

云数据库 SQL Server

API文档

产品文档



腾讯云

【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

备份与恢复接口

创建备份

创建迁移任务

删除迁移任务

查询备份列表

查询迁移任务详情

查询迁移任务列表

修改迁移任务

执行迁移任务

实例管理接口

创建实例账号

创建数据库

创建实例

删除实例账号

删除数据库

拉取实例账户列表

查询实例列表

查询数据库列表

查询流程状态

查询售卖规格配置

查询售卖地域

查询实例可回档时间范围

查询售卖可用区

查询申请实例价格

查询实例续费价格

查询升级实例价格

修改实例账户权限

修改实例名字

修改数据库实例所属项目

修改实例续费标记

更新数据库名

修改数据库备注

续费实例

重置账户密码

重启实例

根据备份文件恢复实例

回档实例

升级实例

其他接口

查询订单信息

获取慢查询日志文件信息

修改账户备注

数据结构

云数据库 SQL Server API 2017

简介

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

异步任务接口返回格式

签名方法

备份与恢复接口

查看备份列表

创建备份

实例管理接口

查询实例列表

查询任务状态

API文档

简介

最近更新时间：2018-09-20 20:39:47

云数据库 SQL Server 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。

SQL Server 是微软公司推出的关系型数据库，SQL Server 具有可扩展、高性能等特点，可以对数据进行查询、搜索、同步、报告和分析之类的数据库。到目前为止，SQL Server 已经发布多个版本，每个版本都有其独特的特点。

云数据库现已支持 SQL Server 2008 R2 sp3、2012 sp3、2016，该版本允许使用 Microsoft .NET 和 Visual Studio 开发的自定义应用程序，在面向服务的架构（SOA）和通过 Microsoft BizTalk Server 进行的业务流程中使用数据等许多新的特性和关键的改进，使得它成为至今为止的最强大和最全面的 SQL Server 版本之一。您可以在云上轻松设置、操作和扩展 SQL Server 部署，让您能够轻松应对业务需求的快速变化。

API 概览

最近更新时间：2018-09-20 20:39:47

备份与恢复接口

接口名称	接口功能
CreateBackup	创建备份
CreateMigration	创建迁移任务
DeleteMigration	删除迁移任务
DescribeBackups	查询备份列表
DescribeMigrationDetail	查询迁移任务详情
DescribeMigrations	查询迁移任务列表
ModifyMigration	修改迁移任务
RunMigration	执行迁移任务

实例管理接口

接口名称	接口功能
CreateAccount	创建实例账号
CreateDB	创建数据库
CreateDBInstances	创建实例
DeleteAccount	删除实例账号
DeleteDB	删除数据库
DescribeAccounts	拉取实例账户列表
DescribeDBInstances	查询实例列表
DescribeDBs	查询数据库列表

接口名称	接口功能
DescribeFlowStatus	查询流程状态
DescribeProductConfig	查询售卖规格配置
DescribeRegions	查询售卖地域
DescribeRollbackTime	查询实例可回档时间范围
DescribeZones	查询售卖可用区
InquiryPriceCreateDBInstances	查询申请实例价格
InquiryPriceRenewDBInstance	查询实例续费价格
InquiryPriceUpgradeDBInstance	查询升级实例价格
ModifyAccountPrivilege	修改实例账户权限
ModifyDBInstanceName	修改实例名字
ModifyDBInstanceProject	修改数据库实例所属项目
ModifyDBInstanceRenewFlag	修改实例续费标记
ModifyDBName	更新数据库名
ModifyDBRemark	修改数据库备注
RenewDBInstance	续费实例
ResetAccountPassword	重置账户密码
RestartDBInstance	重启实例
RestoreInstance	根据备份文件恢复实例
RollbackInstance	回档实例
UpgradeDBInstance	升级实例

其他接口

接口名称	接口功能
------	------

接口名称	接口功能
DescribeOrders	查询订单信息
DescribeSlowlogs	获取慢查询日志文件信息
ModifyAccountRemark	修改账户备注

调用方式

请求结构

最近更新时间：2018-09-20 20:39:47

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 `sqlserver.tencentcloudapi.com`，也支持指定地域域名访问，例如广州地域的域名为 `sqlserver.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 `sqlserver.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）	<code>sqlserver.tencentcloudapi.com</code>
华南地区(广州)	<code>sqlserver.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com</code>
华东地区(上海)	<code>sqlserver.ap-shanghai.tencentcloudapi.com</code>
华北地区(北京)	<code>sqlserver.ap-beijing.tencentcloudapi.com</code>
西南地区(成都)	<code>sqlserver.ap-chengdu.tencentcloudapi.com</code>
西南地区(重庆)	<code>sqlserver.ap-chongqing.tencentcloudapi.com</code>
东南亚地区(首尔)	<code>sqlserver.ap-seoul.tencentcloudapi.com</code>
东南亚地区(新加坡)	<code>sqlserver.ap-singapore.tencentcloudapi.com</code>
亚太地区(孟买)	<code>sqlserver.ap-mumbai.tencentcloudapi.com</code>
美国西部(硅谷)	<code>sqlserver.na-siliconvalley.tencentcloudapi.com</code>
美国东部(弗吉尼亚)	<code>sqlserver.na-ashburn.tencentcloudapi.com</code>

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)	sqlserver.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com
华南地区(深圳金融)	sqlserver.ap-shenzhen-fsi.tencentcloudapi.com

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：2018-09-20 20:39:47

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=xxxxxxx
&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。

区域	取值
华北地区(北京)	ap-beijing
华南地区(广州)	ap-guangzhou
东南亚地区(香港)	ap-hongkong
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

接口鉴权

最近更新时间：2018-09-20 20:39:48

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
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“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&InstanceId=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&InstanceId=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&InstanceId=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/+WcGel=
```

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/+WcGel=，最终得到的签名串请求参数(Signature)为：

EliP9YW3pW28FpsEdkXt/+WcGel=，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。

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&InstanceId=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3EXAMPLE&Signature=EliP9YW3pW28FpsEdkXt/+WcGel=&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.MA
X_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() / 100
0);
    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("InstanceId.0", "ins-09dx96dg"); // 业务参数
    params.put("Signature", sign(getStringToSign(params), "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3EXAMPLE",
"HmacSHA1")); // 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',  
        'InstanceId.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：2018-09-20 20:39:48

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。

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

错误代码	错误描述
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
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

更新历史

最近更新时间：2018-09-20 20:39:47

第 1 次发布

发布时间：2018-09-20 19:43:37

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- [CreateAccount](#)
- [CreateBackup](#)
- [CreateDB](#)
- [CreateDBInstances](#)
- [CreateMigration](#)
- [DeleteAccount](#)
- [DeleteDB](#)
- [DeleteMigration](#)
- [DescribeAccounts](#)
- [DescribeBackups](#)
- [DescribeDBInstances](#)
- [DescribeDBs](#)
- [DescribeFlowStatus](#)
- [DescribeMigrationDetail](#)
- [DescribeMigrations](#)
- [DescribeOrders](#)
- [DescribeProductConfig](#)
- [DescribeRegions](#)
- [DescribeRollbackTime](#)
- [DescribeSlowlogs](#)
- [DescribeZones](#)
- [InquiryPriceCreateDBInstances](#)
- [InquiryPriceRenewDBInstance](#)
- [InquiryPriceUpgradeDBInstance](#)
- [ModifyAccountPrivilege](#)
- [ModifyAccountRemark](#)

- [ModifyDBInstanceName](#)
- [ModifyDBInstanceProject](#)
- [ModifyDBInstanceRenewFlag](#)
- [ModifyDBName](#)
- [ModifyDBRemark](#)
- [ModifyMigration](#)
- [RenewDBInstance](#)
- [ResetAccountPassword](#)
- [RestartDBInstance](#)
- [RestoreInstance](#)
- [RollbackInstance](#)
- [RunMigration](#)
- [UpgradeDBInstance](#)

新增数据结构：

- [AccountCreateInfo](#)
- [AccountDetail](#)
- [AccountPassword](#)
- [AccountPrivilege](#)
- [AccountPrivilegeModifyInfo](#)
- [AccountRemark](#)
- [Backup](#)
- [DBCreateInfo](#)
- [DBDetail](#)
- [DBInstance](#)
- [DBPrivilege](#)
- [DBPrivilegeModifyInfo](#)
- [DBRemark](#)
- [DbRollbackTimeInfo](#)
- [DealInfo](#)
- [InstanceDBDetail](#)
- [InstanceRenewInfo](#)
- [MigrateDB](#)
- [MigrateDetail](#)
- [MigrateSource](#)
- [MigrateTarget](#)
- [MigrateTask](#)
- [RegionInfo](#)

-
- [SlowlogInfo](#)
 - [SpecInfo](#)
 - [ZoneInfo](#)

备份与恢复接口

创建备份

最近更新时间：2018-09-20 20:39:50

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口(CreateBackup)用于创建备份。

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：sqlserver.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：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
Strategy	否	Integer	备份策略(0-实例备份 1-多库备份)
DBNames.N	否	Array of String	需要备份库名的列表(多库备份才填写)
InstanceId	否	String	实例ID，形如mssql-i1z41iwd

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步任务ID

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 创建备份

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=CreateBackup
&InstanceId=mssql-njj2mtpl
&Strategy=1
&DBNames.0=db1
&DBNames.1=db2
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "FlowId": 5293,
    "RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3"
  }
}
```

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
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.CreateFlowFailed	流程创建失败。
InternalServerError.DBError	数据库错误。
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InternalServerError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。

创建迁移任务

最近更新时间：2018-09-20 20:39:50

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（CreateMigration）作用是创建一个迁移任务

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：sqlserver.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：CreateMigration
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
MigrateName	是	String	迁移任务的名称
MigrateType	是	Integer	迁移类型（1:结构迁移 2:数据迁移 3:增量同步）
SourceType	是	Integer	迁移源的类型 1:CDB for SQLServer 2:云服务器自建 SQLServer数据库 4:SQLServer备份还原 5:SQLServer备份还原（COS方式）
Source	是	MigrateSource	迁移源
Target	是	MigrateTarget	迁移目标
MigrateDBSet.N	否	Array of MigrateDB	迁移DB对象，离线迁移不使用（SourceType=4或SourceType=5）。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
MigrateId	Integer	迁移任务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 创建迁移任务

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=CreateMigration
&MigrateName=测试接口
&MigrateType=2
&SourceType=5
&Source.Url.0=http://gz-oncvm-1254065710.cosgz.myqcloud.com/testdb.bak
&Target.InstanceId=mssql-si2823jyl
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "MigrateId": 2728,
    "RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3"
  }
}
```

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
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.CreateFlowFailed	流程创建失败。
InternalServerError.DBError	数据库错误。
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InternalServerError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceMigrateRegionIllegal	实例迁移地域非法。
ResourceUnavailable.InstanceMigrateStatusInvalid	实例迁移状态无效。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。

删除迁移任务

最近更新时间：2018-09-20 20:39:49

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（DeleteMigration）用于删除迁移任务

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：sqlserver.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：DeleteMigration
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
Migrateld	是	Integer	迁移任务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 删除迁移任务

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteMigration
&MigrateId=2729
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3"
  }
}
```

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	内部错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。

查询备份列表

最近更新时间：2018-09-20 20:39:49

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口(DescribeBackups)用于查询备份列表。

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：sqlserver.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：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
StartTime	是	Timestamp	开始时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
EndTime	是	Timestamp	结束时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-njj2mtpl
Limit	否	Integer	分页返回，每页返回数量，默认为20，最大值为 100
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
------	----	----

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	备份总数量
Backups	Array of Backup	备份列表详情
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 查询备份列表

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeBackups
&InstanceId=mssql-njj2mtpl
&StartTime=2018-03-28 00:00:00
&EndTime=2018-04-20 00:00:00
&Limit=20
&Offset=0
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Backups": [
      {
        "DBs": [
          "testdbvictornew"
        ],
        "EndTime": "2018-07-02 16:09:20",
        "ExternalAddr": "https://gz-dl-sqlserver.cloud.tencent.com/download/backup_49760.tar?YJW3gzNLKt2LCrywP9JslJXZo6TXiqprJ6x+tRjfdqzgjRdDrKF8j2V0XGk/MyS00h9hexVea0A3GvpPf2aoq80DbnTNfZrLB+Ys00Glvzfv7CfaHRsoM95lpqVGrfNMrxomN6lVfnj6qb8Y3duxg==",
        "FileName": "manual_instance_58001_20180702160920.bak.tar",
        "Id": 49760,
        "InternalAddr": "http://10.66.0.88:58366/download/backup_49760.tar?YJW3gzNLKt2LCrywP9JslJXZo6TXiqprJ6x+tRjfdqzgjRdDrKF8j2V0XGk/MyS00h9hexVea0A3GvpPf2aoq80DbnTNfZrLB+Ys00Glvzfv7CfaHRsoM95lpqVGrfNMrxomN6lVfnj6qb8Y3duxg==",
        "Size": 192,
      }
    ]
  }
}
```

```
"StartTime": "2018-07-02 16:09:20",
"Status": 1,
"Strategy": 0
},
{
"DBs": [
"testdbvictornew"
],
"EndTime": "2018-07-02 01:04:30",
"ExternalAddr": "https://gz-dl-sqlserver.cloud.tencent.com/download/backup_49759.tar?YJW3gzNLKt2LCrywP9JslJXZo6TXiqprJ6x+tRjfDqzgJRdDrKF8j2V0XGk/MyyS00h9hexVea0A3GvpPf2aoq80DbnTNfZrvuFmWRKDML0clCOu7LASU2gWXIUKcHfj/tspGhVGw8RX0OKecEUIQ==",
"FileName": "manual_instance_58001_20180702010430.bak.tar",
"Id": 49759,
"InternalAddr": "http://10.66.0.88:58366/download/backup_49759.tar?YJW3gzNLKt2LCrywP9JslJXZo6TXiqprJ6x+tRjfDqzgJRdDrKF8j2V0XGk/MyyS00h9hexVea0A3GvpPf2aoq80DbnTNfZrvuFmWRKDML0clCOu7LASU2gWXIUKcHfj/tspGhVGw8RX0OKecEUIQ==",
"Size": 192,
"StartTime": "2018-07-02 01:04:30",
"Status": 1,
"Strategy": 0
}
],
"RequestId": "863b2797-858b-49f3-88e9-50159e564cbc",
"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
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.DBError	数据库错误。
InternalServerError.GcsError	GCS接口错误。
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InternalServerError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。

查询迁移任务详情

最近更新时间：2018-09-20 20:39:49

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeMigrationDetail）用于查询迁移任务的详细情况

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：sqlserver.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：DescribeMigrationDetail
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
MigrateId	是	Integer	迁移任务ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
MigrateId	Integer	迁移任务ID
MigrateName	String	迁移任务名称
AppId	Integer	迁移任务所属的用户ID
Region	String	迁移任务所属的地域

参数名称	类型	描述
SourceType	Integer	迁移源的类型 1:CDB for SQLServer 2:云服务器自建SQLServer数据库 4:SQLServer备份还原 5:SQLServer备份还原 (COS方式)
CreateTime	Timestamp	迁移任务的创建时间
StartTime	Timestamp	迁移任务的开始时间
EndTime	Timestamp	迁移任务的结束时间
Status	Integer	迁移任务的状态 (1:初始化,4:迁移中,5.迁移失败,6.迁移成功)
Progress	Integer	迁移任务当前进度
MigrateType	Integer	迁移类型 (1:结构迁移 2:数据迁移 3:增量同步)
Source	MigrateSource	迁移源
Target	MigrateTarget	迁移目标
MigrateDBSet	Array of MigrateDB	迁移DB对象 , 离线迁移 (SourceType=4或SourceType=5) 不使用。
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 查询迁移任务详情

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeMigrationDetail
&MigrateId=2728
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "AppId": 1254065710,
    "CreateTime": "2018-08-06 17:44:58",
    "EndTime": "0000-00-00 00:00:00",
```

```
"MigrateDBSet": [],
"MigrateId": 2728,
"MigrateName": "测试接口",
"MigrateType": 2,
"Progress": 0,
"Region": "ap-guangzhou",
"RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3",
"Source": {
  "CvmlId": "",
  "InstancelId": "",
  "Ip": "",
  "Password": "",
  "Port": 0,
  "SubnetId": "",
  "UserName": "",
  "Vpclid": "",
  "url": [
    "http://gz-oncvm-1254065710.cosgz.myqcloud.com/test4_20180724021516.bak",
    "http://gz-oncvm-1254065710.cosgz.myqcloud.com/testdb.bak"
  ],
  "urlPassword": ""
},
"SourceType": 5,
"StartTime": "0000-00- 00 00:00:00",
"Status": 1,
"Target": {
  "InstancelId": "mssql-dr5843bdy",
  "Password": "",
  "UserName": ""
}
}
```

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
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.DBError	数据库错误。
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InternalServerError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。

查询迁移任务列表

最近更新时间：2018-09-20 20:39:49

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeMigrations）根据输入的限定条件，查询符合条件的迁移任务列表

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：sqlserver.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：DescribeMigrations
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
StatusSet.N	否	Array of Integer	状态集合。只要符合集合中某一状态的迁移任务，就会查出来
MigrateName	否	String	迁移任务的名称，模糊匹配
Limit	否	Integer	每页的记录数
Offset	否	Integer	查询第几页的记录
OrderBy	否	String	查询结果按照关键字排序，可选值为name、createTime、startTime，endTime，status
OrderByType	否	String	排序方式，可选值为desc、asc

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	查询结果的总数
MigrateTaskSet	Array of MigrateTask	查询结果的列表
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 查询迁移任务列表

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeMigrations
&MigrateName=测试
&Limit=10
&Offset=0
&OrderBy=name
&OrderByType=desc
&StatusSet.0=1
&StatusSet.1=4
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "MigrateTaskSet": [
      {
        "AppId": 1251006373,
        "CheckFlag": 0,
        "CreateTime": "2018-08-09 11:46:15",
        "EndTime": "0000-00-00 00:00:00",
        "Message": "",
        "MigrateDetail": {
          "Progress": 0,
          "StepName": ""
        }
      }
    ]
  }
}
```

```
},
"MigrateId": 2734,
"MigrateName": "测试迁移",
"Progress": 0,
"Region": "ap-guangzhou",
"SourceType": 5,
"StartTime": "0000-00-00 00:00:00",
"Status": 1
},
{
"AppId": 1251006373,
"CheckFlag": 0,
"CreateTime": "2018-08-08 21:03:09",
"EndTime": "0000-00-00 00:00:00",
"Message": "",
"MigrateDetail": {
"Progress": 0,
"StepName": ""
},
"MigrateId": 2732,
"MigrateName": "测试接口",
"Progress": 0,
"Region": "ap-guangzhou",
"SourceType": 5,
"StartTime": "0000-00-00 00:00:00",
"Status": 1
}
],
"RequestId": "728ba95f-0443-41ec-82c9-44bc8bfc0802",
"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
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.DBError	数据库错误。
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InternalServerError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。

修改迁移任务

最近更新时间：2018-09-20 20:39:49

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（ModifyMigration）可以修改已有的迁移任务信息

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：sqlserver.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：ModifyMigration
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
MigrateId	是	Integer	迁移任务ID
MigrateName	否	String	新的迁移任务的名称，若不填则不修改
MigrateType	否	Integer	新的迁移类型（1:结构迁移 2:数据迁移 3:增量同步），若不填则不修改
SourceType	否	Integer	迁移源的类型 1:CDB for SQLServer 2:云服务器自建 SQLServer数据库 4:SQLServer备份还原 5:SQLServer备份还原（COS方式），若不填则不修改
Source	否	MigrateSource	迁移源，若不填则不修改
Target	否	MigrateTarget	迁移目标，若不填则不修改

参数名称	必选	类型	描述
MigrateDBSet.N	否	Array of MigrateDB	迁移DB对象，离线迁移（SourceType=4或SourceType=5）不使用，若不填则不修改

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
MigrateId	Integer	迁移任务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 修改迁移任务

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyMigration
&MigrateId=2728
&MigrateName=测试接口
&MigrateType=2
&SourceType=5
&Source.Url.0=http://gz-oncvm-1254065710.cosgz.myqcloud.com/testdb.bak
&Target.InstanceId=mssql-si2823jyl
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "MigrateId": 2728,
    "RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3"
  }
}
```

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
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.CreateFlowFailed	流程创建失败。
InternalServerError.DBError	数据库错误。
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InternalServerError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。

错误码	描述
ResourceUnavailable.InstanceMigrateRegionIllegal	实例迁移地域非法。
ResourceUnavailable.InstanceMigrateStatusInvalid	实例迁移状态无效。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。

执行迁移任务

最近更新时间：2018-09-20 20:39:49

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（RunMigration）用于启动迁移任务，开始迁移

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：sqlserver.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：RunMigration
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
Migrateld	是	Integer	迁移任务ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	迁移流程启动后，返回流程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 执行迁移任务

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=RunMigration
&MigrateId=2729
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "FlowId": 30530,
    "RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba35"
  }
}
```

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	内部错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。

实例管理接口

创建实例账号

最近更新时间：2018-09-20 20:39:55

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（CreateAccount）用于创建实例账号

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：sqlserver.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：CreateAccount
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
InstanceId	是	String	数据库实例ID，形如mssql-njj2mtpl
Accounts.N	是	Array of AccountCreateInfo	数据库实例账户信息

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流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 创建实例账号

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=CreateAccount
&Instanceld=mssql-njj2mtpl
&Accounts.0.UserName=testuser
&Accounts.0.Password=testpassword
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "FlowId": "30321",
    "RequestId": "8a61e500-aa33-454c-9ec2-da2a368c39ab"
  }
}
```

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
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。

创建数据库

最近更新时间：2018-09-20 20:39:55

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（CreateDB）用于创建数据库。

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：sqlserver.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：CreateDB
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
InstanceId	是	String	实例id
DBs.N	是	Array of DBCreateInfo	数据库创建信息

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流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test_db

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=CreateDB
&Instanceld=mssql-i1z41iwd
&DBs.0.DBName=test_db
&DBs.0.Charset=Chinese_PRC_CI_AS
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "FlowId": 123,
    "RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3"
  }
}
```

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
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。

创建实例

最近更新时间：2018-09-20 20:39:54

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（CreateDBInstances）用于创建实例。

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：sqlserver.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：CreateDBInstances
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
Zone	是	String	实例可用区，类似ap-guangzhou-1（广州一区）；实例可售卖区域可以通过接口DescribeZones获取
Memory	是	Integer	实例内存大小，单位GB
Storage	是	Integer	实例磁盘大小，单位GB
InstanceChargeType	否	String	付费模式，目前只支持预付费，其值为PREPAID。可不填，默认为PREPAID
ProjectId	否	Integer	项目ID
GoodsNum	否	Integer	本次购买几个实例，默认值为1。取值不超过10
SubnetId	否	String	VPC子网ID，形如subnet-bdoe83fa；SubnetId和VpcId需同时设置或者同时不设置

参数名称	必选	类型	描述
VpcId	否	String	VPC网络ID，形如vpc-dsp338hz；SubnetId和VpcId需同时设置或者同时不设置
Period	否	Integer	购买实例周期，默认取值为1，表示一个月。取值不超过48
AutoVoucher	否	Integer	是否自动使用代金券；1 - 是，0 - 否，默认不使用
VoucherIds.N	否	Array of String	代金券ID数组，目前单个订单只能使用一张
DBVersion	否	String	数据库版本号，目前取值有2012SP3，表示SQL Server 2012；2008R2，表示SQL Server 2008 R2；2016SP1，表示SQL Server 2016 SP1。每个地域支持售卖的版本可能不一样，可以通过DescribeZones接口来拉取每个地域可售卖的版本信息。不填的话，默认为版本2008R2

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealName	String	订单名称
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 创建实例

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=CreateDBInstances
&Zone=ap-guangzhou-1
&Memory=2
&Storage=100
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DealName": "201806261980",
    "RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3"
  }
}
```

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
FailedOperation.CreateOrderFailed	创建订单失败。
FailedOperation.GetVpcFailed	获取VPC网络信息失败。

错误码	描述
InternalServerError.DBError	数据库错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.IllegalRegion	地域错误。
InvalidParameterValue.IllegalSpec	实例规格信息错误。
InvalidParameterValue.IllegalZone	可用区ID错误。
ResourceNotFound.VpcNotExist	VPC网路不存在。

删除实例账号

最近更新时间：2018-09-20 20:39:54

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（DeleteAccount）用于删除实例账号。

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：sqlserver.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：DeleteAccount
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
InstanceId	是	String	数据库实例ID，形如mssql-njj2mtpl
UserNames.N	是	Array of String	实例用户名数组

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流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 删除实例账号

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteAccount
&Instanceld=mssql-njj2mtp1
&UserNames.0=testusername
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "FlowId": 312,
    "RequestId": "8a61e500-aa33-454c-9ec2-da2a368c39ab"
  }
}
```

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.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。

删除数据库

最近更新时间：2018-09-20 20:39:54

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口>DeleteDB)用于删除数据库。

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：sqlserver.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：DeleteDB
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-rljoi3bf
Names.N	是	Array of String	数据库名数组

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流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 删除数据库

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteDB
&Names.0=test_db
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "FlowId": 30467,
    "RequestId": "a928d733-109a-4f44-84ad-991da182d0a3"
  }
}
```

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
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。

拉取实例账户列表

最近更新时间：2018-09-20 20:39:54

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeAccounts）用于拉取实例账户列表。

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：sqlserver.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：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
InstanceId	是	String	实例ID
Limit	否	Integer	分页返回，每页返回的数目，取值为1-100，默认值为20
Offset	否	Integer	分页返回，从第几页开始返回。从第0页开始，默认第0页

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InstanceId	String	实例ID

参数名称	类型	描述
Accounts	Array of AccountDetail	账户信息列表
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 拉取实例账户列表

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeAccounts
&Instanceld=mssql-j8kv137v
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Accounts": [
      {
        "CreateTime": "2018-07-27 22:24:54",
        "Dbs": [],
        "InternalStatus": "enable",
        "Name": "wang",
        "PassTime": "2018-07-27 22:25:25",
        "Remark": "wang test account",
        "Status": 2,
        "UpdateTime": "2018-07-27 22:25:25"
      },
      {
        "CreateTime": "2018-08-07 15:28:00",
        "Dbs": [],
        "InternalStatus": "enable",
        "Name": "test",
        "PassTime": "0000-00-00 00:00:00",
        "Remark": "暂无",
        "Status": 2,
        "UpdateTime": "2018-08-07 15:28:00"
      }
    ]
  }
}
```

```
],
  "InstanceId": "mssql-632eyp63",
  "RequestId": "5729760c-db94-4c71-a1ee-ebd43adae189"
}
```

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
InternalServerError.DBError	数据库错误。
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。

错误码	描述
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。

查询实例列表

最近更新时间：2018-09-20 20:39:54

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口(DescribeDBInstances)用于查询实例列表。

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：sqlserver.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：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
ProjectId	否	Integer	项目ID
Status	否	Integer	实例状态。取值范围： <ul style="list-style-type: none">1：申请中2：运行中3：受限运行中 (主备切换中)4：已隔离5：回收中6：已回收7：任务执行中 (实例做备份、回档等操作)8：已下线9：实例扩容中10：实例迁移中11：只读12：重启中

参数名称	必选	类型	描述
Offset	否	Integer	偏移量，默认为 0
Limit	否	Integer	返回数量，默认为50
InstanceIdSet.N	否	Array of String	一个或者多个实例ID。实例ID，格式如：mssql-si2823jyl

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的实例总数。分页返回的话，这个值指的是所有符合条件的实例的个数，而非当前根据Limit和Offset值返回的实例个数
DBInstances	Array of DBInstance	实例列表
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 查询实例列表

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBInstances
&ProjectId=0
&InstanceSet.0=mssql-njj2mtp1
&Status=2
&Offset=0
&Limit=3
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DBInstances": [
      {
```

```
"CreateTime": "2018-01-29 11:45:57",
"EndTime": "2018-05-29 11:45:57",
"InstanceId": "mssql-njj2mtp1",
"IsolateTime": "",
"Memory": 2000,
"Model": 1,
"Name": "8b0d6a95-4453-4a39-b484-ba94765a081b",
"ProjectId": 0,
"Region": "ap-guangzhou",
"RegionId": 1,
"RenewFlag": 0,
"StartTime": "2018-01-29 11:45:57",
"Status": 2,
"Storage": 10,
"SubnetId": 0,
"UpdateTime": "2018-04-10 16:35:07",
"UsedStorage": 8,
"VersionName": "SQL Server 2008 R2",
"Vip": "10.66.19.118",
"VpId": 0,
"Vport": 1433,
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"ZoneId": 100002
}
],
"RequestId": "e4d6e59c-fdca-4694-bfc3-890f2eadc109",
"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
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.DBError	数据库错误。
InternalServerError.GcsError	GCS接口错误。
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InternalServerError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。

查询数据库列表

最近更新时间：2018-09-20 20:39:53

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeDBs）用于查询数据库列表。

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：sqlserver.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：DescribeDBs
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
InstanceIdSet.N	是	Array of String	实例ID
Limit	否	Integer	每页记录数，最大为100，默认20
Offset	否	Integer	页编号，从第0页开始

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	数据库数量

参数名称	类型	描述
DBInstances	Array of InstanceDBDetail	实例数据库列表
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 查询数据库列表

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBs
&Instanceld.0=mssql-njj2mtpl
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DBInstances": [
      {
        "DBDetails": [
          {
            "Accounts": [
              {
                "Privilege": "ReadWrite",
                "UserName": "victorwind"
              }
            ],
            "Charset": "Chinese_PRC_CI_AS",
            "CreateTime": "2018-07-02 20:12:24",
            "InternalStatus": "ONLINE",
            "Name": "ceshi1",
            "Remark": "测试db1",
            "Status": 2
          }
        ],
        "Instanceld": "mssql-632eyp63"
      }
    ]
  }
}
```

```
"RequestId": "5062de55-d048-4d3b-92f9-b98b6f244360",
"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
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。

查询流程状态

最近更新时间：2018-09-20 20:39:53

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口(DescribeFlowStatus)用于查询流程状态。

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：sqlserver.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：DescribeFlowStatus
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
FlowId	是	Integer	流程ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	流程状态，0：成功，1：失败，2：运行中
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 查询流程状态

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeFlowStatus
&FlowId=30403
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3",
    "Status": 0
  }
}
```

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
InternalServerError	内部错误。
InternalServerError.DBError	数据库错误。
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InternalServerError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。

查询售卖规格配置

最近更新时间：2018-09-20 20:39:53

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口 (DescribeProductConfig) 用于查询售卖规格配置。

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：sqlserver.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：DescribeProductConfig
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
Zone	是	String	可用区英文ID，形如ap-guangzhou-1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SpecInfoList	Array of SpecInfo	规格信息数组
TotalCount	Integer	返回总共多少条数据
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 查询某个地域某个可用区的售卖规格信息

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeProductConfig
&Zone=ap-guangzhou-2
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "f4f78ba3-9ce1-42e0-bc42-470460cbdd11",
    "SpecInfoList": [
      {
        "CPU": 2,
        "MachineType": "Z3",
        "MachineTypeName": "高IO",
        "MaxStorage": 300,
        "Memory": 4,
        "MinStorage": 10,
        "Pid": 10908,
        "QPS": 4000,
        "SpecId": 2,
        "SuitInfo": "独立用户数上百人的小型应用",
        "Version": "2012SP3",
        "VersionName": "SQL Server 2012"
      },
      {
        "CPU": 2,
        "MachineType": "Z3",
        "MachineTypeName": "高IO",
        "MaxStorage": 300,
        "Memory": 4,
        "MinStorage": 10,
        "Pid": 10908,
        "QPS": 4000,
        "SpecId": 2,
        "SuitInfo": "独立用户数上百人的小型应用",
        "Version": "2008R2",
        "VersionName": "SQL Server 2008 R2"
      }
    ]
  }
}
```

```
{
  "CPU": 1,
  "MachineType": "Z3",
  "MachineTypeName": "高IO",
  "MaxStorage": 300,
  "Memory": 2,
  "MinStorage": 10,
  "Pid": 10908,
  "QPS": 2100,
  "SpecId": 1,
  "SuitInfo": "独立用户数上百人的小型应用",
  "Version": "2008R2",
  "VersionName": "SQL Server 2008 R2"
},
{
  "CPU": 8,
  "MachineType": "Z3",
  "MachineTypeName": "高IO",
  "MaxStorage": 500,
  "Memory": 16,
  "MinStorage": 10,
  "Pid": 10908,
  "QPS": 16800,
  "SpecId": 4,
  "SuitInfo": "独立用户数上万人的小型应用",
  "Version": "2008R2",
  "VersionName": "SQL Server 2008 R2"
},
{
  "CPU": 6,
  "MachineType": "Z3",
  "MachineTypeName": "高IO",
  "MaxStorage": 500,
  "Memory": 12,
  "MinStorage": 10,
  "Pid": 10908,
  "QPS": 12750,
  "SpecId": 13,
  "SuitInfo": "独立用户数上万人的小型应用",
  "Version": "2008R2",
  "VersionName": "SQL Server 2008 R2"
},
{
  "CPU": 12,
  "MachineType": "Z3",
```

```
"MachineTypeName": "高IO",
"MaxStorage": 500,
"Memory": 24,
"MinStorage": 10,
"Pid": 10908,
"QPS": 20000,
"SpecId": 14,
"SuitInfo": "独立用户数上万人的小型应用",
"Version": "2008R2",
"VersionName": "SQL Server 2008 R2"
},
{
"CPU": 4,
"MachineType": "Z3",
"MachineTypeName": "高IO",
"MaxStorage": 500,
"Memory": 8,
"MinStorage": 10,
"Pid": 10908,
"QPS": 6500,
"SpecId": 3,
"SuitInfo": "独立用户数上千人的小型应用",
"Version": "2008R2",
"VersionName": "SQL Server 2008 R2"
},
{
"CPU": 8,
"MachineType": "Z3",
"MachineTypeName": "高IO",
"MaxStorage": 500,
"Memory": 16,
"MinStorage": 10,
"Pid": 10908,
"QPS": 16800,
"SpecId": 4,
"SuitInfo": "独立用户数上万人的小型应用",
"Version": "2012SP3",
"VersionName": "SQL Server 2012"
},
{
"CPU": 12,
"MachineType": "Z3",
"MachineTypeName": "高IO",
"MaxStorage": 500,
"Memory": 24,
```

```
"MinStorage": 10,
"Pid": 10908,
"QPS": 20000,
"SpecId": 14,
"SuitInfo": "独立用户数上万人的小型应用",
"Version": "2012SP3",
"VersionName": "SQL Server 2012"
},
{
"CPU": 6,
"MachineType": "Z3",
"MachineTypeName": "高IO",
"MaxStorage": 500,
"Memory": 12,
"MinStorage": 10,
"Pid": 10908,
"QPS": 12750,
"SpecId": 13,
"SuitInfo": "独立用户数上万人的小型应用",
"Version": "2012SP3",
"VersionName": "SQL Server 2012"
},
{
"CPU": 4,
"MachineType": "Z3",
"MachineTypeName": "高IO",
"MaxStorage": 500,
"Memory": 8,
"MinStorage": 10,
"Pid": 10908,
"QPS": 6500,
"SpecId": 3,
"SuitInfo": "独立用户数上千人的小型应用",
"Version": "2012SP3",
"VersionName": "SQL Server 2012"
},
{
"CPU": 22,
"MachineType": "Z3",
"MachineTypeName": "高IO",
"MaxStorage": 1000,
"Memory": 48,
"MinStorage": 1000,
"Pid": 10908,
"QPS": 36300,
```

```
"SpecId": 6,
"SuitInfo": "独立用户数上百万人的中型应用",
"Version": "2008R2",
"VersionName": "SQL Server 2008 R2"
},
{
"CPU": 22,
"MachineType": "Z3",
"MachineTypeName": "高IO",
"MaxStorage": 1000,
"Memory": 48,
"MinStorage": 1000,
"Pid": 10908,
"QPS": 36300,
"SpecId": 6,
"SuitInfo": "独立用户数上百万人的中型应用",
"Version": "2012SP3",
"VersionName": "SQL Server 2012"
},
{
"CPU": 16,
"MachineType": "Z3",
"MachineTypeName": "高IO",
"MaxStorage": 1000,
"Memory": 32,
"MinStorage": 10,
"Pid": 10908,
"QPS": 23000,
"SpecId": 5,
"SuitInfo": "独立用户数上十万人的中型应用",
"Version": "2012SP3",
"VersionName": "SQL Server 2012"
},
{
"CPU": 16,
"MachineType": "Z3",
"MachineTypeName": "高IO",
"MaxStorage": 1000,
"Memory": 32,
"MinStorage": 10,
"Pid": 10908,
"QPS": 23000,
"SpecId": 5,
"SuitInfo": "独立用户数上十万人的中型应用",
"Version": "2008R2",
```

```
"VersionName": "SQL Server 2008 R2"
}
],
"TotalCount": 15
}
}
```

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
InternalServerError.DBError	数据库错误。
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。

错误码	描述
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.IllegalRegion	地域错误。
InvalidParameterValue.IllegalZone	可用区ID错误。

查询售卖地域

最近更新时间：2018-09-20 20:39:53

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口 (DescribeRegions) 用于查询售卖地域信息。

默认接口请求频率限制：20次/每秒。

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：DescribeRegions
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	返回地域信息总的条目
RegionSet	Array of RegionInfo	地域信息数组
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 查询所有地域

输入示例

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

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RegionSet": [
      {
        "Region": "ap-hongkong",
        "RegionId": 5,
        "RegionName": "香港",
        "RegionState": "AVAILABLE"
      },
      {
        "Region": "ap-shanghai-fsi",
        "RegionId": 7,
        "RegionName": "上海金融",
        "RegionState": "AVAILABLE"
      },
      {
        "Region": "ap-shantou",
        "RegionId": 2,
        "RegionName": "汕头",
        "RegionState": "UNAVAILABLE"
      },
      {
        "Region": "ap-tianjin",
        "RegionId": 3,
        "RegionName": "天津",
        "RegionState": "UNAVAILABLE"
      },
      {
        "Region": "na-toronto",
        "RegionId": 6,
        "RegionName": "北美",
        "RegionState": "UNAVAILABLE"
      },
      {
        "Region": "ap-beijing",
        "RegionId": 8,
        "RegionName": "北京",

```

```
"RegionState": "AVAILABLE"
},
{
  "Region": "ap-shenzhen-fsi",
  "RegionId": 11,
  "RegionName": "深圳金融",
  "RegionState": "AVAILABLE"
},
{
  "Region": "ap-guangzhou",
  "RegionId": 1,
  "RegionName": "广州",
  "RegionState": "AVAILABLE"
},
{
  "Region": "ap-shanghai",
  "RegionId": 4,
  "RegionName": "上海",
  "RegionState": "AVAILABLE"
}
],
"RequestId": "9b0beca5-f3ea-44d3-97de-ec8f02effaea",
"TotalCount": 9
}
}
```

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
InternalServerError.DBError	数据库错误。
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.IllegalRegion	地域错误。

查询实例可回档时间范围

最近更新时间：2018-09-20 20:39:53

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeRollbackTime）用于查询实例可回档时间范围

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：sqlserver.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：DescribeRollbackTime
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
InstanceId	是	String	实例ID
DBs.N	是	Array of String	需要查询的数据库列表

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Details	Array of DbRollbackTimeInfo	数据库可回档实例信息
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mssql-j8kv137v中db1的可回档时间

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeRollbackTime
&Instanceld=mssql-j8kv137v
&DBs.0=db1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Details": [
      {
        "DBName": "db1",
        "EndTime": "2018-08-09 11:09:03",
        "StartTime": "2018-08-07 11:09:03"
      }
    ],
    "RequestId": "780339f6-30d7-419a-a30c-c2dc0933af1c"
  }
}
```

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
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。

查询售卖可用区

最近更新时间：2018-09-20 20:39:53

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口 (DescribeZones) 用于查询当前可售卖的可用区信息。

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：sqlserver.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：DescribeZones
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
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	返回多少个可用区信息
ZoneSet	Array of ZoneInfo	可用区数组
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 查询所有可用区

输入示例

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

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "c877d7ce-bde9-48dc-bf8c-9efb01570caa",
    "TotalCount": 34,
    "ZoneSet": [
      {
        "SpecId": 1,
        "Version": "2008R2",
        "Zone": "ap-guangzhou-3",
        "ZonId": 100003,
        "ZoneName": "广州三区"
      },
      {
        "SpecId": 5,
        "Version": "2008R2",
        "Zone": "ap-guangzhou-3",
        "ZonId": 100003,
        "ZoneName": "广州三区"
      },
      {
        "SpecId": 17,
        "Version": "2012SP3",
        "Zone": "ap-guangzhou-3",
        "ZonId": 100003,
        "ZoneName": "广州三区"
      },
      {
        "SpecId": 16,
        "Version": "2012SP3",
        "Zone": "ap-guangzhou-3",
        "ZonId": 100003,
        "ZoneName": "广州三区"
      },
    ]
  }
}
```

```
{
  "SpecId": 14,
  "Version": "2008R2",
  "Zone": "ap-guangzhou-3",
  "ZoneId": 100003,
  "ZoneName": "广州三区"
},
{
  "SpecId": 6,
  "Version": "2008R2",
  "Zone": "ap-guangzhou-3",
  "ZoneId": 100003,
  "ZoneName": "广州三区"
},
{
  "SpecId": 2,
  "Version": "2008R2",
  "Zone": "ap-guangzhou-2",
  "ZoneId": 100002,
  "ZoneName": "广州二区"
},
{
  "SpecId": 14,
  "Version": "2012SP3",
  "Zone": "ap-guangzhou-2",
  "ZoneId": 100002,
  "ZoneName": "广州二区"
},
{
  "SpecId": 3,
  "Version": "2008R2",
  "Zone": "ap-guangzhou-3",
  "ZoneId": 100003,
  "ZoneName": "广州三区"
},
{
  "SpecId": 14,
  "Version": "2008R2",
  "Zone": "ap-guangzhou-2",
  "ZoneId": 100002,
  "ZoneName": "广州二区"
},
{
  "SpecId": 4,
  "Version": "2012SP3",
```

```
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"ZoneId": 100002,
"ZoneName": "广州二区"
},
{
"SpecId": 26,
"Version": "2012SP3",
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneId": 100003,
"ZoneName": "广州三区"
},
{
"SpecId": 20,
"Version": "2012SP3",
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneId": 100003,
"ZoneName": "广州三区"
},
{
"SpecId": 13,
"Version": "2008R2",
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneId": 100003,
"ZoneName": "广州三区"
},
{
"SpecId": 5,
"Version": "2008R2",
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"ZoneId": 100002,
"ZoneName": "广州二区"
},
{
"SpecId": 23,
"Version": "2012SP3",
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneId": 100003,
"ZoneName": "广州三区"
},
{
"SpecId": 3,
"Version": "2012SP3",
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"ZoneId": 100002,
"ZoneName": "广州二区"
```

```
},
{
  "SpecId": 4,
  "Version": "2008R2",
  "Zone": "ap-guangzhou-3",
  "ZoneId": 100003,
  "ZoneName": "广州三区"
},
{
  "SpecId": 6,
  "Version": "2008R2",
  "Zone": "ap-guangzhou-2",
  "ZoneId": 100002,
  "ZoneName": "广州二区"
},
{
  "SpecId": 5,
  "Version": "2012SP3",
  "Zone": "ap-guangzhou-2",
  "ZoneId": 100002,
  "ZoneName": "广州二区"
},
{
  "SpecId": 1,
  "Version": "2008R2",
  "Zone": "ap-guangzhou-2",
  "ZoneId": 100002,
  "ZoneName": "广州二区"
},
{
  "SpecId": 4,
  "Version": "2008R2",
  "Zone": "ap-guangzhou-2",
  "ZoneId": 100002,
  "ZoneName": "广州二区"
},
{
  "SpecId": 13,
  "Version": "2012SP3",
  "Zone": "ap-guangzhou-2",
  "ZoneId": 100002,
  "ZoneName": "广州二区"
},
{
  "SpecId": 6,
```

```
"Version": "2012SP3",
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"ZoneId": 100002,
"ZoneName": "广州二区"
},
{
"SpecId": 21,
"Version": "2012SP3",
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneId": 100003,
"ZoneName": "广州三区"
},
{
"SpecId": 25,
"Version": "2012SP3",
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneId": 100003,
"ZoneName": "广州三区"
},
{
"SpecId": 24,
"Version": "2012SP3",
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneId": 100003,
"ZoneName": "广州三区"
},
{
"SpecId": 13,
"Version": "2008R2",
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"ZoneId": 100002,
"ZoneName": "广州二区"
},
{
"SpecId": 19,
"Version": "2012SP3",
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneId": 100003,
"ZoneName": "广州三区"
},
{
"SpecId": 3,
"Version": "2008R2",
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"ZoneId": 100002,
```

```
"ZoneName": "广州二区"
},
{
  "SpecId": 2,
  "Version": "2008R2",
  "Zone": "ap-guangzhou-3",
  "ZoneId": 100003,
  "ZoneName": "广州三区"
},
{
  "SpecId": 22,
  "Version": "2012SP3",
  "Zone": "ap-guangzhou-3",
  "ZoneId": 100003,
  "ZoneName": "广州三区"
},
{
  "SpecId": 2,
  "Version": "2012SP3",
  "Zone": "ap-guangzhou-2",
  "ZoneId": 100002,
  "ZoneName": "广州二区"
},
{
  "SpecId": 18,
  "Version": "2012SP3",
  "Zone": "ap-guangzhou-3",
  "ZoneId": 100003,
  "ZoneName": "广州三区"
}
]
}
}
```

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
InternalServerError.DBError	数据库错误。
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.IllegalRegion	地域错误。

查询申请实例价格

最近更新时间：2018-09-20 20:39:52

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（InquiryPriceCreateDBInstances）用于查询申请实例价格。

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：sqlserver.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：InquiryPriceCreateDBInstances
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
Zone	是	String	可用区ID。该参数可以通过调用 DescribeZones 接口的返回值中的Zone字段来获取。
Memory	是	Integer	内存大小，单位：GB
Storage	是	Integer	实例容量大小，单位：GB。
InstanceChargeType	否	String	计费类型，当前只支持预付费，即包年包月，取值为PREPAID。默认值为PREPAID
Period	否	Integer	购买时长，单位：月。取值为1到48，默认为1
GoodsNum	否	Integer	一次性购买的实例数量。取值1-100，默认取值为1

参数名称	必选	类型	描述
DBVersion	否	String	sqlserver版本，目前只支持：2008R2（SQL Server 2008 R2），2012SP3（SQL Server 2012），2016SP1（SQL Server 2016 SP1）两种版本。默认为2008R2版本

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
OriginalPrice	Integer	未打折前价格，其值除以100表示多少钱。比如10010表示100.10元
Price	Integer	实际需要支付的价格，其值除以100表示多少钱。比如10010表示100.10元
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 查询申请SqlServer实例价格

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=InquiryPriceCreateDBInstances
&Zone=ap-guangzhou-2
&Memory=2
&Storage=300
&Period=1
&GoodsNum=1
&DBVersion=2008R2
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "OriginalPrice": 20988,
    "Price": 20988,
    "RequestId": "6ace8140-6b9e-4e81-a8ad-ef3f92b2aa90"
  }
}
```

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
FailedOperation.QueryPriceFailed	计费相关错误，查询价格失败。
InternalServerError.DBError	数据库错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.BadGoodsNum	购买实例数量错误。
InvalidParameterValue.IllegalRegion	地域错误。
InvalidParameterValue.IllegalSpec	实例规格信息错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue.IllegalZone	可用区ID错误。
InvalidParameterValue.ParameterTypeError	参数类型错误。

查询实例续费价格

最近更新时间：2018-09-20 20:39:52

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（InquiryPriceRenewDBInstance）用于查询续费实例的价格。

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：sqlserver.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：InquiryPriceRenewDBInstance
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
InstanceId	是	String	实例ID
Period	否	Integer	续费周期。按月续费最多48个月。默认查询续费一个月的价格
TimeUnit	否	String	续费周期单位。month表示按月续费，当前只支持按月付费查询价格

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
OriginalPrice	Integer	未打折的原价，其值除以100表示最终的价格。比如10094表示100.94元
Price	Integer	实际需要支付价格，其值除以100表示最终的价格。比如10094表示100.94元

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 查询单个实例续费价格

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=InquiryPriceRenewDBInstance
&Instanceld=mssql-njj2mtpl
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "OriginalPrice": 42720,
    "Price": 42720,
    "RequestId": "41e0018d-857d-4c8c-9763-57afa2c062f9"
  }
}
```

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
FailedOperation.QueryPriceFailed	计费相关错误，查询价格失败。
InternalServerError.DBError	数据库错误。
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.IllegalRegion	地域错误。
InvalidParameterValue.ParameterTypeError	参数类型错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。

查询升级实例价格

最近更新时间：2018-09-20 20:39:52

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（InquiryPriceUpgradeDBInstance）用于查询升级实例的价格。

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：sqlserver.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：InquiryPriceUpgradeDBInstance
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-njj2mtpl
Memory	是	Integer	实例升级后的内存大小，单位GB，其值不能比当前实例内存小
Storage	是	Integer	实例升级后的磁盘大小，单位GB，其值不能比当前实例磁盘小

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
OriginalPrice	Integer	未打折的原价，其值除以100表示最终的价格。比如10094表示100.94元
Price	Integer	实际需要支付价格，其值除以100表示最终的价格。比如10094表示100.94元

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 查询实例扩容价格

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=InquiryPriceUpgradeDBInstance
&InstanceId=mssql-njj2mtpl
&Memory=8
&Storage=300
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "OriginalPrice": 149696,
    "Price": 149696,
    "RequestId": "dcff5304-324e-4cd6-a5f2-02cb16bde2da"
  }
}
```

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
FailedOperation.QueryPriceFailed	计费相关错误，查询价格失败。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.IllegalRegion	地域错误。
InvalidParameterValue.InstanceExpandVolumeLow	实例扩容容量低于当前容量。
InvalidParameterValue.ParameterTypeError	参数类型错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。

修改实例账户权限

最近更新时间：2018-09-20 20:39:52

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（ModifyAccountPrivilege）用于修改实例账户权限。

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：sqlserver.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： ModifyAccountPrivilege
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
InstanceId	是	String	数据库实例ID，形如mssql-njj2mtpl
Accounts.N	是	Array of AccountPrivilegeModifyInfo	账号权限变更信息

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步任务流程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 修改实例账户权限

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyAccountPrivilege
&Instanceld=mssql-njj2mtpl
&Accounts.0.UserName=testuser
&Accounts.0.DBPrivileges.0.DBName=testdb
&Accounts.0.DBPrivileges.0.Privilege=ReadOnly
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "FlowId": "30321",
    "RequestId": "8a61e500-aa33-454c-9ec2-da2a368c39ab"
  }
}
```

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
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InternalServerError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.DBNotFound	数据库不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.AccountInvalidStatus	账号状态无效。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。

修改实例名字

最近更新时间：2018-09-20 20:39:52

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（ModifyDBInstanceName）用于修改实例名字。

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：sqlserver.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：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
InstanceId	是	String	数据库实例ID，形如mssql-njj2mtp1
InstanceName	是	String	新的数据库实例名字

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 将实例mssql-njj2mtpl名字修改为testModifyInstanceName

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDBInstanceName
&InstanceId=mssql-njj2mtpl
&InstanceName=testModifyInstanceName
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "8a61e500-aa33-454c-9ec2-da2a368c39ab"
  }
}
```

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
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。

修改数据库实例所属项目

最近更新时间：2018-09-20 20:39:52

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（ModifyDBInstanceProject）用于修改数据库实例所属项目。

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：sqlserver.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：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
InstanceIdSet.N	是	Array of String	实例ID数组，形如mssql-j8kv137v
ProjectId	是	Integer	项目ID，为0的话表示默认项目

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Count	Integer	修改成功的实例个数
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 修改实例所属项目

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDBInstanceProject
&InstanceIdSet.0=mssql-j8kv137v
&ProjectId=347
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Count": 1,
    "RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3"
  }
}
```

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
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。

修改实例续费标记

最近更新时间：2018-09-20 20:39:51

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（ModifyDBInstanceRenewFlag）用于修改实例续费标记

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：sqlserver.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：ModifyDBInstanceRenewFlag
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
RenewFlags.N	是	Array of InstanceRenewInfo	实例续费状态标记信息

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Count	Integer	修改成功的个数
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 设置实例续费标记

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDBInstanceRenewFlag
&RenewFlags.0.InstanceId=mssql-j8kv137v
&RenewFlags.0.RenewFlag=1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Count": 1,
    "RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3"
  }
}
```

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
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。

更新数据库名

最近更新时间：2018-09-20 20:39:51

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（ModifyDBName）用于更新数据库名。

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：sqlserver.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：ModifyDBName
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
InstanceId	是	String	实例id
OldDBName	是	String	旧数据库名
NewDBName	是	String	新数据库名

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流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 修改数据库名

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDBName
&Instanceld=mssql-i1z41iwd
&OldDBName=test_db
&NewDBName=test_db_newname
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "FlowId": 123,
    "RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3"
  }
}
```

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
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。

修改数据库备注

最近更新时间：2018-09-20 20:39:51

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（ModifyDBRemark）用于修改数据库备注。

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：sqlserver.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：ModifyDBRemark
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-rljoi3bf
DBRemarks.N	是	Array of DBRemark	数据库名称及备注数组，每个元素包含数据库名和对应的备注

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 修改数据库备注

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDBRemark
&Instanceld=mssql-njj2mtpl
&DBRemarks.0.Name=db_test
&DBRemarks.0.Remark=测试数据库
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "08fdf411-5d39-44f2-8e1d-a58ee60b237d"
  }
}
```

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
InternalServerError.DBError	数据库错误。
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
ResourceNotFound.DBNotFound	数据库不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。

续费实例

最近更新时间：2018-09-20 20:39:51

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（RenewDBInstance）用于续费实例。

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：sqlserver.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：RenewDBInstance
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-j8kv137v
Period	否	Integer	续费多少个月，取值范围为1-48，默认为1
AutoVoucher	否	Integer	是否自动使用代金券，0-不使用；1-使用；默认不实用
VoucherIds.N	否	Array of String	代金券ID数组，目前只支持使用1张代金券

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealName	String	订单名称

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 续费实例

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=RenewDBInstance
&Instanceld=mssql-j8kv137v
&Period=2
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DealName": "201806261980",
    "RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3"
  }
}
```

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
FailedOperation.CreateOrderFailed	创建订单失败。
InternalServerError.DBError	数据库错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.IllegalSpec	实例规格信息错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。

重置账户密码

最近更新时间：2018-09-20 20:39:51

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（ResetAccountPassword）用于重置实例的账户密码。

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：sqlserver.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：ResetAccountPassword
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
InstanceId	是	String	数据库实例ID，形如mssql-njj2mtp1
Accounts.N	是	Array of AccountPassword	更新后的账户密码信息数组

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	修改帐号密码的异步任务流程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 重置mssql-njj2mtpl的账户密码

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ResetAccountPassword
&Instanceld=mssql-njj2mtpl
&Accounts.0.UserName=test_user_4
&Accounts.0.Password=1234qwer()
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "FlowId": 30457,
    "RequestId": "aa77bb20-7522-4b1e-bc0f-ad5d82790b17"
  }
}
```

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.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.AccountNotExist	账号不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。

重启实例

最近更新时间：2018-09-20 20:39:50

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（RestartDBInstance）用于重启数据库实例。

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：sqlserver.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：RestartDBInstance
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
InstanceId	是	String	数据库实例ID，形如mssql-njj2mtpl

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步任务流程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 重启数据库实例mssql-niycdqff

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=RestartDBInstance
&Instanceld=mssql-njj2mtpl
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "FlowId": "30321",
    "RequestId": "8a61e500-aa33-454c-9ec2-da2a368c39ab"
  }
}
```

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
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。

根据备份文件恢复实例

最近更新时间：2018-09-20 20:39:50

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（RestoreInstance）用于根据备份文件恢复实例。

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：sqlserver.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：RestoreInstance
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-j8kv137v
BackupId	是	Integer	备份文件ID，该ID可以通过DescribeBackups接口返回数据中的Id字段获得

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步流程任务ID，使用FlowId调用DescribeFlowStatus接口获取任务执行状态
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 恢复实例

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=RestoreInstance
&InstanceId=mssql-njj2mtpl
&BackupId=32687264876
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "FlowId": 3546,
    "RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3"
  }
}
```

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
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。

回档实例

最近更新时间：2018-09-20 20:39:50

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（RollbackInstance）用于回档实例

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：sqlserver.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：RollbackInstance
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
InstanceId	是	String	实例ID
Type	是	Integer	回档类型，0-回档的数据库覆盖原库；1-回档的数据库以重命名的形式生成，不覆盖原库
DBs.N	是	Array of String	需要回档的数据库
Time	是	Timestamp	回档目标时间点

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
------	----	----

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步任务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 将实例mssql-j8kv137v中的db1回档到2018-08-07 11:32:29时刻

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=RollbackInstance
&InstancId=mssql-j8kv137v
&Type=0
&Time=2018-08-07 11:32:29
&DBs.0=db1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "FlowId": 1234,
    "RequestId": "780339f6-30d7-419a-a30c-c2dc0933af1c"
  }
}
```

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
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。

升级实例

最近更新时间：2018-09-20 20:39:50

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（UpgradeDBInstance）用于升级实例

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：sqlserver.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：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-j8kv137v
Memory	是	Integer	实例升级后内存大小，单位GB，其值不能小于当前实例内存大小
Storage	是	Integer	实例升级后磁盘大小，单位GB，其值不能小于当前实例磁盘大小
AutoVoucher	否	Integer	是否自动使用代金券，0 - 不使用；1 - 默认使用。取值默认为0
VoucherIds.N	否	Array of String	代金券ID，目前单个订单只能使用一张代金券

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealName	String	订单名称
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 升级实例

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=UpgradeDBInstance
&Instanceld=mssql-j8kv137v
&Memory=4
&Storage=400
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "DealName": "201806261980",
    "RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3"
  }
}
```

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
FailedOperation.CreateOrderFailed	创建订单失败。
InternalServerError.DBError	数据库错误。
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.IllegalSpec	实例规格信息错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。

其他接口

查询订单信息

最近更新时间：2018-09-20 20:39:48

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeOrders）用于查询订单信息

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：sqlserver.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：DescribeOrders
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
DealNames.N	是	Array of String	订单数组。发货时会返回订单名字，利用该订单名字调用 DescribeOrders 接口查询发货情况

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Deals	Array of DealInfo	订单信息数组

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	返回多少个订单的信息
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 查询订单

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeOrders
&DealNames.0=201806271245
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "Deals": [
      {
        "Count": 1,
        "DealName": "201806271765",
        "FlowId": 3456,
        "InstanceIdSet": [
          "mssql-k8vodfsw"
        ],
        "OwnerUin": "3374998458"
      }
    ],
    "RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3"
  }
}
```

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
FailedOperation.QueryOrderFailed	查询订单失败。
InternalServerError.DBError	数据库错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。

获取慢查询日志文件信息

最近更新时间：2018-09-20 20:39:48

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（DescribeSlowlogs）用于获取慢查询日志文件信息

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：sqlserver.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：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-k8voqdlz
StartTime	是	Timestamp	查询开始时间
EndTime	是	Timestamp	查询结束时间
Limit	否	Integer	分页返回结果，分页大小，默认20，不超过100
Offset	否	Integer	从第几页开始返回，起始页，从0开始，默认为0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
------	----	----

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	查询总数
Slowlogs	Array of SlowlogInfo	慢查询日志信息列表
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 获取慢查询记录

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeSlowlogs
&InstanceId=mssql-njj2mtp1
&StartTime=2018-03-28 00:00:00
&EndTime=2018-04-20 00:00:00
&Limit=20
&Offset=0
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "46f65a4e-dd80-4379-a91b-1fb8464e3abf",
    "Slowlogs": [],
    "TotalCount": 0
  }
}
```

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
InternalServerError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。

修改账户备注

最近更新时间：2018-09-20 20:39:48

1. 接口描述

接口请求域名：sqlserver.tencentcloudapi.com。

本接口（ModifyAccountRemark）用于修改账户备注。

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：sqlserver.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：ModifyAccountRemark
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表 。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-j8kv137v
Accounts.N	是	Array of AccountRemark	修改备注的账户信息

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 修改账户备注

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyAccountRemark
&Instanceld=mssql-j8kv137v
&Accounts.0.UserName=test
&Accounts.0.Remark=testRemark
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
  "Response": {
    "RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3"
  }
}
```

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.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。

数据结构

最近更新时间：2018-09-20 20:39:46

AccountCreateInfo

账号创建信息

被如下接口引用：CreateAccount.

名称	类型	必选	描述
UserName	String	是	实例用户名
Password	String	是	实例密码
DBPrivileges	Array of DBPrivilege	否	DB权限列表
Remark	String	否	账号备注信息

AccountDetail

账户信息详情

被如下接口引用：DescribeAccounts.

名称	类型	描述
Name	String	账户名
Remark	String	账户备注
CreateTime	Timestamp	账户创建时间
Status	Integer	账户状态，1-创建中，2-正常，3-修改中，4-密码重置中，-1-删除中
UpdateTime	Timestamp	账户更新时间
PassTime	Timestamp	密码更新时间
InternalStatus	String	账户内部状态，正常为enable

名称	类型	描述
Dbs	Array of DBPrivilege	该账户对相关db的读写权限信息

AccountPassword

实例账号密码信息

被如下接口引用：ResetAccountPassword.

名称	类型	必选	描述
UserName	String	是	用户名
Password	String	是	密码

AccountPrivilege

数据库账号权限信息。创建数据库时设置

被如下接口引用：CreateDB, DescribeDBs.

名称	类型	必选	描述
UserName	String	是	数据库用户名
Privilege	String	是	数据库权限。ReadWrite表示可读写，ReadOnly表示只读

AccountPrivilegeModifyInfo

数据库账号权限变更信息

被如下接口引用：ModifyAccountPrivilege.

名称	类型	必选	描述
UserName	String	是	数据库用户名
DBPrivileges	Array of DBPrivilegeModifyInfo	是	账号权限变更信息

AccountRemark

账户备注信息

被如下接口引用：ModifyAccountRemark.

名称	类型	描述
UserName	String	账户名
Remark	String	对应账户新的备注信息

Backup

备份文件详细信息

被如下接口引用：DescribeBackups.

名称	类型	描述
FileName	String	文件名
Size	Integer	文件大小，单位 KB
StartTime	Timestamp	备份开始时间
EndTime	Timestamp	备份结束时间
InternalAddr	String	内网下载地址
ExternalAddr	String	外网下载地址
Id	Integer	备份文件唯一标识，RestoreInstance接口会用到该字段
Status	Integer	备份文件状态（0-创建中；1-成功；2-失败）
DBs	Array of String	多库备份时的DB列表
Strategy	Integer	备份策略（0-实例备份；1-多库备份）
BackupWay	Integer	备份方式，0-定时备份；1-手动临时备份

DBCcreateInfo

数据库创建信息

被如下接口引用：CreateDB.

名称	类型	必选	描述
DBName	String	是	数据库名
Charset	String	是	字符集。可选值包括：Chinese_PRC_CI_AS, Chinese_PRC_CS_AS, Chinese_PRC_BIN, Chinese_Taiwan_Stroke_CI_AS, SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS, SQL_Latin1_General_CP1_CS_AS。不填默认为 Chinese_PRC_CI_AS
Accounts	Array of AccountPrivilege	是	数据库账号权限信息
Remark	String	是	备注

DBDetail

数据库信息

被如下接口引用：DescribeDBs.

名称	类型	描述
Name	String	实例id
Charset	String	字符集
Remark	String	备注
CreateTime	Timestamp	数据库创建时间
Status	Integer	数据库状态。1--创建中， 2--运行中， 3--修改中， -1--删除中
Accounts	Array of AccountPrivilege	数据库账号权限信息
InternalStatus	String	内部状态。ONLINE表示运行中

DBInstance

实例详细信息

被如下接口引用：DescribeDBInstances.

名称	类型	描述
InstanceId	String	实例ID
Name	String	实例名称
ProjectId	Integer	实例所在项目ID
RegionId	Integer	实例所在地域ID
ZoneId	Integer	实例所在可用区ID
VpcId	Integer	实例所在私有网络ID，基础网络时为 0
SubnetId	Integer	实例所在私有网络子网ID，基础网络时为 0
Status	Integer	实例状态。取值范围： <ul style="list-style-type: none">1：申请中2：运行中3：受限运行中 (主备切换中)4：已隔离5：回收中6：已回收7：任务执行中 (实例做备份、回档等操作)8：已下线9：实例扩容中10：实例迁移中11：只读12：重启中
Vip	String	实例访问IP
Vport	Integer	实例访问端口
CreateTime	Timestamp	实例创建时间
UpdateTime	Timestamp	实例更新时间
StartTime	Timestamp	实例计费开始时间
EndTime	Timestamp	实例计费结束时间

名称	类型	描述
IsolateTime	Timestamp	实例隔离时间
Memory	Integer	实例内存大小，单位G
UsedStorage	Integer	实例已经使用存储空间大小，单位G
Storage	Integer	实例存储空间大小，单位G
VersionName	String	实例版本
RenewFlag	Integer	实例续费标记，0-正常续费，1-自动续费，2-到期不续费
Model	Integer	实例高可用，1-双机高可用，2-单机
Region	String	实例所在地域名称，如 ap-guangzhou
Zone	String	实例所在可用区名称，如 ap-guangzhou-1
BackupTime	String	备份时间点

DBPrivilege

账号的数据库权限信息

被如下接口引用：CreateAccount, DescribeAccounts.

名称	类型	必选	描述
DBName	String	是	数据库名
Privilege	String	是	数据库权限，ReadWrite表示可读写，ReadOnly表示只读

DBPrivilegeModifyInfo

数据库权限变更信息

被如下接口引用：ModifyAccountPrivilege.

名称	类型	必选	描述
DBName	String	是	数据库名

名称	类型	必选	描述
Privilege	String	是	权限变更信息。ReadWrite表示可读写，ReadOnly表示只读，Delete表示删除账号对该DB的权限

DBRemark

数据库备注信息

被如下接口引用：ModifyDBRemark.

名称	类型	必选	描述
Name	String	是	数据库名
Remark	String	是	备注信息

DbRollbackTimeInfo

数据库可回档时间范围信息

被如下接口引用：DescribeRollbackTime.

名称	类型	描述
DBName	String	数据库名称
StartTime	Timestamp	可回档开始时间
EndTime	Timestamp	可回档结束时间

DealInfo

订单信息

被如下接口引用：DescribeOrders.

名称	类型	描述
DealName	String	订单名

名称	类型	描述
Count	Integer	商品数量
FlowId	Integer	关联的流程 Id，可用于查询流程执行状态
InstanceIdSet	Array of String	只有创建实例的订单会填充该字段，表示该订单创建的实例的 ID。
OwnerUin	String	所属账号

InstanceDBDetail

实例的数据库信息

被如下接口引用：DescribeDBs.

名称	类型	描述
InstanceId	String	实例id
DBDetails	Array of DBDetail	数据库信息列表

InstanceRenewInfo

实例续费状态信息

被如下接口引用：ModifyDBInstanceRenewFlag.

名称	类型	必选	描述
InstanceId	String	是	实例ID，形如mssql-j8kv137v
RenewFlag	Integer	是	实例续费标记。0：正常续费，1：自动续费，2：到期不续

MigrateDB

需要迁移的DB列表

被如下接口引用：CreateMigration, DescribeMigrationDetail, ModifyMigration.

名称	类型	必选	描述
----	----	----	----

名称	类型	必选	描述
DBName	String	否	迁移数据库的名称

MigrateDetail

迁移的进度详情类型

被如下接口引用：DescribeMigrations.

名称	类型	描述
StepName	String	当前环节的名称
Progress	Integer	当前环节的进度（单位是%）

MigrateSource

迁移任务的源类型

被如下接口引用：CreateMigration, DescribeMigrationDetail, ModifyMigration.

名称	类型	必选	描述
Instanceid	String	否	迁移源实例的ID，MigrateType=1(CDB for SQLServers)时使用，格式如：mssql-si2823jyl
CvmId	String	否	迁移源Cvm的ID，MigrateType=2(云服务器自建SQLServer数据库)时使用
VpcId	String	否	迁移源Cvm的Vpc网络标识，MigrateType=2(云服务器自建SQLServer数据库)时使用，格式如：vpc-6ys9ont9
SubnetId	String	否	迁移源Cvm的Vpc下的子网标识，MigrateType=2(云服务器自建SQLServer数据库)时使用，格式如：subnet-h9extioi
UserName	String	否	用户名，MigrateType=1或MigrateType=2使用
Password	String	否	密码，MigrateType=1或MigrateType=2使用
Ip	String	否	迁移源Cvm自建库的内网IP，MigrateType=2(云服务器自建SQLServer数据库)时使用

名称	类型	必选	描述
Port	Integer	否	迁移源Cvm自建库的端口号，MigrateType=2(云服务器自建SQLServer数据库)时使用
Url	Array of String	否	离线迁移的源备份地址，MigrateType=4或MigrateType=5使用
UrlPassword	String	否	离线迁移的源备份密码，MigrateType=4或MigrateType=5使用

MigrateTarget

迁移任务的目标类型

被如下接口引用：CreateMigration, DescribeMigrationDetail, ModifyMigration.

名称	类型	必选	描述
InstanceId	String	否	迁移目标实例的ID，格式如：mssql-si2823jyl
UserName	String	否	迁移目标实例的用户名
Password	String	否	迁移目标实例的密码

MigrateTask

查询迁移任务列表类型

被如下接口引用：DescribeMigrations.

名称	类型	描述
MigrateId	Integer	迁移任务ID
MigrateName	String	迁移任务名称
AppId	Integer	迁移任务所属的用户ID
Region	String	迁移任务所属的地域
SourceType	Integer	迁移源的类型 1:CDB for SQLServer 2:云服务器自建SQLServer数据库 4:SQLServer备份还原 5:SQLServer备份还原（COS方式）

名称	类型	描述
CreateTime	Timestamp	迁移任务的创建时间
StartTime	Timestamp	迁移任务的开始时间
EndTime	Timestamp	迁移任务的结束时间
Status	Integer	迁移任务的状态（1:初始化,4:迁移中,5.迁移失败,6.迁移成功）
Message	String	信息
CheckFlag	Integer	是否迁移任务经过检查（0:未校验,1:校验成功,2:校验失败,3:校验中）
Progress	Integer	迁移任务当前进度（单位%）
MigrateDetail	MigrateDetail	迁移任务进度细节

RegionInfo

地域信息

被如下接口引用：DescribeRegions.

名称	类型	描述
Region	String	地域英文ID，类似ap-guanghou
RegionName	String	地域中文名称
RegionId	Integer	地域数字ID
RegionState	String	该地域目前是否可以售卖，UNAVAILABLE-不可售卖；AVAILABLE-可售卖

SlowlogInfo

慢查询日志文件信息

被如下接口引用：DescribeSlowlogs.

名称	类型	描述
Id	Integer	慢查询日志文件唯一标识

名称	类型	描述
StartTime	Timestamp	文件生成的开始时间
EndTime	Timestamp	文件生成的结束时间
Size	Integer	文件大小 (KB)
Count	Integer	文件中log条数
InternalAddr	String	内网下载地址
ExternalAddr	String	外网下载地址

SpecInfo

实例可售卖的规格信息

被如下接口引用：DescribeProductConfig.

名称	类型	描述
SpecId	Integer	实例规格ID，利用DescribeZones返回的SpecId，结合DescribeProductConfig返回的可售卖规格信息，可获悉某个可用区下可购买什么规格的实例
MachineType	String	机型ID
MachineTypeName	String	机型中文名称
Version	String	数据库版本信息。取值为2008R2（表示SQL Server 2008 R2），2012SP3（表示SQL Server 2012），2016SP1（表示SQL Server 2016 SP1）
VersionName	String	Version字段对应的版本名称
Memory	Integer	内存大小，单位GB
CPU	Integer	CPU核数
MinStorage	Integer	此规格下最小的磁盘大小，单位GB
MaxStorage	Integer	此规格下最大的磁盘大小，单位GB
QPS	Integer	此规格对应的QPS大小

名称	类型	描述
SuitInfo	String	此规格的中文描述信息
Pid	Integer	此规格对应的Pid

ZoneInfo

可用区信息

被如下接口引用：DescribeZones.

名称	类型	描述
Zone	String	可用区英文ID，形如ap-guangzhou-1，表示广州一区
ZoneName	String	可用区中文名称
Zoneld	Integer	可用区数字ID
SpecId	Integer	该可用区目前可售卖的规格ID，利用SpecId，结合接口DescribeProductConfig返回的数据，可获悉该可用区目前可售卖的规格大小
Version	String	当前可用区与规格下，可售卖的数据库版本，形如2008R2（表示SQL Server 2008 R2）。其可选值有2008R2（表示SQL Server 2008 R2），2012SP3（表示SQL Server 2012），2016SP1（表示SQL Server 2016 SP1）

云数据库 SQL Server API 2017

简介

最近更新时间：2017-05-22 14:53:56

欢迎使用腾讯云数据库 SQL Server。本文档提供的API供您使用请求调用的方式来操作 SQL Server 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。

关于 SQL Server 的产品介绍文档，请查阅[SQL Server 产品文档](#)。

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。
SQL Server	CDB for SQL Server	云数据库 SQL Server	SQL Server 是微软公司推出的关系型数据库，SQL Server 具有可扩展、高性能等特点，可以对数据进行查询、搜索、同步、报告和分析之类的数据库。
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

1. 备份与恢复接口

您可以使用[查看备份列表](#)接口来查看备份列表。

您可以使用[创建备份](#)接口来创建备份。

2. 实例管理接口

您可以使用[查询流程状态](#)接口来查询流程状态。

API概览

最近更新时间：2017-05-23 10:14:23

1. 备份与恢复接口

接口功能	Action ID	功能描述
查看备份列表	ListBackup	查看实例列表以及详情
创建备份	CreateBackup	手工创建备份

2. 实例管理接口

接口功能	Action ID	功能描述
查询流程状态	GetFlowStatus	查看异步任务的流程状态

更新历史

最近更新时间：2017-05-22 14:54:10

时间	更新内容
2016-09-29	查看备份列表接口上线
2016-11-08	创建备份、查询流程状态接口上线
2016-12-06	增加错误码信息

调用方式

请求结构

请求结构简介

最近更新时间：2017-10-17 21:55:59

对腾讯云的 API 接口的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的请求参数来完成的。腾讯云 API 的请求结构由：服务地址，通信协议，请求方法，请求参数和字符编码组成。具体描述如下：

服务地址

腾讯云 API 的服务接入地址与具体模块相关，详细请参见各接口相关描述。

通信协议

腾讯云 API 的大部分接口都通过 HTTPS 进行通信，为您提供高安全性的通信通道。

请求方法

腾讯云 API 同时支持 POST 和 GET 请求。

注意：

1. POST 和 GET 请求不能混合使用，若使用 GET 方式，则参数均从 Querystring 取得；若使用 POST 方式，则参数均从 Request Body 中取得，而 Querystring 中的参数将忽略。两种请求方式的参数格式规则相同，一般情况下使用 GET 请求，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 方法以免在请求过程中会由于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。

请求参数

腾讯云 API 的每个请求都需要指定两类参数：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](#)，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。

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。

公共请求参数

最近更新时间：2018-08-14 18:12:54

一个完整的腾讯云 API 请求需要两类请求参数：公共请求参数和接口请求参数。本文将介绍腾讯云 API 请求需要用到的 6 个公共请求参数，有关接口请求参数的详细说明请参见 [接口请求参数](#) 章节。

公共请求参数是每个接口都需要使用到的请求参数，开发者每次使用腾讯云 API 发送请求时都需要携带这些公共请求参数，否则会导致请求失败。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：

注意：

文章中的接口实例以腾讯云 CVM 为例，各腾讯云产品的具体使用方式请对应实际产品。

参数名称	描述	类型	必选
Action	具体操作的指令接口名称，例如腾讯云 CVM 用户调用 查询实例列表 接口，则 Action 参数即为 DescribeInstances。	String	是
Region	地域参数，用来标识希望操作哪个地域的实例。详细信息可参见 地域和可用区 列表，或使用 查询地域列表 API 接口查看。 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	否
Timestamp	当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。	UInt	是
Nonce	随机正整数，与 Timestamp 联合起来，用于防止重放攻击。	UInt	是
SecretId	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 章节。	String	是
Signature	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 章节。	String	是
SignatureMethod	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。详细签名计算方法可参考 签名方法 章节。	String	否
Token	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	否

使用示例

腾讯各云产品 API 请求链接中，公共请求参数的形式如下，以腾讯云 CVM 为例，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为：

```
https://cvm.api.qcloud.com/v2/index.php?  
Action=DescribeInstances  
&SecretId=xxxxxxx  
&Region=ap-guangzhou  
&Timestamp=1465055529  
&Nonce=59485  
&Signature=mysignature  
&SignatureMethod=HmacSHA256  
&<接口请求参数>
```

接口请求参数

最近更新时间：2017-10-17 21:58:07

一个完整的腾讯云 API 请求需要两类请求参数：公共请求参数和接口请求参数。本文将介绍腾讯云 API 请求需要用到的接口请求参数，有关公共请求参数的详细说明请参见 [公共请求参数](#) 章节。

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。

注意：

文章中的参数以腾讯云 CVM 为例，各腾讯云产品的实际参数请对应实际产品 API 参数说明。

以下参数列表以腾讯云 CVM [查询实例列表](#) 接口 (DescribeInstances) 为例，该 API 支持的接口请求参数如下：

参数名称	描述	类型	必选
instanceIds.n	要查询的 CVM 实例 ID 数组，数组下标从 0 开始。可以使用 instanceId 和 unInstanceId，建议使用统一资源 ID:unInstanceId。	String	否
lanIps.n	要查询的云服务器的内网 IP 数组。	String	否
searchWord	用户设定的主机别名。	String	否
offset	偏移量，默认为 0。	Int	否
limit	一次最多可查询的服务器数量，默认为 20，最大为 100。	Int	否
status	待查询的主机状态。	Int	否
projectId	项目 ID，不传则查询全部项目的 CVM 实例。0 表示默认项目，如需指定其他项目，可调用 查询项目列表 (DescribeProject) 接口查询。	String	否
simplify	获取非实时数据，当传参添加 simplify=1 时获取非实时数据。	Int	否
zoneId	可用区 ID，不传则查询所有可用区的 CVM 实例。如需指定可用区，可调用 查询可用区 (DescribeAvailabilityZones) 接口查询。	Int	否

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。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。

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。

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。

使用示例

腾讯各云产品 API 请求链接中，接口请求参数的形式如下，以腾讯云 CVM 为例，假设用户想要查询伸缩组列表，则其请求链接的形式为：

```
https://cvm.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&<公共请求参数>  
&instanceIds.0=ins-0hm4gvho  
&instanceIds.1=ins-8oby8q00  
&offset=0  
&limit=20  
&status=2  
&zoneId=100003
```

最终请求形式

最近更新时间：2017-10-17 22:04:00

拼接规则

腾讯云 API 接口请求 URL 的拼接规则为：

```
https:// + 请求域名 + 请求路径 + ? + 最终请求参数串
```

组成部分说明：

- **请求域名**：请求域名由接口所属的产品或所属产品的模块决定，不同产品或不同产品的模块的请求域名会有不同，如腾讯云 CVM 的查询实例列表（DescribeInstances）的请求域名为：`cvm.api.qcloud.com`。具体产品请求域名详见各接口说明。
- **请求路径**：腾讯云 API 对应产品的请求路径，一般是一个产品对应一个固定路径（如腾讯云 CVM 请求路径固定为 `/v2/index.php`）。
- **最终请求参数串**：接口的请求参数串包括公共请求参数和接口请求参数。

使用示例

腾讯云 API 接口最终的请求 URL 结构形式如下：

以腾讯云 CVM [查询实例列表](#) 接口（DescribeInstances）为例，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://cvm.api.qcloud.com/v2/index.php?  
Action=DescribeInstances  
&SecretId=xxxxxxx  
&Region=gz  
&Timestamp=1465055529  
&Nonce=59485  
&Signature=mysignature //公共请求参数  
&instanceIds.0=ins-0hm4gvho  
&instanceIds.1=ins-8oby8q00  
&offset=0  
&limit=20  
&status=2  
&zoneId=100003 //接口请求参数
```

返回结果

正确返回结果

最近更新时间：2017-10-17 22:04:32

若 API 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：2017-10-17 22:04:45

若 API 调用失败，则最终返回结果中的错误码 code 不为 0，显示错误代码，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：2017-10-17 22:05:38

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，适用于所有腾讯云产品的 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。

错误代码	错误类型	描述
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。

模块错误码

message 字段表示与模块相关的错误。

如错误返回示例：

```
{
  "code": 5100,
  "message": "(100004)projectId 不正确",
}
```

其中：`"message": "(100004)projectId 不正确"` 它由错误代码和错误描述两部分组成，`(100004)` 为模块错误代码（具体信息详见对应产品的 API 接口中错误码列表），`projectId 不正确` 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定位错误信息。

异步任务接口返回格式

最近更新时间：2017-10-17 22:05:59

在新版 API（当前仅部分业务，如CVM）中并没有对异步任务接口的概念定义，具体使用方式会在各个 Action 文档中进行进一步的声明。

1. 普通异步任务接口返回格式

一次请求只能操作一个资源的异步任务接口，例如创建负载均衡，重置主机操作系统等。

名称	类型	描述	必选
code	Int	返回结果的错误码，0表示成功，其它值表示失败。	Yes
message	String	返回结果的错误信息	No
requestId	String	任务编号	Yes

2. 批量异步任务接口返回格式

一次请求能操作多个资源的异步任务接口，例如修改密码，启动机器，停止机器等。

名称	类型	描述	必选
code	Int	返回结果的错误码，0表示成功，其它值表示失败。	Yes
message	String	返回结果的错误信息	No
detail	Array	以资源ID为key, 返回对该资源操作的code,message,requestId	Yes

例如：

```
{
  "code":0,
  "message": "success",
  "detail":
  {
    "qcv6a456b0d8f01d4b2b1f5073d3fb8ccc0":
    {
      "code":0,
```

```
"message": "",
"requestId": "1231231231231";
}
"qcv6a456b0d8f01d4b2b1f5073d3fb8ccc0":
{
"code": 0,
"message": "",
"requestId": "1231231231232";
}
}
}
```

注意：

资源全部操作成功，则最外层code为0

资源全部操作失败，则最外层code会返回5100

资源部分操作失败，则最外层code会返回5400

在第3种情况下，终端可以通过detail得到失败部分的操作信息。

签名方法

最近更新时间：2018-07-05 19:02:37

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，否则无法调用云 API 接口。

申请安全凭证

在第一次使用腾讯云 API 之前，用户需要在【腾讯云控制台】>【[API 密钥管理](#)】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，请妥善保存并定期更换密钥，当您更换密钥后，请及时删除旧密钥。

申请安全凭证步骤：

1. 登录 [腾讯云控制台](#)。

2. 单击【云产品】，选择【管理工具】栏下的【云 API 密钥】，进入云 API 密钥管理页面。



3. 在 [API 密钥管理](#) 页面，单击【新建密钥】即可以创建一对 SecretId/SecretKey。

注意：

- 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。

生成签名串

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



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。

以腾讯云 CVM 为例，当用户调用腾讯云 CVM 的 [查看实例列表](#) (DescribeInstances)接口时，其请求参数为：

参数名称	描述	参数值
Action	方法名	DescribeInstances
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
InstanceIds.0	待查询的实例 ID	ins-09dx96dg

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": "DescribeInstances",
  "InstanceIds.0": "ins-09dx96dg"
  "Nonce": 11886,
  "Region": "ap-guangzhou",
  "SecretId": "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA",
  "SignatureMethod": "HmacSHA256",
  "Timestamp": 1465185768,
}
```

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. 拼接请求字符串

此步骤将生成请求字符串。

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：

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（请忽略文中的换行）：

```
Action=DescribeInstances
&InstanceId=ins-09dx96dg
&Nonce=11886
&Region=ap-guangzhou
&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA
&SignatureMethod=HmacSHA256
&Timestamp=1465185768
```

3. 拼接签名原文字符串

此步骤将生成签名原文字符串。

签名原文字符串的拼接规则为：

请求方法 + 请求主机 + 请求路径 + ? + 请求字符串

参数构成说明：

- **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**：即主机域名，请求域名由接口所属的产品或所属产品的模块决定，不同产品或不同产品的模块的请求域名会有不同。如腾讯云 CVM 的查询实例列表（DescribeInstances）的请求域名为：cvm.api.qcloud.com，具体产品请求域名详见各接口说明。
- **请求路径**：腾讯云 API 对应产品的请求路径，一般是一个产品对应一个固定路径，如腾讯云 CVM 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。

因此，上述示例的拼接签名原文字符串结果为（请忽略文中的换行）：

```
GETcvm.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeInstances
&InstanceId=ins-09dx96dg
&Nonce=11886
&Region=ap-guangzhou
&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA
&SignatureMethod=HmacSHA256
&Timestamp=1465185768
```

4. 生成签名串

此步骤生成签名串。

注意：

计算签名的方法有两种：HmacSHA256 和 HmacSHA1 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（使用其它程序设计语言开发时，可用上述示例中的原字符串进行签名验证，得到的签名串与例子中的一致即可）：

```
$secretKey = 'Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3Cozk1qA';
$srcStr = 'GETcvm.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeInstances&InstanceId=ins-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:

```
0EEEm/HtGRr/VJXTAD9tYMth1Bzm3lLHz5RCDv1GdM8s=
```

同理，当您指定签名算法为 **HmacSHA1** 时，生成签名串的代码如下：

```
$secretKey = 'Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3Cozk1qA';
$srcStr = 'GETcvm.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeInstances&InstanceId=ins-09dx96dg&Nonce=11886&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA&SignatureMethod=HmacSHA1&Timestamp=1465185768';
```

```
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha1', $srcStr, $secretKey, true));  
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为：

```
nPVnY6njQmwQ8ciqbPI5Qe+Oru4=
```

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 `0EEem/HtGRr/VJXTAD9tYMth1Bzm3lLHz5RCDv1GdM8s=`，则其编码后为 `0EEem/HtGRr/VJXTAD9tYMth1Bzm3lLHz5RCDv1GdM8s=`。因此，最终得到的签名串请求参数 (Signature) 为：`0EEem/HtGRr/VJXTAD9tYMth1Bzm3lLHz5RCDv1GdM8s=`，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。

鉴权失败

当鉴权不通过时，可能出现如下表的错误：

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。

错误代码	错误类型	错误描述
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。

备份与恢复接口

查看备份列表

最近更新时间：2017-05-22 14:59:55

1. 接口描述

本接口(ListBackup)用于查看备份列表。

接口请求域名：sqlserver.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 ListBackup。

参数名称	是否必选	类型	描述
resourceId	是	String	实例id
startTime	是	String	开始时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
endTime	是	String	结束时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
pageSize	否	Int	分页大小
pageNo	否	Int	页号

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。
data	Array	返回数据

其中，data 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
totalCount	Int	备份总数量
backupList	Array	备份列表详情

其中，backupList 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
fileName	String	文件名
size	Int	文件大小，单位 KB
startTime	String	备份开始时间
endTime	String	备份结束时间
internalAddr	String	内网下载地址
externalAddr	String	外网下载地址

4. 错误码表

错误代码	英文提示	错误描述
50	InstanceNotFound	实例不存在
1000	SystemError	系统错误，请联系客服人员。
1002	DBConnectError	数据库连接错误
1005	CreateFlowFailed	任务流程创建失败

5. 示例

输入

```
https://sqlserver.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ListBackup
&<公共请求参数>
&resourceId=mssql-q6g71pcf
```

```
&startTime=2016-09-27 00:00:00
&endTime=2016-09-28 00:00:00
&pageSize=10
&pageNo=0
```

输出

```
{
  "code": "0",
  "message": "",
  "data": {
    "backupList": [
      {
        "fileName": "backup_540316.tar",
        "size": "1440",
        "startTime": "2016-09-27 02:03:15",
        "endTime": "2016-09-27 02:21:45",
        "internalAddr": "http://10.66.185.141:58366/download/backup_540316.tar?YJW3gzNLKt2LCrywP9JsIJXZo6TXiqrJ6x+tRjFdqzPsYYttleozrDQeh2yfY/Dq/8OltqtK/+Bg3+pInNy5TzRhaYuCh+DpYehIAXVPBHPARU+zHUfxGkimTw+RxB5BBmgF/TTvwQXHfjCr2DnQ==",
        "externalAddr": "http://119.29.47.51:9097/download/backup_540316.tar?YJW3gzNLKt2LCrywP9JsIJXZo6TXiqrJ6x+tRjFdqzPsYYttleozrDQeh2yfY/Dq/8OltqtK/+Bg3+pInNy5TzRhaYuCh+DpYehIAXVPBHPARU+zHUfxGkimTw+RxB5BBmgF/TTvwQXHfjCr2DnQ=="
      }
    ],
    "totalCount": "1"
  }
}
```

创建备份

最近更新时间：2017-05-22 15:00:03

1. 接口描述

本接口(CreateBackup)用于创建备份。

接口请求域名：sqlserver.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 CreateBackup。

参数名称	是否必选	类型	描述
resourceId	是	String	实例id
strategy	否	Int	备份策略(0-实例备份 1-多库备份)
dbList.n (dbList 为数组，此处入参需要填写数组元素)	否	string	需要备份库名的列表(多库备份才填写)

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。
data	Array	返回数据

其中，data 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
flowId	Int	流程ID

4. 错误码表

错误代码	英文提示	错误描述
50	InstanceNotFound	实例不存在
51	AbnormalInstanceStatus	实例状态异常
1000	SystemError	系统错误，请联系客服人员。
1002	DBConnectError	数据库连接错误
1005	CreateFlowFailed	任务流程创建失败

5. 示例

输入

```
https://sqlserver.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateBackup
&<公共请求参数>
&resourceId=mssql-q6g71pcf
&strategy=1
&dbList.0=test1
&dbList.1=test2
```

输出

```
{
  "code": "0",
  "message": "",
  "data": {
    "flowId": 5293
  }
}
```

实例管理接口

查询实例列表

最近更新时间：2018-09-04 15:28:09

1. 接口描述

本接口(GetInstanceList)用于查询实例列表。

接口请求域名：sqlserver.api.qcloud.com

- “实例状态”字段指明了实例当前所属的状态，包含在下列所述情形范围内：

状态ID	状态名
1	申请中
2	运行中
3	受限运行中 (主备切换中)
4	已隔离
5	回收中
6	已回收
7	任务执行中 (实例做备份，回档等操作)
8	已下线
9	实例扩容中
10	实例迁移中

- “地域ID”字段表明地域映射的int值，包含在下列所述情形范围内：

地域ID	地域名
1	广州
4	上海

地域ID	地域名
5	香港
7	上海金融
8	北京
11	深圳金融

- “可用区ID” 字段表明可用区映射的int值，包含在下列所述情形范围内：

可用区ID	可用区名
100002	广州二区
100003	广州三区
200001	上海一区
300001	香港一区
700001	上海金融一区
800001	北京一区
110001	深圳金融一区

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GetInstanceList。

参数名称	是否必选	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
resourceIds.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：mssql-si2823jyl
regionId	否	Int	地域ID，请使用 查看地域ID列表
zoneId	否	Int	可用区ID，请使用 查看可用区ID列表

参数名称	是否必选	类型	描述
status	否	Int	实例状态值，请使用 查看实例状态列表
pageNo	否	Int	页号，默认值为0
pageSize	否	Int	每页返回的数量，默认50

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。
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
totalCount	Int	实例个数
details	Array	实例详情列表

其中，details 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
resourceId	String	实例ID
name	String	实例名称
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
regionId	Int	实例所在地域ID
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

参数名称	类型	描述
status	Int	实例状态, 请使用 查看实例状态列表
vip	String	实例访问ip
vport	Int	实例访问端口
createTime	String	实例创建时间
updateTime	String	实例更新时间
startTime	String	实例计费开始时间
endTime	String	实例计费结束时间
isolateTime	String	实例隔离时间
memory	Int	实例内存大小, 单位G
used	Int	实例已经使用存储空间大小, 单位G
storage	Int	实例存储空间大小, 单位G
versionName	String	实例版本
renewFlag	Int	实例续费标记, 0-正常续费, 1-自动续费, 2-到期不续费
model	Int	实例高可用, 1-双机高可用, 2-单机

4. 错误码

错误代码	英文提示	错误描述
1000	SystemError	系统错误, 请联系客服人员。
1002	DBConnectError	数据库连接错误
1004	OssError	Oss接口错误

5. 示例

输入

```
https://sqlserver.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetInstanceList
```

```
&<公共请求参数>
```

```
&regionId=1
```

```
&resourceIds.0=mssql-pf20sran
```

```
&pageSize=20
```

```
&pageNo=0
```

输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "totalCount": 1,
    "details": [
      {
        "resourceId": "mssql-pf20sran",
        "name": "ab43d155-41e0-4f8d-b586-51fd3b362518",
        "projectId": 0,
        "regionId": 1,
        "zoneId": 100002,
        "vpId": 0,
        "subnetId": 0,
        "status": 2,
        "vip": "10.66.19.118",
        "vport": 1433,
        "createTime": "2017-03-16 17:35:38",
        "updateTime": "2017-03-16 18:58:13",
        "startTime": "2017-03-16 18:58:13",
        "endTime": "2017-04-16 18:58:13",
        "isolateTime": "0000-00-00 00:00:00",
        "memory": 2,
        "used": 1,
        "storage": 50,
        "versionName": "SQL Server 2008 R2",
        "renewFlag": 0,
        "model": 1
      }
    ]
  }
}
```

查询任务状态

最近更新时间：2017-05-22 15:00:59

1. 接口描述

本接口(GetFlowStatus)用于查询流程状态。

接口请求域名：sqlserver.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GetFlowStatus。

参数名称	是否必选	类型	描述
flowId	是	Int	流程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。
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
status	Int	状态, 0成功 1失败 2进行中

4. 错误码表

错误代码	英文提示	错误描述
1000	SystemError	系统错误，请联系客服人员。
1002	DBConnectError	数据库连接错误

5. 示例

输入

```
https://sqlserver.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetFlowStatus
&<公共请求参数>
&flowId=3329
```

输出

```
{
  "code": "0",
  "message": "",
  "data": {
    "status": "0"
  }
}
```