cuw
&page=1
&pageSize=10
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"data": {
"totalCount": 1,
"paramList": [
```

{
"paramName": "back_log",
"oldValue": "211",
"newValue": "212",
"isSucess": 1,
"modifyTime": "2017-02-13 16:36:25",
"cdbInstanceId": "qcdb6bfd419f2e054beb210b8fa12b68fc15"
}
]
}
}

查询修改参数任务详情

最近更新时间：2017-12-14 11:03:17

1. 接口描述

本接口(GetCdbModifyParamsJobTask)用于查询修改参数任务详情。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共参数 页面。其中，此接口的Action字段为GetCdbModifyParamsJobTask。

参数名称	是否必选	类型	描述
jobId	是	Int	修改参数的任务ID，是 修改参数 时返回的任务ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码
message	String	模块错误信息描述，与接口相关
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回的数据

其中， data 的参数构成如下：

参数名称	类型	描述
code	String	返回码，0成功，其他失败
message	String	错误码的信息
jobId	Int	任务ID
type	Int	任务类型，可能返回的值：5-修改参数
status	Int	任务状态，可能返回的值：0-初始化；1-运行中；2-成功；3-失败；4-终止；5-已删除
progress	Int	任务进度，用百分比表示，100表示完成

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
startTime	String	任务开始时间，时间格式：yyyy-mm-dd hh:mm:ss
endTime	String	任务结束时间，时间格式：yyyy-mm-dd hh:mm:ss
detail	Object	任务信息

其中， detail 的参数构成如下：

参数名称	类型	描述
cdbInstanceId	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用 查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
paramList	Object	修改的参数列表

其中， paramList 的参数构成如下：

参数名称	类型	描述
code	String	返回码，0成功，其他失败
message	String	错误码的信息
name	String	修改的参数名称
cur_value	String	修改后的参数值
old_value	String	修改前的参数值

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9613	InternalError	查询数据库错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetCdbModifyParamsJobTask
&<公共请求参数>
```

```
&jobId=7
```

输出


```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"data": {
"code": 0,
"message": "参数设置成功",
"jobId": 129,
"type": 5,
"status": 2,
"progress": 100,
"startTime": "2016-12-25 19:55:48",
"endTime": "2016-12-25 19:56:29",
"detail": [
{
"cdbInstanceId": "qcdbd392646a080c1f373f189d018f266c27",
"paramList": [
{
"code": 0,
"message": "ok",
"name": "lower_case_table_names",
"cur_value": "1",
"old_value": "0"
},
{
"code": 0,
"message": "Same value",
"name": "character_set_server",
"cur_value": "utf8",
"old_value": "utf8"
}
]
}
]
}
}
```

查询默认参数模板详情

最近更新时间：2017-12-14 11:04:39

1. 接口描述

本接口(GetCdbDefaultParamInfo)用于查询云数据库实例的默认参数模板详情，可使用数据库版本号查询实例的默认参数信息。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为GetCdbDefaultParamInfo。

参数名称	是否必选	类型	描述
engineVersion	是	String	数据库版本号，支持值包括：5.1，5.5和5.6

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回的数据

其中，data的参数构成如下：

参数名称	类型	描述
default	String	系统默认值
desc	String	参数描述
enum_value	Array	参数的可选枚举值，如果非枚举参数，则为空
max	Int	最大允许值
min	Int	最小允许值

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
name	String	参数名
need_reboot	Int	修改参数后是否需要重启数据库以使参数生效，可能返回值：0-不需要重启；1-需要重启
type	String	参数类型，可能返回值：integer-整数；enum-枚举；string-字符串；boolean-布尔值；float-浮点值

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误码	英文错误码	描述
9013	InternalError	系统内部错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetCdbDefaultParamInfo
&<公共请求参数>
&engineVersion=5.6
```

输出


```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":[
{
"default":"1",
"desc":"Controls the interval between successive column values.",
"enum_value":[

],
"max":"65535",
"min":"1",
"name":"auto_increment_increment",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"1",
```

"desc":"Determines the starting point for the AUTO_INCREMENT column value.",
"enum_value":[

],
"max":"65535",
"min":"1",
"name":"auto_increment_offset",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"1",
"desc":"The number of outstanding connection requests MySQL can have.",
"enum_value":[

],
"max":"65535",
"min":"1",
"name":"back_log",
"need_reboot":"1",
"type":"integer"
},
{
"default":"NONE",
"desc":"When enabled, this variable causes the master to write a checksum for each event in the binary log.",
"enum_value":[
"NONE",
"CRC32"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"binlog_checksum",
"need_reboot":"0",
"type":"enum"
},
{
"default":"latin1",
"desc":"Specify default server character set",
"enum_value":[
"latin1",
"utf8",
"gbk",
"utf8mb4"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"character_set_server",
"need_reboot":"1",
"type":"enum"
},

{
"default":"10",
"desc":"The number of seconds that the mysqld server waits for a connect packet before responding with Bad handshake",
"enum_value":[

],
"max":"1800",
"min":"2",
"name":"connect_timeout",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"0",
"desc":"The default mode value to use for the WEEK() function",
"enum_value":[

],
"max":"7",
"min":"0",
"name":"default_week_format",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"4",
"desc":"This variable indicates the number of digits by which to increase the scale of the result of division operations performed with the operator",
"enum_value":[

],
"max":"30",
"min":"0",
"name":"div_precision_increment",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"OFF",
"desc":"This variable indicates the status of the Event Scheduler",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"event_scheduler",
"need_reboot":"0",
"type":"enum"

},
{
"default":"1024",
"desc":"The maximum permitted result length in bytes for the GROUP_CONCAT() function",
"enum_value":[

],
"max":"4294967295",
"min":"4",
"name":"group_concat_max_len",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"ON",
"desc":"Whether the InnoDB adaptive hash index is enabled or disabled.",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"innodb_adaptive_hash_index",
"need_reboot":"0",
"type":"enum"
},
{
"default":"1",
"desc":"The lock mode to use for generating auto-increment values.",
"enum_value":[

],
"max":"2",
"min":"0",
"name":"innodb_autoinc_lock_mode",
"need_reboot":"1",
"type":"integer"
},
{
"default":"1",
"desc":"Controls the balance between strict ACID compliance for commit operations, and higher performance that is possible when commit-related I/O operations are rearranged and done in batches.",
"enum_value":[

],
"max":"2",
"min":"0",
"name":"innodb_flush_log_at_trx_commit",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
},
{
"default":"84",
"desc":"Maximum character length of words that are stored in an InnoDB FULLTEXT index.",
"enum_value":[

],
"max":"84",
"min":"10",
"name":"innodb_ft_max_token_size",
"need_reboot":"1",
"type":"integer"
},
{
"default":"3",
"desc":"Minimum length of words that are stored in an InnoDB FULLTEXT index.",
"enum_value":[

],
"max":"16",
"min":"0",
"name":"innodb_ft_min_token_size",
"need_reboot":"1",
"type":"integer"
},
{
"default":"OFF",
"desc":"Enable this option to allow index key prefixes longer than 767 bytes (up to 3072 bytes) for InnoDB tables that use the DYNAMIC and COMPRESSED row formats.",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"innodb_large_prefix",
"need_reboot":"0",
"type":"enum"
},
{
"default":"7200",
"desc":"The length of time in seconds an InnoDB transaction waits for a row lock before giving up",
"enum_value":[

],
"max":"1073741824",
"min":"1",
"name":"innodb_lock_wait_timeout",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
```

},
{
"default":"75",
"desc":"InnoDB tries to flush data from the buffer pool so that the percentage of dirty pages does not exceed this value",
"enum_value":[

],
"max":"99",
"min":"0",
"name":"innodb_max_dirty_pages_pct",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"37",
"desc":"Specifies the approximate percentage of the InnoDB buffer pool used for the old block sublist",
"enum_value":[

],
"max":"95",
"min":"5",
"name":"innodb_old_blocks_pct",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"1000",
"desc":"Specifies the approximate percentage of the InnoDB buffer pool used for the old block sublist",
"enum_value":[

],
"max":"2147483647",
"min":"0",
"name":"innodb_old_blocks_time",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"300",
"desc":"It specifies the maximum number of .ibd files that MySQL can keep open at one time.",
"enum_value":[

],
"max":"8192",
"min":"1",
"name":"innodb_open_files",
"need_reboot":"1",
"type":"integer"
},

{
"default":"OFF",
"desc":"When this option is enabled, information about all deadlocks in InnoDB user transactions is recorded in t
he mysqld error log.",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"innodb_print_all_deadlocks",
"need_reboot":"0",
"type":"enum"
},
{
"default":"300",
"desc":"The granularity of changes, expressed in units of redo log records, that trigger a purge operation, flushin
g the changed buffer pool blocks to disk.",
"enum_value":[

],
"max":"5000",
"min":"1",
"name":"innodb_purge_batch_size",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"1",
"desc":"The number of background threads devoted to the InnoDB purge operation.",
"enum_value":[

],
"max":"32",
"min":"1",
"name":"innodb_purge_threads",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"56",
"desc":"Controls the sensitivity of linear read-ahead that InnoDB uses to prefetch pages into the buffer pool",
"enum_value":[

],
"max":"64",
"min":"0",
"name":"innodb_read_ahead_threshold",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"

```
},
{
"default":"4",
"desc":"The number of I/O threads for read operations in InnoDB.",
"enum_value":[

],
"max":"64",
"min":"1",
"name":"innodb_read_io_threads",
"need_reboot":"1",
"type":"integer"
},
{
"default":"OFF",
"desc":"If innodb_rollback_on_timeout is specified, a transaction timeout causes InnoDB to abort and roll back th
e entire transaction.",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"innodb_rollback_on_timeout",
"need_reboot":"0",
"type":"enum"
},
{
"default":"OFF",
"desc":"When this variable is enabled, InnoDB updates statistics when metadata statements such as SHOW TABLE
STATUS or SHOW INDEX are run, or when accessing the INFORMATION_SCHEMA tables TABLES or STATISTICS",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"innodb_stats_on_metadata",
"need_reboot":"0",
"type":"enum"
},
{
"default":"OFF",
"desc":"When innodb_strict_mode is ON, InnoDB returns errors rather than warnings for certain conditions",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"max":"0",
"min":"0",
```

"name":"innodb_strict_mode",
"need_reboot":"0",
"type":"enum"
},
{
"default":"ON",
"desc":"If autocommit = 0, InnoDB honors LOCK TABLES; MySQL does not return from LOCK TABLES ... WRITE until all other threads have released all their locks to the table. The default value of innodb_table_locks is 1, which means that LOCK TABLES causes InnoDB to lock a table internally if autocommit = 0.",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"innodb_table_locks",
"need_reboot":"0",
"type":"enum"
},
{
"default":"0",
"desc":"InnoDB tries to keep the number of operating system threads concurrently inside InnoDB less than or equal to the limit given by this variable.",
"enum_value":[

],
"max":"128",
"min":"0",
"name":"innodb_thread_concurrency",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"0",
"desc":"How long InnoDB threads sleep before joining the InnoDB queue, in microseconds. ",
"enum_value":[

],
"max":"4294967295",
"min":"0",
"name":"innodb_thread_sleep_delay",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"4",
"desc":"The number of I/O threads for write operations in InnoDB.",
"enum_value":[

],

"max":"64",
"min":"1",
"name":"innodb_write_io_threads",
"need_reboot":"1",
"type":"integer"
},
{
"default":"3600",
"desc":"The number of seconds the server waits for activity on an interactive connection before closing it",
"enum_value":[

],
"max":"86400",
"min":"1",
"name":"interactive_timeout",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"OFF",
"desc":"Whether queries that do not use indexes are logged to the slow query log",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"log_queries_not_using_indexes",
"need_reboot":"0",
"type":"enum"
},
{
"default":"10",
"desc":"If a query takes longer than this many seconds, the server increments the Slow_queries status variable",
"enum_value":[

],
"max":"3600",
"min":"0.1",
"name":"long_query_time",
"need_reboot":"0",
"type":"float"
},
{
"default":"OFF",
"desc":"If set to true, all INSERT, UPDATE, DELETE, and LOCK TABLE WRITE statements wait until there is no pendi
ng SELECT or LOCK TABLE READ on the affected table",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"low_priority_updates",
"need_reboot":"0",
"type":"enum"
},
{
"default":"0",
"desc":"If set to 0, table names are stored as specified and comparisons are case sensitive. If set to 1, they are stor
ed in lowercase on disk and comparisons are not case sensitive.",
"enum_value":[

],
"max":"1",
"min":"0",
"name":"lower_case_table_names",
"need_reboot":"1",
"type":"integer"
},
{
"default":"4194304",
"desc":"The maximum size of one packet or any generated/intermediate string.",
"enum_value":[

],
"max":"1073741824",
"min":"1024",
"name":"max_allowed_packet",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"100",
"desc":"If more than this many successive connection requests from a host are interrupted without a successful c
onnection, the server blocks that host from further connections.",
"enum_value":[

],
"max":"4294967295",
"min":"1",
"name":"max_connect_errors",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"151",
"desc":"The maximum permitted number of simultaneous client connections.",
"enum_value":[
```

```
],
"max":"10000",
"min":"1",
"name":"max_connections",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"1024",
"desc":"The cutoff on the size of index values that determines which filesort algorithm to use.",
"enum_value":[

],
"max":"8388608",
"min":"4",
"name":"max_length_for_sort_data",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"16382",
"desc":"This variable limits the total number of prepared statements in the server.",
"enum_value":[

],
"max":"1048576",
"min":"0",
"name":"max_prepared_stmt_count",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"30",
"desc":"The number of seconds to wait for more data from a connection before aborting the read.",
"enum_value":[

],
"max":"4294967295",
"min":"1",
"name":"net_read_timeout",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"10",
"desc":"If a read or write on a communication port is interrupted, retry this many times before giving up.",
"enum_value":[

],
"max":"4294967295",
```

"min":"1",
"name":"net_retry_count",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"60",
"desc":"The number of seconds to wait for a block to be written to a connection before aborting the write.",
"enum_value":[

],
"max":"4294967295",
"min":"1",
"name":"net_write_timeout",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"5000",
"desc":"The number of files that the operating system permits mysqld to open.",
"enum_value":[

],
"max":"102400",
"min":"4000",
"name":"open_files_limit",
"need_reboot":"1",
"type":"integer"
},
{
"default":"8192",
"desc":"The allocation size of memory blocks that are allocated for objects created during statement parsing and execution.",
"enum_value":[

],
"max":"16384",
"min":"1024",
"name":"query_alloc_block_size",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"1048576",
"desc":"Do not cache results that are larger than this number of bytes. The default value is 1MB.",
"enum_value":[

],
"max":"1048576",
"min":"1",

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

"name":"query_cache_limit",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"0",
"desc":"The amount of memory allocated for caching query results. By default, the query cache is disabled.",
"enum_value":[

],
"max":"104857600",
"min":"0",
"name":"query_cache_size",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"OFF",
"desc":"Set the query cache type.",
"enum_value":[
"OFF",
"ON",
"DEMAND"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"query_cache_type",
"need_reboot":"1",
"type":"enum"
},
{
"default":"8192",
"desc":"The size of the persistent buffer used for statement parsing and execution. This buffer is not freed betwee
n statements.",
"enum_value":[

],
"max":"1048576",
"min":"8192",
"name":"query_prealloc_size",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"2",
"desc":"If creating a thread takes longer than this many seconds, the server increments the Slow_launch_threads s
tatus variable",
"enum_value":[

],

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

"max":"10",
"min":"1",
"name":"slow_launch_time",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"NO_ENGINE_SUBSTITUTION",
"desc":"The current server SQL mode.",
"enum_value":[
"NO_ENGINE_SUBSTITUTION",
"ALLOW_INVALID_DATES",
"ANSI_QUOTES",
"ERROR_FOR_DIVISION_BY_ZERO",
"HIGH_NOT_PRECEDENCE",
"IGNORE_SPACE",
"NO_AUTO_CREATE_USER",
"NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO",
"NO_BACKSLASH_ESCAPES",
"NO_DIR_IN_CREATE",
"NO_ENGINE_SUBSTITUTION",
"NO_FIELD_OPTIONS",
"NO_KEY_OPTIONS",
"NO_TABLE_OPTIONS",
"NO_UNSIGNED_SUBTRACTION",
"NO_ZERO_DATE",
"NO_ZERO_IN_DATE",
"ONLY_FULL_GROUP_BY",
"PAD_CHAR_TO_FULL_LENGTH",
"PIPES_AS_CONCAT",
"REAL_AS_FLOAT",
"STRICT_ALL_TABLES",
"STRICT_TRANS_TABLES"
],
"max":"0",
"min":"0",
"name":"sql_mode",
"need_reboot":"0",
"type":"enum"
},
{
"default":"400",
"desc":"The number of table definitions (from .frm files) that can be stored in the definition cache.",
"enum_value":[

],
"max":"4048",
"min":"400",
"name":"table_definition_cache",
"need_reboot":"0",

```
"type":"integer"
},
{
"default":"2000",
"desc":"The number of open tables for all threads. Increasing this value increases the number of file descriptors t
hat mysqld requires.",
"enum_value":[

],
"max":"524288",
"min":"1",
"name":"table_open_cache",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"16777216",
"desc":"The maximum size of internal in-memory temporary tables. This variable does not apply to user-created
MEMORY tables.",
"enum_value":[

],
"max":"1073741824",
"min":"1024",
"name":"tmp_table_size",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
},
{
"default":"3600",
"desc":"The number of seconds the server waits for activity on a noninteractive connection before closing it",
"enum_value":[

],
"max":"86400",
"min":"1",
"name":"wait_timeout",
"need_reboot":"0",
"type":"integer"
}
]
}
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询参数模板列表

最近更新时间：2017-12-14 11:06:24

1. 接口描述

本接口(GetCdbParamTemplateList)用于查询云数据库实例的参数模板列表。
您还可以使用修改参数模板、删除参数模版、新增参数模版来操作参数模版。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为GetCdbParamTemplateList。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回的数据

其中，data的参数构成如下：

参数名称	类型	描述
templateId	Int	模板ID
name	String	模板名称
desc	String	模板描述
engineVersion	String	数据库版本号，可能返回值：5.1，5.5和5.6

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误代码	英文提示	错误描述
9613	InternalError	查询数据库错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetCdbParamTemplateList
&<公共请求参数>
```

输出

```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":[
{
"templateId":"1",
"name":"test",
"desc":"",
"engineVersion":"5.6"
}
]
}
```

新增参数模板

最近更新时间：2017-12-14 11:08:13

1. 接口描述

本接口(AddCdbParamTemplate)用于新增一个云数据库实例的参数模板。
您还可以使用查询参数模板列表接口查询参数模版列表信息。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为AddCdbParamTemplate。

参数名称	是否必选	类型	描述
name	是	String	模板名称，名称不能重复
desc	否	String	模板描述
engineVersion	否	String	数据库版本号，值包括：5.1，5.5和5.6；如未传templateId字段，则该值为必填。
templateId	否	Int	模板ID，如传该值，则传paramList字段将无效。
paramList.n	否	String	参数列表，参数格式：paramList.0.name=auto_increment_increment&paramList.0.value=1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回的数据

其中，data的参数构成如下：

参数名称	类型	描述

参数名称	类型	描述
templateId	Int	模板ID

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9612	InternalError	插入数据库错误
9613	InternalError	查询数据库错误
20001	InternalError.ReachedMaximum	参数模板数量达到最大
20002	InvalidParameter.DuplicateName	参数模板名称重复

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=AddCdbParamTemplate
&<公共请求参数>
&engineVersion=5.6
&name=test
&paramList.0.name=connect_timeout
&paramList.0.value=10
```

输出

```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":{
"templateId":"1"
}
}
```

删除参数模板

最近更新时间：2017-12-14 11:09:28

1. 接口描述

本接口(DelCdbParamTemplate)用于删除云数据库实例的参数模板。
您还可以使用查询参数模板列表接口查询参数模版列表信息。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为DelCdbParamTemplate。

参数名称	是否必选	类型	描述
templateId	是	Int	模板ID，可使用查询参数模板列表接口查询参数模版ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回的数据

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9004	InternalError	数据库操作失败

5. 示例

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DelCdbParamTemplate
&<公共请求参数>
&templateId=1005
```

输出

```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":[

]
}
```

查询参数模板详情

最近更新时间：2017-12-14 11:11:23

1. 接口描述

本接口(GetCdbParamTemplateInfo)用于查询云数据库实例的参数模板详情，可使用模版ID查询模版的详细信息。
您还可以使用查询参数模板列表接口查询参数模版列表信息。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为GetCdbParamTemplateInfo。

参数名称	是否必选	类型	描述
templateId	是	Int	模板ID，可使用查询参数模板列表接口查询参数模版ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回的数据

其中，data的参数构成如下：

参数名称	类型	描述
templateId	Int	模板ID
name	String	模板名
engineVersion	String	数据库版本号，可能返回值：5.1，5.5和5.6
desc	String	模板描述
paramList	Array	返回的参数列表

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

其中，paramList的参数构成如下：

参数名称	类型	描述
default	String	系统默认值
cur_value	String	当前值
desc	String	参数描述
enum_value	Array	参数的可选枚举值，如果非枚举参数，则为空
max	Int	最大允许值
min	Int	最小允许值
name	String	参数名
need_reboot	Int	修改参数后是否需要重启数据库以使参数生效，可能返回值：0-不需要重启；1-需要重启
type	String	参数类型，可能返回值：integer-整数；enum-枚举；string-字符串；boolean-布尔值；float-浮点值

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误码	英文错误码	描述
9613	InternalError	查询数据库错误或无记录

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetCdbParamTemplateInfo
&<公共请求参数>
&templateId=1006
```

输出

```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":{
"templateId":"1006",
"name":"test",
```

"engineVersion":"5.6",
"desc":"",
"paramList":[
{
"name":"auto_increment_increment",
"type":"integer",
"default":"1",
"min":"1",
"max":"65535",
"desc":"Controls the interval between successive column values.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"1"
},
{
"name":"auto_increment_offset",
"type":"integer",
"default":"1",
"min":"1",
"max":"65535",
"desc":"Determines the starting point for the AUTO_INCREMENT column value.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"1"
},
{
"name":"back_log",
"type":"integer",
"default":"1",
"min":"1",
"max":"65535",
"desc":"The number of outstanding connection requests MySQL can have.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"1",
"cur_value":"1"
},
{
"name":"binlog_checksum",
"type":"enum",
"default":"NONE",
"min":"0",
"max":"0",
"desc":"When enabled, this variable causes the master to write a checksum for each event in the binary log.",
"enum_value":[

"NONE",
"CRC32"
],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"NONE"
},
{
"name":"character_set_server",
"type":"enum",
"default":"latin1",
"min":"0",
"max":"0",
"desc":"Specify default server character set",
"enum_value":[
"latin1",
"utf8",
"gbk",
"utf8mb4"
],
"need_reboot":"1",
"cur_value":"latin1"
},
{
"name":"connect_timeout",
"type":"integer",
"default":"10",
"min":"2",
"max":"1800",
"desc":"The number of seconds that the mysqld server waits for a connect packet before responding with Bad handshake",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"10"
},
{
"name":"default_week_format",
"type":"integer",
"default":"0",
"min":"0",
"max":"7",
"desc":"The default mode value to use for the WEEK() function",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"0"
},
{

"name":"div_precision_increment",
"type":"integer",
"default":"4",
"min":"0",
"max":"30",
"desc":"This variable indicates the number of digits by which to increase the scale of the result of division operations performed with the operator",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"4"
},
{
"name":"event_scheduler",
"type":"enum",
"default":"OFF",
"min":"0",
"max":"0",
"desc":"This variable indicates the status of the Event Scheduler",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"OFF"
},
{
"name":"group_concat_max_len",
"type":"integer",
"default":"1024",
"min":"4",
"max":"4294967295",
"desc":"The maximum permitted result length in bytes for the GROUP_CONCAT() function",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"1024"
},
{
"name":"innodb_adaptive_hash_index",
"type":"enum",
"default":"ON",
"min":"0",
"max":"0",
"desc":"Whether the InnoDB adaptive hash index is enabled or disabled.",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"ON"
},
{
"name":"innodb_autoinc_lock_mode",
"type":"integer",
"default":"1",
"min":"0",
"max":"2",
"desc":"The lock mode to use for generating auto-increment values.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"1",
"cur_value":"1"
},
{
"name":"innodb_flush_log_at_trx_commit",
"type":"integer",
"default":"1",
"min":"0",
"max":"2",
"desc":"Controls the balance between strict ACID compliance for commit operations, and higher performance tha
t is possible when commit-related I/O operations are rearranged and done in batches.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"1"
},
{
"name":"innodb_ft_max_token_size",
"type":"integer",
"default":"84",
"min":"10",
"max":"84",
"desc":"Maximum character length of words that are stored in an InnoDB FULLTEXT index.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"1",
"cur_value":"84"
},
{
"name":"innodb_ft_min_token_size",
"type":"integer",
"default":"3",
"min":"0",
"max":"16",
```

"desc":"Minimum length of words that are stored in an InnoDB FULLTEXT index.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"1",
"cur_value":"3"
},
{
"name":"innodb_large_prefix",
"type":"enum",
"default":"OFF",
"min":"0",
"max":"0",
"desc":"Enable this option to allow index key prefixes longer than 767 bytes (up to 3072 bytes) for InnoDB tables that use the DYNAMIC and COMPRESSED row formats.",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"OFF"
},
{
"name":"innodb_lock_wait_timeout",
"type":"integer",
"default":"7200",
"min":"1",
"max":"1073741824",
"desc":"The length of time in seconds an InnoDB transaction waits for a row lock before giving up",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"7200"
},
{
"name":"innodb_max_dirty_pages_pct",
"type":"integer",
"default":"75",
"min":"0",
"max":"99",
"desc":"InnoDB tries to flush data from the buffer pool so that the percentage of dirty pages does not exceed this value",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"75"
},
{

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

"name":"innodb_old_blocks_pct",
"type":"integer",
"default":"37",
"min":"5",
"max":"95",
"desc":"Specifies the approximate percentage of the InnoDB buffer pool used for the old block sublist",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"37"
},
{
"name":"innodb_old_blocks_time",
"type":"integer",
"default":"1000",
"min":"0",
"max":"2147483647",
"desc":"Specifies the approximate percentage of the InnoDB buffer pool used for the old block sublist",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"1000"
},
{
"name":"innodb_open_files",
"type":"integer",
"default":"300",
"min":"1",
"max":"8192",
"desc":"It specifies the maximum number of .ibd files that MySQL can keep open at one time.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"1",
"cur_value":"300"
},
{
"name":"innodb_print_all_deadlocks",
"type":"enum",
"default":"OFF",
"min":"0",
"max":"0",
"desc":"When this option is enabled, information about all deadlocks in InnoDB user transactions is recorded in the mysqld error log.",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],

"need_reboot":"0",
"cur_value":"OFF"
},
{
"name":"innodb_purge_batch_size",
"type":"integer",
"default":"300",
"min":"1",
"max":"5000",
"desc":"The granularity of changes, expressed in units of redo log records, that trigger a purge operation, flushing the changed buffer pool blocks to disk.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"300"
},
{
"name":"innodb_purge_threads",
"type":"integer",
"default":"1",
"min":"1",
"max":"32",
"desc":"The number of background threads devoted to the InnoDB purge operation.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"1"
},
{
"name":"innodb_read_ahead_threshold",
"type":"integer",
"default":"56",
"min":"0",
"max":"64",
"desc":"Controls the sensitivity of linear read-ahead that InnoDB uses to prefetch pages into the buffer pool",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"56"
},
{
"name":"innodb_read_io_threads",
"type":"integer",
"default":"4",
"min":"1",
"max":"64",
"desc":"The number of I/O threads for read operations in InnoDB.",

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"enum_value":[

],
"need_reboot":"1",
"cur_value":"4"
},
{
"name":"innodb_rollback_on_timeout",
"type":"enum",
"default":"OFF",
"min":"0",
"max":"0",
"desc":"If innodb_rollback_on_timeout is specified, a transaction timeout causes InnoDB to abort and roll back th
e entire transaction.",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"OFF"
},
{
"name":"innodb_stats_on_metadata",
"type":"enum",
"default":"OFF",
"min":"0",
"max":"0",
"desc":"When this variable is enabled, InnoDB updates statistics when metadata statements such as SHOW TABLE
STATUS or SHOW INDEX are run, or when accessing the INFORMATION_SCHEMA tables TABLES or STATISTICS",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"OFF"
},
{
"name":"innodb_strict_mode",
"type":"enum",
"default":"OFF",
"min":"0",
"max":"0",
"desc":"When innodb_strict_mode is ON, InnoDB returns errors rather than warnings for certain conditions",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"OFF"
},
```

{
"name":"innodb_table_locks",
"type":"enum",
"default":"ON",
"min":"0",
"max":"0",
"desc":"If autocommit = 0, InnoDB honors LOCK TABLES; MySQL does not return from LOCK TABLES ... WRITE until all other threads have released all their locks to the table. The default value of innodb_table_locks is 1, which means that LOCK TABLES causes InnoDB to lock a table internally if autocommit = 0.",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"ON"
},
{
"name":"innodb_thread_concurrency",
"type":"integer",
"default":"0",
"min":"0",
"max":"128",
"desc":"InnoDB tries to keep the number of operating system threads concurrently inside InnoDB less than or equal to the limit given by this variable.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"0"
},
{
"name":"innodb_thread_sleep_delay",
"type":"integer",
"default":"0",
"min":"0",
"max":"4294967295",
"desc":"How long InnoDB threads sleep before joining the InnoDB queue, in microseconds. ",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"0"
},
{
"name":"innodb_write_io_threads",
"type":"integer",
"default":"4",
"min":"1",
"max":"64",
"desc":"The number of I/O threads for write operations in InnoDB.",

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

"enum_value":[

],
"need_reboot":"1",
"cur_value":"4"
},
{
"name":"interactive_timeout",
"type":"integer",
"default":"3600",
"min":"1",
"max":"86400",
"desc":"The number of seconds the server waits for activity on an interactive connection before closing it",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"3600"
},
{
"name":"log_queries_not_using_indexes",
"type":"enum",
"default":"OFF",
"min":"0",
"max":"0",
"desc":"Whether queries that do not use indexes are logged to the slow query log",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"OFF"
},
{
"name":"long_query_time",
"type":"float",
"default":"10",
"min":"0.1",
"max":"3600",
"desc":"If a query takes longer than this many seconds, the server increments the Slow_queries status variable",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"10"
},
{
"name":"low_priority_updates",
"type":"enum",
"default":"OFF",

"min":"0",
"max":"0",
"desc":"If set to true, all INSERT, UPDATE, DELETE, and LOCK TABLE WRITE statements wait until there is no pending SELECT or LOCK TABLE READ on the affected table",
"enum_value":[
"ON",
"OFF"
],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"OFF"
},
{
"name":"lower_case_table_names",
"type":"integer",
"default":"0",
"min":"0",
"max":"1",
"desc":"If set to 0, table names are stored as specified and comparisons are case sensitive. If set to 1, they are stored in lowercase on disk and comparisons are not case sensitive.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"1",
"cur_value":"0"
},
{
"name":"max_allowed_packet",
"type":"integer",
"default":"4194304",
"min":"1024",
"max":"1073741824",
"desc":"The maximum size of one packet or any generated/intermediate string.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"4194304"
},
{
"name":"max_connect_errors",
"type":"integer",
"default":"100",
"min":"1",
"max":"4294967295",
"desc":"If more than this many successive connection requests from a host are interrupted without a successful connection, the server blocks that host from further connections.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",

"cur_value":"100"
},
{
"name":"max_connections",
"type":"integer",
"default":"151",
"min":"1",
"max":"10000",
"desc":"The maximum permitted number of simultaneous client connections.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"151"
},
{
"name":"max_length_for_sort_data",
"type":"integer",
"default":"1024",
"min":"4",
"max":"8388608",
"desc":"The cutoff on the size of index values that determines which filesort algorithm to use.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"1024"
},
{
"name":"max_prepared_stmt_count",
"type":"integer",
"default":"16382",
"min":"0",
"max":"1048576",
"desc":"This variable limits the total number of prepared statements in the server.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"16382"
},
{
"name":"net_read_timeout",
"type":"integer",
"default":"30",
"min":"1",
"max":"4294967295",
"desc":"The number of seconds to wait for more data from a connection before aborting the read.",
"enum_value":[

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"30"
},
{
"name":"net_retry_count",
"type":"integer",
"default":"10",
"min":"1",
"max":"4294967295",
"desc":"If a read or write on a communication port is interrupted, retry this many times before giving up.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"10"
},
{
"name":"net_write_timeout",
"type":"integer",
"default":"60",
"min":"1",
"max":"4294967295",
"desc":"The number of seconds to wait for a block to be written to a connection before aborting the write.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"60"
},
{
"name":"open_files_limit",
"type":"integer",
"default":"5000",
"min":"4000",
"max":"102400",
"desc":"The number of files that the operating system permits mysqld to open.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"1",
"cur_value":"5000"
},
{
"name":"query_alloc_block_size",
"type":"integer",
"default":"8192",
"min":"1024",
"max":"16384",
"desc":"The allocation size of memory blocks that are allocated for objects created during statement parsing and
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

execution.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"8192"
},
{
"name":"query_cache_limit",
"type":"integer",
"default":"1048576",
"min":"1",
"max":"1048576",
"desc":"Do not cache results that are larger than this number of bytes. The default value is 1MB.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"1048576"
},
{
"name":"query_cache_size",
"type":"integer",
"default":"0",
"min":"0",
"max":"104857600",
"desc":"The amount of memory allocated for caching query results. By default, the query cache is disabled.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"0"
},
{
"name":"query_cache_type",
"type":"enum",
"default":"OFF",
"min":"0",
"max":"0",
"desc":"Set the query cache type.",
"enum_value":[
"OFF",
"ON",
"DEMAND"
],
"need_reboot":"1",
"cur_value":"OFF"
},
{
"name":"query_prealloc_size",

"type":"integer",
"default":"8192",
"min":"8192",
"max":"1048576",
"desc":"The size of the persistent buffer used for statement parsing and execution. This buffer is not freed between statements.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"8192"
},
{
"name":"slow_launch_time",
"type":"integer",
"default":"2",
"min":"1",
"max":"10",
"desc":"If creating a thread takes longer than this many seconds, the server increments the Slow_launch_threads status variable",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"2"
},
{
"name":"sql_mode",
"type":"enum",
"default":"NO_ENGINE_SUBSTITUTION",
"min":"0",
"max":"0",
"desc":"The current server SQL mode.",
"enum_value":[
"NO_ENGINE_SUBSTITUTION",
"ALLOW_INVALID_DATES",
"ANSI_QUOTES",
"ERROR_FOR_DIVISION_BY_ZERO",
"HIGH_NOT_PRECEDENCE",
"IGNORE_SPACE",
"NO_AUTO_CREATE_USER",
"NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO",
"NO_BACKSLASH_ESCAPES",
"NO_DIR_IN_CREATE",
"NO_ENGINE_SUBSTITUTION",
"NO_FIELD_OPTIONS",
"NO_KEY_OPTIONS",
"NO_TABLE_OPTIONS",
"NO_UNSIGNED_SUBTRACTION",
"NO_ZERO_DATE",

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

"NO_ZERO_IN_DATE",
"ONLY_FULL_GROUP_BY",
"PAD_CHAR_TO_FULL_LENGTH",
"PIPES_AS_CONCAT",
"REAL_AS_FLOAT",
"STRICT_ALL_TABLES",
"STRICT_TRANS_TABLES"
],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"NO_ENGINE_SUBSTITUTION"
},
{
"name":"table_definition_cache",
"type":"integer",
"default":"400",
"min":"400",
"max":"4048",
"desc":"The number of table definitions (from .frm files) that can be stored in the definition cache.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"400"
},
{
"name":"table_open_cache",
"type":"integer",
"default":"2000",
"min":"1",
"max":"524288",
"desc":"The number of open tables for all threads. Increasing this value increases the number of file descriptors t
hat mysqld requires.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"2000"
},
{
"name":"tmp_table_size",
"type":"integer",
"default":"16777216",
"min":"1024",
"max":"1073741824",
"desc":"The maximum size of internal in-memory temporary tables. This variable does not apply to user-created
MEMORY tables.",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",

"cur_value":"16777216"
},
{
"name":"wait_timeout",
"type":"integer",
"default":"3600",
"min":"1",
"max":"86400",
"desc":"The number of seconds the server waits for activity on a noninteractive connection before closing it",
"enum_value":[

],
"need_reboot":"0",
"cur_value":"3600"
}
]
}
}

修改参数模板

最近更新时间：2017-12-14 11:12:35

1. 接口描述

本接口(ModifyCdbParamTemplate)用于修改云数据库实例的参数模板。
您还可以使用查询参数模板列表接口查询参数模版列表信息。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为ModifyCdbParamTemplate。

参数名称	是否必选	类型	描述
templateId	是	Int	模板ID，可使用查询参数模板列表接口查询参数模版ID
name	否	String	模板名称，名称不能重复
desc	否	String	模板描述
paramList.n	否	String	参数列表，参数格式：paramList.0.name=auto_increment_increment&paramList.0.value=1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回的数据

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误代码	英文提示	错误描述
9613	InternalError	查询数据库错误
20002	InvalidParameter.DuplicateName	参数模板名称重复

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyCdbParamTemplate
&<公共请求参数>
&templateId=1005
&paramList.0.name=connect_timeout
&paramList.0.value=10
```

输出

```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":[

]
}
```

监控相关接口
查询监控信息（仅支持最高配置实例）

最近更新时间：2018-07-27 16:04:37

1. 接口描述

本接口(GetCdbDeviceMonitorInfo)用于查询云数据库物理机当天的监控信息，**暂只支持内存488G、硬盘6T的实例查询**。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

可以在云监控中MySQL监控数据接口通过云API来获取CDB实例的监控指标。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共参数 页面。其中，此接口的Action字段为GetCdbDeviceMonitorInfo。

参数名称	必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
count5Min	否	Int	返回当天最近count5Min个5分钟监控数据，默认返回当天所有5分钟监控数据，最小值1，最大值288

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Object	实例监控数据

其中， data 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
CPU	Object	60秒内 CPU平均负载 * 100

参数名称	类型	描述
net	Object	实例网络监控数据
mem	Object	实例内存监控数据
disk	Object	实例磁盘监控数据

其中， CPU 构成如下：

参数名称	类型	描述
load	Array	实例CPU监控数据
rate	Object	实例CPU平均使用率
rate.total	Array	60秒内 实例CPU的总平均使用率
rate.0	Array	60秒内 CPU 0 的平均使用率 （CPU处于非空闲状态的百分比）
rate.1	Array	60秒内 CPU 1 的平均使用率 （CPU处于非空闲状态的百分比）

其中， net 构成如下：

参数名称	类型	描述
pkg_in	Array	60秒内 网卡入包量
pkg_out	Array	60秒内 网卡出包量
flow_in	Array	60秒内 入流量，单位：KB
flow_out	Array	60秒内 出流量，单位：KB
conn	Array	4分钟采集一次 tcp连接数

其中， mem 构成如下：

参数名称	类型	描述
total	Array	4分钟采集一次 free命令中Mem:一行total的值,单位：KB
used	Array	4分钟采集一次 free命令中Mem:一行used的值,单位：KB

其中， disk 构成如下：

参数名称	类型	描述
util_max	Array	60秒内 平均每秒有百分之几的时间用于IO操作（取所有分区最大值）

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
await_time_max	Array	60秒内 平均每次设备I/O操作的等待时间*100（取所有分区最大值）
read	Array	60秒内 所有磁盘平均每秒完成的读操作次数总和100
write	Array	60秒内 所有磁盘平均每秒完成的写操作次数总和*100

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9638	NoSupportQuery	该实例不在运行中或者不是云数据库物理机
9572	InstanceNotExists	实例不存在
9013	InternalError	系统内部错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetCdbDeviceMonitorInfo
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-c1nl9rpv
&count5Min=1
```

输出


```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":{
"CPU":{
"load":[
"8"
],
"rate":{
"total":[
"3"
],
"0":[
"5"
],
```

```
"1":[
"4"
],
"2":[
"4"
],
"3":[
"2"
]
}
},
"mem":{
"total":[
"32740732"
],
"used":[
"32493912"
]
},
"net":{
"pkg_in":[
"0"
],
"pkg_out":[
"0"
],
"flow_in":[
"0"
],
"flow_out":[
"0"
],
"conn":[
"39"
]
},
"disk":{
"util_max":[
"0"
],
"await_time_max":[
"240"
],
"read":[
"0"
],
"write":[
"251"
]
}
```

```
}
}
```

查询统计信息

最近更新时间：2017-12-14 11:16:47

1. 接口描述

本接口(QueryCdbStatisticsInfo)用于查询云数据库实例统计信息，查询的是最近一分钟的统计数据。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

可以在云监控中MySQL监控数据接口通过云API来获取CDB实例的监控指标。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共参数 页面。其中，此接口的Action字段为QueryCdbStatisticsInfo。

参数名称	必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
cdbStatInfo	Object	状态信息

其中， cdbStatInfo 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
allStorageSize	Int	占用空间总量，包含日志，单位：Byte
dbStorageSize	Int	数据库占用空间，不含日志，单位：Byte
queryCount	Int	访问频次，单位：次/分钟
slowQueryCount	Int	慢查询访问频次，单位：次/分钟

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
charset	String	字符集，可能返回值：latin1, utf8, gbk, utf8mb4

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误
9013	InternalError	系统内部错误
9016	InternalError	DES系统内部错误
9544	OperationDenied	实例不存在
9572	InstanceNotExists	实例不存在
9593	IncorrectInstanceStatus	实例状态异常

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=QueryCdbStatisticsInfo
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-c1nl9rpv
```

输出


```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"cdbStatInfo": {
"charset": "utf8",
"allStorageSize": 4173332480,
"dbStorageSize": 3088056320,
"queryCount": 0,
"slowQueryCount": 0
}
}
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

回档相关接口
查询可回档时间

最近更新时间：2017-12-14 11:19:24

1. 接口描述

本接口(QueryCdbRollbackRangeTime)用于查询云数据库实例可回档的时间范围。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为QueryCdbRollbackRangeTime。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceIds.n	是	String	一个或者多个实例ID，n表示从0开始的数组下标。实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回数据报文

其中， data 参数的元素构成如下：

参数名称	类型	描述
code	Int	查询数据库错误码
message	String	查询数据库错误信息
cdbInstanceId	String	实例ID

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
times	Array	可回档时间范围
times.begin	String	实例可回档开始时间，时间格式：2016-10-29 01:06:04
times.end	String	实例可回档结束时间，时间格式：2016-11-02 11:44:47

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误
11041	InternalError.CDBNotExist	CDB实例不存在

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=QueryCdbRollbackRangeTime
&<公共请求参数>
&cdbInstanceIds.0=cdb-mo64xu70
```

输出

```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":[
{
"code":"0",
"message":"ok",
"cdbInstanceId":"cdb-mo64xu70",
"times":[
{
"begin":"2016-10-29 01:06:04",
"end":"2016-11-02 11:44:47"
}
]
}
```

```
]
}
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

回档库表

最近更新时间：2017-12-14 11:20:33

1. 接口描述

本接口(RollbackCdbDatabaseTables)用于批量回档云数据库实例的库表。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为RollbackCdbDatabaseTables。

参数名称	是否必选	类型	描述
instances.n.cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
instances.n.para	是	String	JSON字符串，请按照示例封装输入参数，支持多库、多表批量回档

其中para字符串经过解析后，可得到如下结构：

参数名称	是否必选	类型	描述
rollbacktime	是	String	数据库回档时间，时间格式为：yyyy-mm-dd hh:mm:ss，可使用查询可回档时间 接口获得
strategy	否	String	数据库回档策略，可选参数为table、db、full，该参数默认值为full。table——急速回档模式，仅导入所选中表级别的备份和binlog，如有跨表操作，且关联表未被同时选中，将会导致回档失败，该模式下参数dbs必须为空；db——快速模式，仅导入所选中库级别的备份和binlog，如有跨库操作，且关联库未被同时选中，将会导致回档失败；full——普通回档模式，将导入整个实例的备份和binlog，速度较慢。
dbs	否	Array	待回档的数据库信息，表示整库回档，可使用查询数据库接口查询实例的数据库信息
tables	否	Array	待回档的数据库表信息，表示按表回档，可使用查询数据库和查询数据库表接口查询实例的数据库表信息

3. 输出参数

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回数据

其中， data 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
jobId	String	任务ID，可使用查询回档任务详情接口查询任务详情。

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误
9570	OperationDenied	不允许执行任务
9590	OperationDenied	任务数据库访问错误
9592	OperationDenied	任务正在运行
11041	InternalError.CDBNotExist	CDB实例不存在

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=RollbackCdbDatabaseTables
&<公共请求参数>
&instances.0.cdbInstanceId=cdb-mo64xu70
&instances.0.para={"rollbacktime":"2016-10-31 12:00:00","strategy":"full","dbs": [{"dbname": "db1","newname": "
```

输出

```
{
"code":"0",
```

```
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":{
"jobId":"111"
}
}
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询回档任务详情

最近更新时间：2017-12-14 11:21:34

1. 接口描述

本接口(GetCdbRollbackJobTask)用于查询回档任务详情。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为GetCdbRollbackJobTask。

参数名称	必选	类型	描述
jobId	是	Int	回档任务ID，请使用查询回档任务列表接口查询任务ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回的数据

其中， data 参数构成如下：

参数名称	类型	描述
jobInfo	Object	任务信息
taskDetail	Object	任务详情

其中， jobInfo 表示任务信息，其结构如下：

参数名称	类型	描述
code	String	错误码，0: 成功, 其他值: 失败

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
message	String	错误信息
jobId	Int	任务ID
type	Int	任务类型，可能返回的值：10-数据库回档
status	Int	任务状态
progress	Int	任务进度
startTime	String	任务开始时间
endTime	String	任务结束时间
detail	Array	任务详情

其中， detail 表示任务详情，其结构如下：

参数名称	类型	描述
operator	String	操作者
cdbInstanceId	String	实例ID
rollbackTime	String	回档时间
dbs	Array	数据库信息
tables	Array	数据库表信息

其中， taskDetail 表示任务信息，其结构如下：

参数名称	类型	描述
code	int	错误码，可能返回值：0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
status	String	任务状态
progress	String	任务进度
startTime	String	开始时间
endTime	String	结束时间
taskInfo	Array	任务信息

其中， taskInfo 表示任务信息，其结构如下：

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
operator	String	操作者UIN
cdbInstanceId	String	实例ID
rollbackTime	String	回档时间
dbs	Array	数据库
tables	Array	数据库表信息

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误
9013	InternalError	系统内部错误
9016	InternalError	DES系统内部错误
9590	InternalFailure	任务数据库访问错误
9593	IncorrectInstanceStatus	实例状态异常

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetCdbRollbackJobTask
&<公共请求参数>
&jobId=12782
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"data": {
"jobInfo": {
"jobId": "12732",
"type": "10",
```

```
"status": "2",
"progress": "100",
"code": "0",
"message": "所有实例回档成功",
"startTime": "2016-03-22 17:26:23",
"endTime": "2016-03-22 17:28:01",
"detail": [
{
"operator": "909619400",
"cdbInstanceId": "cdb-haubp2gm",
"rollbackTime": "2016-03-22 17:26:06",
"strategy": "full",
"dbs": [
{
"dbname": "test",
"newname": "test_bak_1"
}
],
"tables": [
{
"db": "test2",
"table": [
{
"tablename": "test",
"newname": "test_bak"
}
]
}
]
}
]
},
"taskDetail": [
{
"taskInfo": {
"operator": "909619400",
"cdbInstanceId": "cdb-haubp2gm",
"rollbackTime": "2016-03-22 17:26:06",
"strategy": "full",
"dbs": [
{
"dbname": "test",
"newname": "test_bak_1"
}
],
"tables": [
{
"db": "test2",
"table": [
{
```

```
"tablename": "test",
"newname": "test_bak"
}
]
}
]
},
"status": "2",
"progress": "100",
"code": "0",
"message": "回档成功",
"startTime": "2016-03-22 17:27:01",
"endTime": "2016-03-22 17:28:01"
}
]
}
}
```

查询回档任务列表

最近更新时间：2017-12-14 11:22:29

1. 接口描述

本接口(GetCdbRollbackJob)用于查询回档任务列表。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

1. 根据云数据库实例ID查询云数据库实例回档任务列表；
2. 单次请求最多可返回100条任务记录。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为GetCdbRollbackJob。

参数名称	必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
offset	否	Int	偏移量，默认为0
limit	否	Int	返回任务数量，默认为50，最大值为100

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回的回档任务集合

其中， data 参数构成如下：

参数名称	类型	描述
taskCount	Int	回档任务总数
taskList	Array	回档任务集合

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

其中， taskList 表示任务列表数据，构成如下：

参数名称	类型	描述
code	String	错误码
message	String	回档错误信息
jobId	String	任务ID
startTime	String	开始时间
endTime	String	结束时间
name	String	待回档库表
newName	String	回档后库表
progress	String	回档进度
status	Int	回档状态
taskMessage	String	任务执行结果
taskProgress	String	任务执行进度
taskStatus	String	任务执行状态
type	String	任务类型。可能返回值：1-数据库回档；10-批量数据库回档
taskContext	Array	任务详情

其中， taskContext 表示任务的详细信息，构成如下：

参数名称	类型	描述
data	Array	任务具体详情
data.operator	String	操作者UIN
data.uInstanceId	String	实例短ID
data.strategy	String	回档模式
data.rollbackTime	String	回档时间点
data.dbs	Array	回档库详情
data.tables	Array	回档库表详情

4. 错误码表

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误
9013	InternalError	系统内部错误
9016	InternalError	DES系统内部错误
9590	InternalFailure	任务数据库访问错误
9593	IncorrectInstanceStatus	实例状态异常

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetCdbRollbackJob
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-c1nl9rpv
```

输出


```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":{
"taskCount":"1",
"taskList":[
{
"code":"0",
"message":"",
"jobId":"1343",
"startTime":"2016-01-25 17:32:59",
"endTime":"2016-01-25 17:35:02",
"progress":"100",
"status":"2",
"taskMessage":"回档成功",
"taskProgress":"100",
"taskStatus":"2",
"type":"10",
"taskContext":{
"data":{
"operator":"231323",
"uInstanceId": "cdb-haubp2gm",
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"strategy": "full",
"rollbackTime":"2016-01-25 17:32:39",
"dbs":[
{
"dbname":"test1",
"newname":"test1_bak"
}
],
"tables": [
{
"db": "test2",
"table": [
{
"tablename": "test",
"newname": "test_bak"
}
]
}
]
}
}
}
]
}
}
```

备份相关接口
修改备份信息

最近更新时间：2017-12-14 11:28:07

1. 接口描述

本接口(ModifyCdbBackupInfo)用于修改备份信息，例如修改备份的名称。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为ModifyCdbBackupInfo。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceIds	是	String	一个或者多个实例ID，n表示从0开始的数组下标。实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
backupMethod	是	String	目标备份方法，可选的值为：逻辑冷备"mysql"，或者物理冷备"xtrabackup"

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回数据，成功时数组为空

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误代码	英文提示	错误描述
9013	InternalError	系统内部错误
9544	OperationDenied	实例不存在
9572	InstanceNotExists	实例不存在

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyCdbBackupInfo
&<公共请求参数>
&cdbInstanceIds.0=cdb-0ty37vfg
&backupMethod=mysql
```

输出

```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":[]
}
```

查询备份地址（支持分库表）

最近更新时间：2017-12-14 11:29:11

1. 接口描述

本接口(GetExportBackupUrl)用于查询备份的下载地址，支持指定库表来获取备份的下载地址。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

1.内网地址和本地下载地址有效期为12个小时，过期后请重新获取；
2.使用wget下载时需要对URL添加英文引号；
3.仅支持下载库表结构和数据内容，暂无法下载视图、存储过程，用户自定义函数、触发器等内容。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为GetExportBackupUrl。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
date	是	String	备份时间，时间格式：2015-11-05 02:18:23，可使用查询备份与日志接口获取
dbTableList	是	Array	库表内容，数组转换为JSON字符串，格式如：[{"dbname":"test1","tableList":[]},{"dbname":"mysql","tableList":["general_log","slow_log"]}]

其中，dbTableList参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
dbname	String	数据库名称
tableList	Array	数据库表

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
codeDesc	String	错误码描述
data	Array	备份数据

其中，data参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
file_name	String	备份文件名称
size	Int	备份文件大小，单位：Byte
date	String	备份快照时间，时间格式：2016-07-06 01:04:54
in_url	String	内网下载地址，仅支持在CVM上获取，有效期为12个小时，过期后请重新获取
type	String	日志具体类型，可能的值有：mysql（逻辑冷备）；xtrabackup（物理冷备）；binlog（二进制日志）；slowlog（慢查询日志）

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9000	SystemError	系统内部错误
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误
9013	InternalError	系统内部错误
9016	InternalError	DES系统内部错误
9544	OperationDenied	实例不存在
9572	InstanceNotExists	实例不存在
9576	OperationDenied	实例状态非运行中，不可操作
9593	IncorrectInstanceStatus	实例状态异常

5. 示例

输入

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetExportBackupUrl
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-c1nl9rpv
&date=2016-07-06 01:04:54
&dbTableList=[{"dbname":"test1","tableList":[]},{"dbname":"mysql","tableList":["general_log","slow_log"]}]
```

输出


```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":[
{
"file_name":"cdb154153_backup_2016-07-06 01:04:54",
"size":"671224",
"type":"mysql",
"date":"2016-07-06 01:04:54",
"in_url":"http://gz.dl.cdb.tencentyun.com/**?appid=1351000042&time=1467971011&sign=ChupJ1dMt8W+cYHlIYGAE6ccEnk=&dbtbcode=272"
}
]
}
```

查询备份与日志

最近更新时间：2017-12-26 17:01:28

1. 接口描述

本接口(GetCdbExportLogUrl)用于查询云数据库实例数据与日志的下载地址。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为GetCdbExportLogUrl。

参数名称	必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
type	是	String	日志类型，可传值：coldbackup（冷备），binlog（二进制日志）和 slowlog_day（慢查询日志）

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回的导出地址集合

其中，data参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
data.file_name	String	备份文件名
data.size	Int	备份文件大小，单位：Byte
data.date	String	备份快照时间，时间格式：2016-03-17 02:10:37
data.in_url	String	内网下载地址，该值为空表示当天没有备份、binlog、或者慢日志文件

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
data.type	String	日志具体类型，可能的值有：mysql（逻辑冷备）；xtrabackup（物理冷备）；binlog（二进制日志）；slowlog（慢查询日志）

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9000	SystemError	系统内部错误
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误
9013	InternalError	系统内部错误
9016	InternalError	DES系统内部错误
9544	OperationDenied	实例不存在
9572	InstanceNotExists	实例不存在
9576	OperationDenied	实例状态非运行中，不可操作
9593	IncorrectInstanceStatus	实例状态异常

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetCdbExportLogUrl
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-c1nl9rpv
&type=coldbackup
```

输出

```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":[
{
"file_name":"测试2_backup_2016-03-17",
```

"size":"14131139",
"type":"mysql",
"date":"2016-03-17 02:10:37",
"in_url":"http://gz.dl.cdb.tencentyun.com:33003/5822923d304b5083c3e63a916177b9?appid=1251004065&time=1458551053&sign=SbPKB1kKmn2eVZjSzm5sk7zPpnU="
},
{
"file_name":"测试2_backup_2016-03-18",
"size":"14132919",
"type":"mysql",
"date":"2016-03-18 02:17:01",
"in_url":"http://gz.dl.cdb.tencentyun.com:33003/865591074008fe3a04d4d5798b21f3?appid=1251004065&time=1458551053&sign=sPnnfyTq+U/IbMYKpVLce1c14Mc="
},
{
"file_name":"测试2_backup_2016-03-19",
"size":"14178767",
"type":"mysql",
"date":"2016-03-19 02:33:27",
"in_url":"http://gz.dl.cdb.tencentyun.com:33003/98a1bf8851ecc90f2d68ed150275f1?appid=1251004065&time=1458551053&sign=Q5zlJu0kRhTOr9Vmfpu+0MbYDyo="
},
{
"file_name":"测试2_backup_2016-03-20",
"size":"14201855",
"type":"mysql",
"date":"2016-03-20 01:58:37",
"in_url":"http://gz.dl.cdb.tencentyun.com:33003/3e21316c7a4ba8b2cba2748ce89df4?appid=1251004065&time=1458551053&sign=jAwb+yBMXcQUggjliawmwHiSk0w="
},
{
"file_name":"测试2_backup_2016-03-21",
"size":"14213659",
"type":"mysql",
"date":"2016-03-21 02:01:23",
"in_url":"http://gz.dl.cdb.tencentyun.com:33003/31b07c76e8fe83d8b733ae5079bc2c?appid=1251004065&time=1458551053&sign=ij6QVPnU3NBxAWKKz1ROGa/O6IU="
}
]
}

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询慢查询日志

最近更新时间：2017-12-26 17:01:54

1. 接口描述

本接口(DescribeCdbSlowQueryLog)用于获取云数据库实例的慢查询日志。已废弃，推荐使用查询备份与日志接口来下载慢查询日志。

接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

1. 根据云数据库实例ID获取慢查询日志；
2. 接口只返回一天的日志信息；
3. 单次请求最多可返回100条日记记录。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为DescribeCdbSlowQueryLog。

参数名称	必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
date	否	String	日期，只保存最近七天数据，含当天，默认为今天，返回一天的记录信息。格式：yyyy-mm-dd
offset	否	Int	偏移量，默认值为0
limit	否	Int	返回记录数量，默认值为20，最大值为100

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
totalCount	Int	返回符合查询条件的日志总数
slowLogSet	Array	慢查询日志，默认按照日志产生时间来排序

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误
9013	InternalError	系统内部错误
9016	InternalError	DES系统内部错误
9544	OperationDenied	实例不存在
9572	InstanceNotExists	实例不存在
9590	InternalFailure	任务数据库访问错误
9593	IncorrectInstanceStatus	数据库状态异常

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeCdbSlowQueryLog
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-c1nl9rpv
```

输出

```
{
"code":0,
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"totalCount":1,
"slowLogSet":["SELECT_ * FROM table"]
}
```

查询备份数据的库表

最近更新时间：2017-12-14 11:33:13

1. 接口描述

本接口(GetBackupDatabaseTableList)用于查询备份数据的库表。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为GetBackupDatabaseTableList。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
date	是	String	备份时间，时间格式：2015-11-05 02:18:23，可使用查询备份与日志接口获取备份时间，type 值传 coldbackup

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	返回码描述
data	Array	库表数据

其中，data参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
dbname	String	数据库名称
tableList	Array	数据库中的表名称

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetBackupDatabaseTableList
&<公共请求参数>
&cdbInstanceId=cdb-c1nl9rpv
&date=2016-07-06 01:04:54
```

输出

```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":[
{
"dbname":"mysql",
"tableList":[
"general_log",
"slow_log",
"columns_priv",
"db"
]
},
{
"dbname":"test1",
"tableList":[]
}
]
}
```

导入相关接口
上传导入文件

最近更新时间：2017-12-14 11:47:28

1. 接口描述

本接口(UploadCdbImportSQLFile)用于上传导入文件。
接口请求地址：本接口属于文件上传类接口，请求地址为https://up-cdb.qcloud.com/api/index

1. 该接口的参数使用GET方式传入， 文件内容以POST方式传入。
2. 签名时，“请求方法”请使用POST。（文件内容不用作签名）
3. 上传前需要对文件内容进行分片，每个分片的大小必须为2MB。第1个分片的ID为1，第2个分片的ID为2，以此类推... 最后一个分片的大小可以小于2MB。
4. 上传前须调用查询导入文件列表接口，查看是否已经存在同名文件：
   1) 不存在同名文件：从第一个分片开始传。第一个分片上传完成之后，系统会自动生成一个该文件的唯一标识（fileId）。
   2) 存在同名文件，且已经上传完成：则需要改名后再上传。
   3) 存在同名文件，且状态是上传中：需自行确认上传中的文件与当前文件是否为同一个文件。如果是同一个文件，则可以从已经上传完成的部分的下一个分片开始传； 如果不是同一个文件，则需要改名后再上传。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为UploadCdbImportSQLFile。

GET参数：

参数名称	是否必选	类型	描述
fileName	是	String	文件名称
fileSize	是	Int	文件总大小，单位Byte
sliceId	是	Int	文件分片ID，从1开始

POST参数：

参数名称	是否必选	类型	描述
fileSlice	是	二进制流	文件分片内容（该参数不用作签名）

3. 输出参数

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回的数据

其中， data 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
fileId	String	文件的唯一标识
fileName	String	文件名称
allSliceNum	Int	该文件总的分片数量
completeNum	Int	已经上传完成的分片数量, completeNum等于allSliceNum表示文件上传完成

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9701	InternalFailure	文件上传内部错误
9702	OperationDenied	文件已经上传完成，不能重复上传

5. 示例

输入

```
接口请求地址以及GET参数部分：
https://up-cdb.qcloud.com/api/index?Action=UploadCdbImportSQLFile
&<公共请求参数>
&fileName=cdb.sql
&fileSize=17
&sliceId=1

HEADER部分：
Content-Length:1154
```

```
Content-Type:multipart/form-data; boundary=----myBoundary
```

```
POST部分：
------myBoundary
Content-Disposition: form-data; name="fileSlice"; filename="blob"
Content-Type: application/octet-stream
[文件二进制流]
------myBoundary--
```

输出

```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data": {
"fileId": "5596d7433fe211da4b487228db4e7c57",
"fileName": "cdb.sql",
"allSliceNum": 1,
"completeNum": 1
}
}
```

查询导入文件列表

最近更新时间：2017-12-14 11:49:01

1. 接口描述

本接口(GetCdbImportSQLFileList)用于查询已上传的导入文件列表。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为GetCdbImportSQLFileList。

参数名称	是否必选	类型	描述
offset	否	Int	记录偏移量，默认值为0
limit	否	Int	单次请求返回的数量，默认值为20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
totalCount	Int	已上传的文件总数
files	Array	返回的数据

其中， files 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
fileId	String	文件的唯一标识
fileName	String	文件名称
fileSize	Int	文件大小，单位：Byte
uploadTime	String	文件上传时间

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
isUploadFinished	Int	整个文件是否上传成功，取值： 1表示上传成功， 0表示上传中
uploadInfo	Array	文件上传进度信息

其中， uploadInfo 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
allSliceNum	Int	该文件总共需要上传的分片数
completeNum	Int	当前已上传完成的分片数

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetCdbImportSQLFileList
&<公共请求参数>
```

输出

```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"totalCount": 1,
"files": [
{
"fileId": "5596d7433fe211da4b487228db4e7c57",
"fileName": "joellwang.sql",
"fileSize": 8581633,
"uploadTime": "2016-11-28 15:16:13",
"isUploadFinished": 0,
"uploadInfo": {
"allSliceNum": 5,
"completeNum": 3
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
}
}
]
}
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

发起文件导入任务

最近更新时间：2017-12-14 11:49:55

1. 接口描述

本接口(StartCdbImportJob)用于发起文件导入任务。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为StartCdbImportJob。

参数名称	是否必选	类型	描述
uInstanceId	是	Int	需要执行导入的实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
dbName	否	Int	导入的目标数据库名，不传表示不指定数据库
rootPassword	是	Int	实例的root密码
fileName	是	Int	需要导入的文件名称，可以从查询导入文件列表接口获取

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Object	导入任务详情

其中， data 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
jobId	Int	任务ID，可用于终止任务

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9520	InternalError	文件导入内部错误
9541	Import.FileSize	文件内容不能为空
9572	InstanceNotExists	实例不存在
9576	OperationDenied	实例不在运行中，或正在执行其它操作
9587	InvalidParameter	密码错误
9590	InternalFailure	文件导入内部错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=StartCdbImportJob
&<公共请求参数>
&uInstanceId=cdb-2d9mgksg
&rootPassword=xxxxxxxx
&fileName=test.sql
```

输出

```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":{
"jobId": "18302"
}
}
```

终止文件导入任务

最近更新时间：2017-12-14 11:51:14

1. 接口描述

本接口(StopCdbImportJob)用于终止文件导入任务。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为StopCdbImportJob。

参数名称	是否必选	类型	描述
jobId	是	Int	任务ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9520	InternalError	导入任务不存在
9590	InternalFailure	文件导入内部错误

5. 示例

输入

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=StopCdbImportJob
&<公共请求参数>
&jobId=18302
```

输出

```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success"
}
```

查询最近导入文件记录

最近更新时间：2017-12-14 11:54:14

1. 接口描述

本接口(GetCdbImportSQLFileHistory)用于查询最近导入文件记录。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为GetCdbImportSQLFileHistory。

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbInstanceId	是	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
startTime	否	String	开始时间，时间格式如：2016-01-01 00:00:01
endTime	否	String	结束时间，时间格式如：2016-01-01 23:59:59
offset	否	Int	记录偏移量，默认值为0
limit	否	Int	单次请求返回的数量，默认值为20

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
totalCount	Int	导入记录总数
data	Array	返回的数据

其中， data 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述

参数名称	类型	描述
code	String	导入任务错误码, 0表示成功，其他值表示失败。
message	String	导入任务信息，如果任务失败，则返回出错信息。
jobId	Int	任务ID
status	Int	任务状态，可能返回值：-1-运行失败； 0-运行成功； 1-运行中； 1000-初始化； 9529-已终止。
cdbInstanceId	Int	实例ID
fileName	String	文件名称
fileSize	Int	文件大小，单位：Byte
dbName	String	导入的目标数据库名称
process	Int	导入进度
costTime	String	导入花费时间，单位：秒
createTime	String	导入任务创建时间

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetCdbImportSQLFileHistory
&<公共请求参数>
cdbInstanceId=cdb-0pzitle8
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"totalCount": "0",
```

```
"data": []
}
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

数据同步相关接口
创建数据同步任务

最近更新时间：2017-12-14 14:46:45

1. 接口描述

本接口(CreateCdbDataSyncTask)用于在主实例所在地域创建数据同步任务。

接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

1. 通过本接口创建数据同步任务之后，需使用校验数据同步任务接口发起校验，主要内容包括：源MySQL和目标实例是否满足同步条件；
2. 发起校验之后，您可以使用查询数据同步任务列表接口来查询实时的校验结果；
3. 校验通过后，您就可以使用启动数据同步任务接口来启动同步任务。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为CreateCdbDataSyncTask，此接口的Region字段为源实例（主实例）的地域值。

参数名称	是否必选	类型	描述
jobName	是	String	数据同步任务名称
srcInfo	是	Array	源MySQL实例（主实例）信息
dstInfo	是	Array	目的MySQL实例（灾备实例）信息

其中，srcInfo 参数的构成如下：

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbUInstanceId	是	String	主实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
dbInfo	是	Array	需要同步的源数据库表信息，如果您需要同步的是整个实例，该字段可不填写，每个元素具体构成见下表
isOverrideRoot	是	Int	是否用源库Root账户覆盖目标库，值包括：0-不覆盖，1-覆盖，选择库表时默认为0

其中，dbInfo 可指定需要同步的数据库表信息，数组中的每个元素为Object，其构成如下：

参数名称	是否必选	类型	描述
database	是	String	数据库名
table	否	Array	当前数据库下的表名，如果您需要同步的是当前数据库的所有表，该字段可不填写

其中，dstInfo 参数的构成如下：

参数名称	是否必选	类型	描述
cdbUInstanceId	是	String	灾备实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
region	是	String	灾备实例的地域ID，详见公共请求参数。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Object	任务详情

其中， data 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
jobId	Int	数据同步任务ID

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9013	InternalError	系统内部错误
9572	InstanceNotExists	实例不存在

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误代码	英文提示	错误描述
30000	InvalidParameter	同步参数错误
30001	InvalidParameter	同步类型错误
30002	InvalidParameter	同步运行模式错误
30004	InvalidParameter	源信息参数错误
30005	InvalidParameter	目的信息参数错误
30009	InvalidParameter	同步任务不存在
30010	OperationDenied	同步任务正在运行，不允许修改
30011	InvalidParameter	CVM信息错误
30012	OperationDenied	该可用区不支持灾备
30013	InvalidParameter	实例地域信息错误
30016	InvalidParameter	当前同步状态下，不允许执行该操作
30016	InvalidParameter	当前同步状态下，不允许执行该操作

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateCdbDataSyncTask
&<公共请求参数>
&jobName=myJobName
&srcInfo.0.cdbUInstanceId=cdb-c1nl9rpv
&srcInfo.0.dbInfo.0.database=myDB
&srcInfo.0.dbInfo.0.table.0=myTable0
&srcInfo.0.dbInfo.0.table.1=myTable1
&srcInfo.0.isOverrideRoot=0
&dstInfo.0.cdbUInstanceId=cdb-d2sagyed
&dstInfo.0.regionId=sh
&dstInfo.0.zoneId=200001
```

输出

```
{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":{
"jobId":206
```

```
}
}
```

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询数据同步任务列表

最近更新时间：2017-12-14 14:48:21

1. 接口描述

本接口(GetCdbDataSyncTaskList)用于查询数据同步任务列表，返回数据同步任务的详细信息。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为GetCdbDataSyncTaskList。

参数名称	是否必选	类型	描述
jobId	否	Int	数据同步任务ID，请使用查询数据同步任务列表接口查询任务ID
jobName	否	String	数据同步任务名称
status	否	Array	数据同步任务状态集合，可取值包括： 0-未配置 1-已配置 2-校验中 3-校验失败 4-校验成功 5-准备同步 6-同步中 7-待切换 8-同步失败 9-同步成功
srcUInstanceId	否	String	主实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
dstUInstanceId	否	String	灾备实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 uInstanceId 的值。
order	否	String	排序字段，可以取值为jobId、status、jobName、submitTime
orderSeq	否	String	排序方式，升序为ASC，降序为DESC
offset	否	Int	偏移量，默认为0
limit	否	Int	返回实例数量，默认20，有效区间[1,100]

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	是否必选	类型	描述
submitTimeStart	否	String	任务提交时间起始点，格式为 yyyy-mm-dd hh:mm:ss
submitTimeEnd	否	String	任务提交时间结束点，格式为 yyyy-mm-dd hh:mm:ss

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Object	返回的数据
data.totalNum	Int	满足查询条件的数据同步任务条数
data.jobList	Array	数据同步任务分页列表

其中， jobList 中每一个元素为Object，其构成如下：

参数名称	类型	描述
code	Int	数据同步任务执行状态码，0表示成功，其他表示失败
message	String	数据同步任务执行状态信息
jobId	Int	数据同步任务 ID
type	Int	数据同步任务类型，值包括： 10-灾备同步任务
status	Int	数据同步任务执行状态，值包括： 0-未配置 1-已配置 2-校验中 3-校验失败 4-校验成功 5-准备同步 6-同步中 7-待切换 8-同步失败 9-同步成功
progress	Int	数据同步任务执行进度

参数名称	类型	描述
startTime	String	数据同步任务开始时间，格式为 yyyy-mm-dd hh:mm:ss
EndTime	String	数据同步任务结束时间，格式为 yyyy-mm-dd hh:mm:ss
detail	Object	数据同步任务的其他详细信息

其中， detail 的构成为：

参数名称	类型	描述
jobName	String	数据同步任务名称
runMode	Int	任务运行模式，值包括：1-立即执行，2-定时执行
migrateType	Int	数据同步类型，值包括： 1-结构同步 2-全量同步 3-全量+增量同步
extMsg	String	数据同步任务后台执行的提示信息
srcInfo	Object	源实例信息，包含region和cdbUInstanceId
dstInfo	Object	目的实例信息，包含region和cdbUInstanceId
jobInput	Object	用户停止任务的相关信息
checkInfo	Object	校验数据同步任务的相关信息
jobOutput	Object	同步任务执行过程的相关信息
expectTime	String	同步务期望执行时间，格式为 yyyy-mm-dd hh:mm:ss
updateTime	String	同步任务状态更新时间，格式为 yyyy-mm-dd hh:mm:ss
submitTime	String	同步任务提交时间，格式为 yyyy-mm-dd hh:mm:ss

其中， jobInput 的构成为：

参数名称	类型	描述
stopStatus	Int	数据同步任务中止状态码，100-任务强行停止中，101-任务停止成功，102-任务停止失败
stopMsg	String	数据同步任务中止信息

其中， checkInfo 的构成为：

参数名称	类型	描述

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
checkFlag	Int	数据同步任务的校验情况，0-未校验，1-校验通过，2-校验未通过
checkResult	Object	数据同步任务校验详情，分步骤展示，具体参见示例

其中， jobOutput 的构成为：

参数名称	类型	描述
code	Int	数据同步任务执行的状态码，0表示成功，其他表示失败
message	String	数据同步任务执行的错误提示信息
stepAll	Int	数据同步任务的执行步骤总数
stepNow	Int	数据同步任务当前执行的步骤ID
stepName	Int	数据同步任务当前执行的步骤名
stepPercent	String	数据同步任务当前执行的百分比
costTime	Int	数据同步任务已经执行的时间，单位秒
createTime	String	数据同步任务的后台创建时间
stepInfo	Object	数据同步任务执行过程的步骤信息，具体参见示例

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误
9013	InternalError	系统内部错误
9016	InternalError	系统内部错误
9544	OperationDenied	实例不存在
9572	InstanceNotExists	实例不存在
9590	InternalFailure	同步任务数据库访问错误
9593	IncorrectInstanceStatus	实例状态异常

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetCdbDataSyncTaskList
&<公共请求参数>
&offset=0
&limit=1
```

输出


```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"data": {
"totalCount": 1,
"jobList": [
{
"code": 0,
"message": "",
"jobId": 124,
"type": 10,
"status": 9,
"progress": 100,
"startTime": "2017-02-23 15:04:10",
"endTime": "2017-02-23 15:06:00",
"detail": {
"jobName": "灾备同步",
"runMode": "1",
"migrateType": "3",
"extMsg": "实例升级成功",
"srcInfo": {
"regionId": 1,
"cdbUInstanceId": "cdb-5u7czxdx",
"dbInfo": [],
"isOverrideRoot": 1
},
"dstInfo": {
"regionId": 4,
"cdbUInstanceId": "cdb-ek0t57qd"
},
"jobInput": [],
"checkInfo": {
"checkFlag": 1,
"checkResult": {
"code": 0,
"message": "灾备检查成功",
"status": "finished",
```

```
"isSuccess": 1,
"stepInfo": [
{
"stepNo": 1,
"stepName": "检查参数",
"code": 0,
"message": "校验成功"
},
{
"stepNo": 2,
"stepName": "检查源实例",
"code": 0,
"message": "校验成功"
},
{
"stepNo": 3,
"stepName": "检查目标实例",
"code": 0,
"message": "校验成功"
},
{
"stepNo": 4,
"stepName": "检查实例状态",
"code": 0,
"message": "校验成功"
},
{
"stepNo": 5,
"stepName": "检查实例规格",
"code": 0,
"message": "校验成功"
},
{
"stepNo": 6,
"stepName": "检查实例版本",
"code": 0,
"message": "校验成功"
},
{
"stepNo": 7,
"stepName": "检查目标实例是否为空",
"code": 0,
"message": "校验成功"
},
{
"stepNo": 8,
"stepName": "检查实例同步的库表信息",
"code": 0,
"message": "校验成功"
},
```

```
{
"stepNo": 9,
"stepName": "检查实例冷备数据",
"code": 0,
"message": "成功"
}
]
}
},
"jobOutput": {
"code": 0,
"message": "灾备同步成功",
"status": "normal_finish",
"stepAll": 6,
"stepNow": 6,
"stepName": "创建冷备",
"stepPercent": "100.00",
"costTime": 111,
"createTime": "2017-02-23 15:04:09",
"stepInfo": [
{
"stepNo": 1,
"stepName": "检查环境",
"canStop": 0
},
{
"stepNo": 2,
"stepName": "迁移配置",
"canStop": 0
},
{
"stepNo": 3,
"stepName": "导入冷备",
"canStop": 1
},
{
"stepNo": 4,
"stepName": "建立主从",
"canStop": 0
},
{
"stepNo": 5,
"stepName": "等待同步",
"canStop": 1
},
{
"stepNo": 6,
"stepName": "创建冷备",
"canStop": 0
}
```

```
]
},
"expectTime": "0000-00-00 00:00:00",
"updateTime": "2017-02-23 15:06:00",
"submitTime": "2017-02-22 22:17:23"
}
}
]
}
}
```

校验数据同步任务

最近更新时间：2017-12-14 14:49:29

1. 接口描述

本接口(CheckCdbDataSyncTask)用于校验数据同步任务，处于已配置状态（status = 1）的任务才能进行该操作。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为CheckCdbDataSyncTask。

参数名称	是否必选	类型	描述
jobId	是	Int	数据同步任务ID，请使用查询数据同步任务列表接口查询任务ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述

4. 错误码表

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9003	InvalidParameter	参数错误
9013	InternalError	系统内部错误
9634	OperationDenied	自建同步操作不允许
9570	OperationDenied	流程冲突，不允许执行任务
9572	InstanceNotExists	实例不存在

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误代码	英文提示	错误描述
9589	InternalError	任务数据错误
9591	TaskNotExist	任务不存在
9592	OperationDenied	源MySQL或目标实例已有正在运行的任务
9631	OperationDenied	任务数据错误

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CheckCdbDataSyncTask
&<公共请求参数>
&jobId=206
```

输出

```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"data": []
}
```

启动数据同步任务

最近更新时间：2017-12-14 14:50:22

1. 接口描述

本接口(StartCdbDataSyncTask)用于启动数据同步任务，处于校验成功状态（status = 4）的任务才能进行该操作。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为StartCdbDataSyncTask。

参数名称	是否必选	类型	描述
jobId	是	Int	数据同步任务ID，请使用查询数据同步任务列表接口查询任务ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回的数据

4. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=StartCdbDataSyncTask
&<公共请求参数>
&jobId=148
```

输出

```
{
"code":"0",
```

"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":[]
}

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除数据同步任务

最近更新时间：2017-12-14 14:51:14

1. 接口描述

本接口(DelCdbDataSyncTask)用于删除数据同步任务，处于非运行状态的任务才能进行该操作，其状态集合包括：未配置状态（status=0）、已配置状态（status = 1）、校验失败状态（status = 3）、校验成功状态（status = 4）、同步失败状态（status = 8）、同步成功状态（status = 9）。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为DelCdbDataSyncTask。

参数名称	是否必选	类型	描述
jobId	是	Int	数据同步任务ID，请使用查询数据同步任务列表接口查询任务ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
codeDesc	String	英文错误描述
data	Array	返回的数据

4. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DelCdbDataSyncTask
&<公共请求参数>
&jobId=201
```

输出

{
"code":"0",
"message":"",
"codeDesc":"Success",
"data":[]
}

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

任务相关接口
查询任务列表

最近更新时间：2017-12-22 15:20:31

1. 接口描述

本接口(GetCdbJobList)用于查询云数据库任务列表。
接口请求域名：cdb.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见公共请求参数页面。其中，此接口的Action字段为GetCdbJobList。

参数名称	是否必选	类型	描述
jobId	否	Int	任务ID，执行 CDB 相关操作返回的 jobId
taskTypeList	否	Array	任务类型，不传值则查询所有任务类型，可能取的值：2-SQL操作；3-数据导入；5-参数设置；6-初始化；7-重启；8-开启GTID；9-只读实例升级；10-数据库回档；11-主实例升级；12-删除库表；13-切换为主实例；
taskStatusList	否	Int	任务状态，不传值则查询所有任务状态，可能返回的值：0-运行中；2-执行成功；3-执行失败；4-已中止；5-已删除；6-正在中止
startTimeBegin	否	String	任务开始时间，时间格式如：Y-m-d
startTimeEnd	否	String	任务结束时间，时间格式如：Y-m-d
offset	否	Int	记录偏移量，默认值为0
limit	否	Int	单次请求返回的数量，默认值为20，最大值为100

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的公共错误码。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关
codeDesc	String	错误码描述

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
data	Array	返回的任务状态数据

其中， data 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
code	String	任务错误码, 0表示成功，其他值表示失败。
message	String	任务信息，如果任务失败，则返回出错信息。
jobId	Int	任务ID
type	Int	任务类型，可能返回的值：2-SQL操作；3-数据导入；5-参数设置；6-初始化；7-重启；8-开启GTID；9-只读实例升级；11-主实例升级；12-删除库表；13-切换为主实例
status	Int	任务状态，可能返回值：0-运行中；2-执行成功；3-执行失败；4-已中止；5-已删除；6-正在中止
progress	Int	任务进度，取值范围：[0-100]；其中，0表示任务开始，100表示任务完成。
startTime	String	任务开始时间，时间格式如：2017-02-05 18:19:08
endTime	String	任务结束时间，时间格式如：2017-02-05 18:19:08
detail	Object	任务详情

4. 错误码表

以下错误码表仅列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
9000	SystemError	系统内部错误
9003	InvalidParameter	参数错误
9006	InternalError	数据库内部错误
9013	InternalError	系统内部错误
9016	InternalError	系统内部错误
9544	OperationDenied	实例不存在
9572	InstanceNotExists	实例不存在
9576	OperationDenied	实例状态非运行中，不可操作
9593	IncorrectInstanceStatus	实例状态异常

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

5. 示例

输入

```
https://cdb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetCdbJobList
&<公共请求参数>
```

输出


```
{
"code": 0,
"message": "",
"codeDesc": "Success",
"totalCount": "1",
"data": [
{
"code": "0",
"message": "参数设置成功",
"jobId": "132",
"type": "5",
"status": "2",
"progress": "100",
"startTime": "2017-02-13 17:21:23",
"endTime": "2017-02-13 17:25:27",
"detail": [
{
"code": 0,
"message": "设置参数成功",
"progress": 100,
"startTime": "2017-02-13 17:25:25",
"endTime": "2017-02-13 17:25:27",
"cdbInstanceId": "qcdb6bfd419f2e054beb210b8fa12b68fc15",
"paramList": [
{
"code": 0,
"message": "ok",
"name": "auto_increment_increment",
"cur_value": "5",
"old_value": "4"
}
]
}
]
}
]
}
```