

云数据库 MongoDB

MongoDB API 概览

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

MongoDB API 概览

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

使用示例

地域相关接口

查询可创建规格

实例相关接口

查询实例价格（包年包月）

创建实例（包年包月）

续费实例（包年包月）

升级实例（包年包月）

查询订单详情

查询实例列表

设置自动续费

重置实例密码

修改实例项目

修改实例名称

查询任务结果

慢查询日志

慢查询统计分析

MongoDB API 概览

简介

最近更新时间：2017-05-03 15:13:21

欢迎使用腾讯云MongoDB服务！

文档数据库MongoDB (Cloud MongoDB Service) 是腾讯云基于全球广受欢迎的MongoDB打造的高性能NoSQL数据库，100%完全兼容MongoDB协议，提供稳定丰富的监控管理，弹性可扩展、自动容灾，适用于文档型数据库场景，使您无需自建灾备体系及控制管理系统。

用户可以使用本文档介绍的 API 对 MongoDB服务进行相关操作，如创建MongoDB实例、查询实例列表、设置实例密码等，具体支持的操作可参见[API概览](#)。

请确保在使用这些接口前，已充分了解了[MongoDB产品说明](#)和[使用限制](#)

1.术语表

术语	全称	中文	说明
Instance	Instance	云存储 MongoDB 实例	腾讯云MongoDB服务的简称
VPC	Virtual Private Cloud	私有网络	私有网络 (Virtual Private Cloud) 能帮助您您在腾讯云构建出独立的网络空间，您可以自定义网段划分和IP地址、自定义路由策略等。您也可以通过公网/专线建立VPN隧道将私有网络与您的其他云资源连通，灵活部署混合云。

2. API快速入门

为了使用腾讯云MongoDB服务，您至少需要完成以下四个步骤：

1) 查询可创建实例规格

您可以通过[查询可创建实例规格](#) 接口查询可购买MongoDB实例的可用区已经对应配置信息；

2) 查询副本集实例价格(包年包月)

在确认好购买实例规格后，可以通过[查询实例价格 \(包年包月 \)](#) 接口查询购买指定规格实例时需要的费用；

3) 创建副本集实例 (包年包月)

通过[创建实例 \(包年包月 \)](#) 接口创建实例，创建实例时，需要提供您实例容量、购买时长、可用区、所属网络以及

密码等信息；

4) 查询实例创建进度

发起创建实例请求后，用户可以通过[查询订单详情](#)接口查询实例创建进度。

API概览

最近更新时间：2017-05-03 15:09:29

1. 地域相关接口

接口名	Action Name	功能描述
查询可创建实例规格	DescribeMongoDBProduct	查询可创建的实例规格

2. 实例相关接口

接口名	Action Name	功能描述
查询实例价格（包年包月）	InquiryMongoDB	获取实例价格(包年包月),支持新购、续费、升级实例时价格查询
创建实例（包年包月）	CreateMongoDB	创建实例（包年包月），并扣除 查询实例价格（包年包月） 接口返回的费用
续费实例(包年包月)	RenewMongoDB	续费指定实例，并扣除 查询实例价格（包年包月） 接口返回的费用
升级实例(包年包月)	UpgradeMongoDB	升级指定实例，并扣除 查询实例价格（包年包月） 接口返回的费用
查询订单详情	DescribeMongoddbDealDetail	查询新购、续费、升级订单的详情
查询实例列表	DescribeMongoDBInstances	按条件查询副本集实例详情列表
设置自动续费	SetMongoDBAutoRenew	设置或取消自动续费，设置自动续费后，系统将在实例到期时，自动发起续费
重置实例密码	ResetMongoDBPassword	重置实例密码
修改实例项目	ModifyMongoDBProject	修改实例所属项目
修改实例名称	ModifyMongoDBName	修改实例名称
查询任务结果	GetMongoDBJobInfo	查询任务执行结果

更新历史

最近更新时间：2017-05-03 15:10:55

更新历史

时间	更新内容
2017-02-06	询价实例、新购实例、续费实例、升级实例、查询订单、查询售卖区等接口上线

调用方式

请求结构

请求结构简介

最近更新时间：2017-10-17 22:34:46

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 18:17:42

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 22:35:20

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 22:35:39

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 22:36:15

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 22:36:32

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 22:36:48

响应包体内的返回码(code), 反映了腾讯云API调用和执行的概要结果。

当返回码不为 0 时, 表示请求未正常执行, 返回码也称为错误码, 错误描述(message)对该结果进行了细化补充, 用户可根据错误码判断API的执行情况。

message在部分终端(例如浏览器), 中文会显示成unicode编码, 需要解码。

腾讯云 API 可能返回的错误码表如下：

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	鉴权失败	签名鉴权失败, 请参考文档中鉴权部分。
4200	请求过期	请求已经过期, 请参考文档中请求有效期部分。
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 2 小时。
4600	协议不支持	协议不支持, 请参考文档说明。
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	资源购买失败	购买资源失败, 余额不足。
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	购买资源失败, 用户资质审核未通过。

	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。

异步任务接口返回格式

最近更新时间：2017-10-17 22:37:02

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 19:04:20

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';

```

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';

```

```
$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。

使用示例

最近更新时间：2017-05-03 15:00:53

为了帮助您快速使用腾讯云mongodb API，这里给出一个使用示例。

本实例展示如何创建一个实例：首先查询实例购买规格；然后查询创建需要的费用，通过创建接口创建实例；最后，通过订单查询接口，查询实例创建进度。

1. 查询可创建实例规格

在创建实例前，我们需要先查询能够创建的实例规格，可以通过[查询可创建实例规格](#)接口查询。

查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口输入参数如下：

参数名称	是否必选	类型	描述	取值
zonelds.n	否	String	可用区id组成的数组，数组下标从0开始,若不传此参数将返回所有区域产品信息	100002

其中，可用区定义如下：

可用区	zoneld
广州一区	100001
广州二区	100002
广州三区	100003
上海一区	200001
香港一区	300001
多伦多一区	400001
北京一区	800001

查询可创建规格（支持可用区、配置自定义）接口的返回值是各个可用区下可创建实例的配置信息，以返回值中广州二区实例配置为例，各个字段解释如下：

参数名称	类型	描述
------	----	----

参数名称	类型	描述
region	String	区域ID，详见 公共请求参数
isSupportVpc	Bool	是否支持私有网络，其值包括：true和false
types	Object	支持的实例规格内容

其中，types 表示支持的实例规格内容，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
typeId	String	实例类型英文名称。GIO：高IO版；TGIO：高IO万兆
replicationNodeNum	Array	副本集节点数，暂时只支持节点数为2、3
memory	Int	实例内存大小，每一个内存值对应一个可选的磁盘大小范围，单位：MB
volumeMax	Int	选定内存后，实例硬盘大小可选的最大值，单位：GB
volumeMin	Int	选定内存后，实例硬盘大小可选的最小值，单位：GB
volumeStep	Int	选定内存后，实例硬盘大小的步长，单位：GB；创建实例时，硬盘（volume）的取值是： $volume = volumeMin + volumeStep * n$ ；同时 $volumeMin \leq volume \leq volumeMax$
version	Array	可支持的数据库版本号，比如：MONGO_3_MMAP、MONGO_3_WT

结合公共请求参数和接口请求参数，最终得到的请求形式如下：

```
https://mongodb.api.qcloud.com/v2/index.php?
Action=DescribeMongoDBProduct
&SecretId=AKIDVxZ0PsvtPCgNEtsO0pSFwqkeTMFCu7z1
&Signature=eSCz5paiDrXsdifc0Eq0GEihzsl%3D
&Nonce=23284
&Timestamp=1468329994
&Region=gz
&zonelds.0=100002
```

上述请求的返回结果如下：

```
{
  "code": 0,
```

```

"message": "",
"codeDesc": "Success",
"data": {
"timeSpan": [
1,
2,
3,
4,
5,
6,
7,
8,
9,
10,
11,
12,
24,
36
],
"timeUnit": "m",
"goodsDescription": {
"100002": {
"region": "gz",
"isSupportVpc": true,
"types": [
{
"typeId": "GIO",
"replicationNodeNum": [
2,
3
],
"memory": 2048,
"volumeMax": 250,
"volumeMin": 25,
"volumeStep": 5,
"version": [
"MONGO_3_MMAP",
"MONGO_3_WT"
]
},
{
"typeId": "GIO",
"replicationNodeNum": [
2,
3

```

```

],
"memory": 4096,
"volumeMax": 250,
"volumeMin": 25,
"volumeStep": 5,
"version": [
    "MONGO_3_MMAP",
    "MONGO_3_WT"
]
},
{
    "typeId": "GIO",
    "replicationNodeNum": [
        2,
        3
    ],
    "memory": 6144,
    "volumeMax": 250,
    "volumeMin": 25,
    "volumeStep": 5,
    "version": [
        "MONGO_3_MMAP",
        "MONGO_3_WT"
    ]
},
{
    "typeId": "GIO",
    "replicationNodeNum": [
        2,
        3
    ],
    "memory": 8192,
    "volumeMax": 500,
    "volumeMin": 25,
    "volumeStep": 5,
    "version": [
        "MONGO_3_MMAP",
        "MONGO_3_WT"
    ]
},
{
    "typeId": "GIO",
    "replicationNodeNum": [
        2,
        3
    ]
}

```

```

],
"memory": 12288,
"volumeMax": 500,
"volumeMin": 25,
"volumeStep": 5,
"version": [
    "MONGO_3_MMAP",
    "MONGO_3_WT"
]
},
{
"typed": "GIO",
"replicationNodeNum": [
    2,
    3
],
"memory": 16384,
"volumeMax": 500,
"volumeMin": 25,
"volumeStep": 5,
"version": [
    "MONGO_3_MMAP",
    "MONGO_3_WT"
]
},
{
"typed": "GIO",
"replicationNodeNum": [
    2,
    3
],
"memory": 24576,
"volumeMax": 500,
"volumeMin": 25,
"volumeStep": 5,
"version": [
    "MONGO_3_MMAP",
    "MONGO_3_WT"
]
},
{
"typed": "GIO",
"replicationNodeNum": [
    2,
    3

```



```

],
"memory": 32768,
"volumeMax": 500,
"volumeMin": 25,
"volumeStep": 5,
"version": [
  "MONGO_3_MMAP",
  "MONGO_3_WT"
]
},
{
  "typeId": "GIO",
  "replicationNodeNum": [
    2,
    3
  ],
  "memory": 49152,
  "volumeMax": 750,
  "volumeMin": 25,
  "volumeStep": 5,
  "version": [
    "MONGO_3_MMAP",
    "MONGO_3_WT"
  ]
},
{
  "typeId": "GIO",
  "replicationNodeNum": [
    2,
    3
  ],
  "memory": 61440,
  "volumeMax": 1000,
  "volumeMin": 25,
  "volumeStep": 5,
  "version": [
    "MONGO_3_MMAP",
    "MONGO_3_WT"
  ]
},
{
  "typeId": "GIO",
  "replicationNodeNum": [
    2,
    3
  ]
}

```

```

],
"memory": 65536,
"volumeMax": 1000,
"volumeMin": 25,
"volumeStep": 5,
"version": [
    "MONGO_3_MMAP",
    "MONGO_3_WT"
]
},
{
    "typeId": "CY",
    "replicationNodeNum": [
        2,
        3
    ],
    "memory": 4096,
    "volumeMax": 300,
    "volumeMin": 50,
    "volumeStep": 5,
    "version": [
        "MONGO_3_MMAP",
        "MONGO_3_WT"
    ]
},
{
    "typeId": "CY",
    "replicationNodeNum": [
        2,
        3
    ],
    "memory": 8192,
    "volumeMax": 300,
    "volumeMin": 100,
    "volumeStep": 5,
    "version": [
        "MONGO_3_MMAP",
        "MONGO_3_WT"
    ]
},
{
    "typeId": "CY",
    "replicationNodeNum": [
        2,
        3
    ]
}

```

```

    ],
    "memory": 16384,
    "volumeMax": 600,
    "volumeMin": 200,
    "volumeStep": 5,
    "version": [
        "MONGO_3_MMAP",
        "MONGO_3_WT"
    ]
  },
  {
    "typeId": "CY",
    "replicationNodeNum": [
        2,
        3
    ],
    "memory": 32768,
    "volumeMax": 1200,
    "volumeMin": 400,
    "volumeStep": 5,
    "version": [
        "MONGO_3_MMAP",
        "MONGO_3_WT"
    ]
  },
  {
    "typeId": "CY",
    "replicationNodeNum": [
        2,
        3
    ],
    "memory": 65536,
    "volumeMax": 4000,
    "volumeMin": 750,
    "volumeStep": 5,
    "version": [
        "MONGO_3_MMAP",
        "MONGO_3_WT"
    ]
  },
  {
    "typeId": "CY",
    "replicationNodeNum": [
        2,
        3
    ]
  }

```

```
],  
"memory": 131072,  
"volumeMax": 6000,  
"volumeMin": 1500,  
"volumeStep": 5,  
"version": [  
"MONGO_3_MMAP",  
"MONGO_3_WT"  
]  
},  
{  
"typeId": "CY",  
"replicationNodeNum": [  
2,  
3  
],  
"memory": 245760,  
"volumeMax": 6000,  
"volumeMin": 1500,  
"volumeStep": 5,  
"version": [  
"MONGO_3_MMAP",  
"MONGO_3_WT"  
]  
},  
{  
"typeId": "CY",  
"replicationNodeNum": [  
2,  
3  
],  
"memory": 524288,  
"volumeMax": 6000,  
"volumeMin": 4000,  
"volumeStep": 5,  
"version": [  
"MONGO_3_MMAP",  
"MONGO_3_WT"  
]  
}  
]  
}  
}  
}  
}
```

2. 查询实例价格（包年包月）

创建副本集实例会扣除涉及的费用，可以通过[查询实例价格（包年包月）](#)接口查询涉及的费用。我们这里假设购买一个广州二区高IO版实例，查询价格的输入参数如下：

参数名称	是否必选	类型	描述	取值
operation	是	String	必须填newmongodb，表示新购实例	newmongodb
zoneld	是	Int	可用区ID，请使用 查询可创建实例规格接口 获取可创建的可用区	100002
typeid	是	String	实例类型英文名称。GIO：高IO版；TGIO：高IO万兆	GIO
memory	是	Int	实例内存大小，每一个内存值对应一个可选的磁盘大小范围，单位：MB	8192
diskSize	是	Int	实例磁盘大小，单位：GB	245
secondaryNum	是	Int	副本集实例的从节点个数，暂时只支持节点数为1、2	2
version	是	Int	数据库版本号，比如：MONGO_3_MMAP、MONGO_3_WT	MONGO_3_MMAP
goodsNum	是	Int	一次购买的实例数	1
period	是	Int	购买时长，单位：月，取值范围[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,24,36]	1

结合公共请求参数和接口请求参数，最终得到的请求形式如下：

```
https://mongodb.api.qcloud.com/v2/index.php?
Action=InquiryMongoDBReplSetPrice
&Timestamp=1468328627
&Nonce=51897
&SecretId=AKIDVxZ0PsvtPCgNEtsO0pSFwqkeTMFCu7z1
&Signature=u34AneL09yCx50BwrUZtibiHxNw=
&Region=gz
&operation=newmongodb
&zoneld=100002
&typeid=GIO
&memory=8192
&diskSize=245
```

```

&secondaryNum=2
&version=MONGO_3_MMAP
&goodsNum=1
&period=1
    
```

从返回值知道，购买上面规格的实例，价格合计 188800 分（人民币）

```

{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "price": 188800
  }
}
    
```

3. 创建副本集实例

接下来，我们按照上面的规格，调用[创建实例（包年包月）](#)接口，输入参数如下：

参数名称	是否必选	类型	描述	取值
zoneId	是	Int	可用区ID，请使用 查询可创建实例规格接口 获取可创建的可用区	100002
typeId	是	String	实例类型英文名称。GIO：高IO版；TGIO：高IO万兆	GIO
memory	是	Int	实例内存大小，每一个内存值对应一个可选的磁盘大小范围，单位：MB	4096
diskSize	是	Int	实例磁盘大小，单位：GB	30
secondaryNum	是	Int	复制集从节点个数，暂时只支持节点数为1、2	2
version	是	Int	数据库版本号，比如：MONGO_3_MMAP、MONGO_3_WT	MONGO_3_MMAP
goodsNum	是	Int	一次购买的实例数	1

参数名称	是否必选	类型	描述	取值
period	是	Int	购买时长, 单位: 月, 取值范围 [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,24,36]	1
password	是	String	实例密码, 密码规则: 1.长度为8-16个字符; 2:至少包含字母、数字和字符 (!@#%^()) 中的两种	49A2dle@f12e
vpcId	否	Int	vpc网络ID, 如果是基础网络, vpcId=0, vpc网络下, 取值以查询 私有网络列表 返回的vpcId为准	0
subnetId	否	Int	基础网络下, subnetId无效, vpc子网下, 取值以查询 私有网络列表 返回的subnetId为准	0
projectId	否	Int	项目id, 取值以用户账户>用户账户相关接口查询> 项目列表 返回的projectId为准	0

结合公共请求参数和接口请求参数, 最终得到的请求形式如下:

```

https://mongodb.api.qcloud.com/v2/index.php?
Action=CreateMongoDBReplSet
&Timestamp=1468328920
&Nonce=27412
&SecretId=AKIDVxZ0PsvtPCgNEtsO0pSFwqkeTMFCu7z1
&Signature=4Dvpkk1bJov/Ud/EIWjAHfJaoD8=
&zoned=100002
&typeId=GIO
&memory=4096
&diskSize=30
&secondaryNum=2
&version=MONGO_3_MMAP
&goodsNum=1
&period=1
&password=49A2dle@f12e
    
```

从返回值知道, 购买上面规格的实例对应订单号为3373037, 可以通过[查询订单详情](#)接口查询该订单的详情

```

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

```
"codeDesc": "Success",
"data": {
  "dealId": "3373037"
}
```

4. 查询订单详情

创建实例后，可以使用dealId返回值到 [查询订单详情](#) 接口查询订单详情

参数名称	是否必选	类型	描述	取值
dealIds.n	是	String	订单号组成的数组，数组下标从0开始	3373037

结合公共请求参数和接口请求参数，最终得到的请求形式如下：

```
https://mongodb.api.qcloud.com/v2/index.php?
Action=DescribeMongodbDealDetail
&Timestamp=1468329117
&Nonce=40727
&SecretId=AKIDVxZ0PsvtPCgNEtsO0pSFwqkeTMFCu7z1
&Signature=Y9rMVWYvjoijsl6zJxMW822edGk%3D
&dealIds.0=3373037
```

对应输出如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "details": [
    {
      "dealId": "3373037",
      "dealName": "20170206121420",
      "zoneId": 100002,
      "goodsNum": 1,
      "creator": "3374998458",
      "creatTime": "2017-02-06 14:07:46",
      "overdueTime": "2017-02-21 14:07:46",
      "endTime": "2017-02-06 14:11:54",
    }
  ]
}
```



```

"status": 4,
"price": 72200,
"goodsDetail": {
"memSize": 4096,
"diskSize": 30,
"typeId": "GIO",
"clusterType": "ReplSet",
"secondaryNum": 2,
"zoneId": 100002,
"mongoVersion": "MONGO_3_MMAP",
"timeSpan": 1,
"timeUnit": "m",
"SerialIds": [
"cmgo-6ozqe0uh"
]
}
}
]
}

```

查询订单详情接口返回值 details 表示订单详情数组，其各字段含义如下：

参数名称	类型	描述
details.dealId	String	短订单号ID，调用云API时使用此ID
details.dealName	String	长订单号ID，反馈订单问题给官方客服使用此ID
details.zoneId	Int	可用区ID
details.goodsNum	Int	订单关联的实例数
details.creator	String	创建订单的用户uin
details.creatTime	String	订单创建时间
details.overdueTime	String	订单过期时间
details.endTime	String	订单完成时间

参数名称	类型	描述
details.status	Int	订单状态 1:未支付 2:已支付,未发货 3:发货中 4:发货成功 5:发货失败 6:已退款 7:已关闭订单 8:订单过期 9:订单已失效 10:产品已失效 11:代付拒绝 12:支付中
details.price	Int	订单实际总价,单位:分
details.goodsDetail	Object	订单关联的商品详情

创建实例时返回的goodsDetail :

参数名称	类型	描述
memSize	int	实例的内存容量,单位:MB
disksize	int	实例的磁盘大小,单位:GB
typeId	String	实例类型英文名称。GIO:高IO版;TGIO:高IO万兆
clusterType	Array	实例集群类型,目前仅为复制集
secondaryNum	Array	复制集从节点个数,暂时只支持节点数为1、2
zoneId	Array	可用区ID
mongoVersion	Array	数据库版本号,比如:MONGO_3_MMAP、MONGO_3_WT
timeSpan	Array	实例的时长,单位以timeUnit返回为准
timeUnit	Array	实例时长单位,m:月;d:天
SerialIds	Array	实例ID的数组

续费实例时返回的goodsDetail :

参数名称	类型	描述
curDeadline	String	续费前，实例的到期时间
timeSpan	int	续费时长，单位以timeUnit返回为准
timeUnit	String	续费时长的单位，m：月；d：天
SerialIds	Array	实例ID的数组

升级实例时返回的goodsDetail：

参数名称	类型	描述
curDeadline	String	实例的到期时间
newMemsize	int	升级后实例的内存容量，单位:MB
newDisksize	int	升级后实例的磁盘容量，单位:GB
oldMemsize	int	升级前实例的内存容量，单位:MB
oldDisksize	int	升级前实例的磁盘容量，单位:GB
SerialIds	Array	实例ID的数组

地域相关接口

查询可创建规格

最近更新时间：2017-05-03 15:08:54

1. 接口描述

本接口(DescribeMongoDBProduct)用于查询可创建的实例规格，返回可创建实例的购买时长，以及按可用区分类返回可创建实例的机器类型、副本集节点数、内存大小、磁盘范围以及数据库版本号。

您还可以使用[查询实例价格（包年包月）](#)接口查询可创建实例的价格，使用[创建实例（包年包月）](#)接口创建一个新实例。

接口请求域名：mongodb.api.qcloud.com

本接口也可用于查询指定可用区下可创建的实例规格，如果用户不在购买白名单中，将不能查询该可用区下的实例规格详情。申请购买某地域白名单可以提交[工单](#)

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DescribeMongoDBProduct。

参数名称	是否必选	类型	描述
zonelds.n	否	String	可用区id组成的数组，数组下标从0开始, 若不传此参数将返回所有区域产品信息

其中，可用区定义如下：

可用区	zoneld
广州一区	100001
广州二区	100002
广州三区	100003
上海一区	200001
香港一区	300001

可用区	zoneId
多伦多一区	400001
北京一区	800001

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	错误信息描述, 成功时, 该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success, 错误时返回具体业务错误原因。
data	Object	可创建实例规格的配置信息

其中, data 表示可创建实例规格的配置信息, 其参数构成如下:

参数名称	类型	描述
timeSpan	Array	用户可购买实例的时长
timeUnit	String	用户可购买实例的时长单位, m:月, d:天
goodsDescription	Object	可创建的实例规格信息

其中, goodsDescription 表示实例配置信息, 其参数构成如下:

参数名称	类型	描述
100002/100003/...	Object	可用区ID

其中, 100002为可用区ID, 其值表示该可用区下支持的实例规格信息, 其参数构成如下:

参数名称	类型	描述
region	String	区域ID, 详见 公共请求参数
isSupportVpc	Bool	是否支持私有网络, 其值包括: true和false
types	Object	支持的实例规格内容

其中，types 表示支持的实例规格内容，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
typeId	String	实例类型英文名称。GIO：高IO版；TGIO：高IO万兆
replicationNodeNum	Array	副本集节点数，暂时只支持节点数为2、3
memory	Int	实例内存大小，每一个内存值对应一个可选的磁盘大小范围，单位：MB
volumeMax	Int	选定内存后，实例硬盘大小可选的最大值，单位：GB
volumeMin	Int	选定内存后，实例硬盘大小可选的最小值，单位：GB
volumeStep	Int	选定内存后，实例硬盘大小的步长，单位：GB；创建实例时，硬盘（volume）的取值是： $volume = volumeMin + volumeStep * n$ ；同时 $volumeMin \leq volume \leq volumeMax$
version	Array	可支持的数据库版本号，比如：MONGO_3_MMAP、MONGO_3_WT

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11050	InvalidParameter	业务参数错误
11060	ServiceUnavailable	请求的区域暂时不提供服务

5. 示例

输入

```
https://mongodb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeMongoDBProduct
&<公共请求参数>
&zoneIds.0=100002
&zoneIds.1=200001
```

输出

```

{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "timeSpan": [
      1,
      2,
      3,
      4,
      5,
      6,
      7,
      8,
      9,
      10,
      11,
      12,
      24,
      36
    ],
    "timeUnit": "m",
    "goodsDescription": {
      "100002": {
        "region": "gz",
        "isSupportVpc": true,
        "types": [
          {
            "typeId": "GIO",
            "replicationNodeNum": [
              2,
              3
            ],
            "memory": 2048,
            "volumeMax": 250,
            "volumeMin": 25,
            "volumeStep": 5,
            "version": [
              "MONGO_3_MMAP",
              "MONGO_3_WT"
            ]
          }
        ],
        "typeId": "GIO",
        "replicationNodeNum": [

```

```

2,
3
],
"memory": 4096,
"volumeMax": 250,
"volumeMin": 25,
"volumeStep": 5,
"version": [
    "MONGO_3_MMAP",
    "MONGO_3_WT"
]
},
{
    "typeId": "GIO",
    "replicationNodeNum": [
        2,
        3
    ],
    "memory": 6144,
    "volumeMax": 250,
    "volumeMin": 25,
    "volumeStep": 5,
    "version": [
        "MONGO_3_MMAP",
        "MONGO_3_WT"
    ]
},
{
    "typeId": "GIO",
    "replicationNodeNum": [
        2,
        3
    ],
    "memory": 8192,
    "volumeMax": 500,
    "volumeMin": 25,
    "volumeStep": 5,
    "version": [
        "MONGO_3_MMAP",
        "MONGO_3_WT"
    ]
},
{
    "typeId": "GIO",
    "replicationNodeNum": [

```



```

2,
3
],
"memory": 12288,
"volumeMax": 500,
"volumeMin": 25,
"volumeStep": 5,
"version": [
    "MONGO_3_MMAP",
    "MONGO_3_WT"
]
},
{
    "typeId": "GIO",
    "replicationNodeNum": [
        2,
        3
    ],
    "memory": 16384,
    "volumeMax": 500,
    "volumeMin": 25,
    "volumeStep": 5,
    "version": [
        "MONGO_3_MMAP",
        "MONGO_3_WT"
    ]
},
{
    "typeId": "GIO",
    "replicationNodeNum": [
        2,
        3
    ],
    "memory": 24576,
    "volumeMax": 500,
    "volumeMin": 25,
    "volumeStep": 5,
    "version": [
        "MONGO_3_MMAP",
        "MONGO_3_WT"
    ]
},
{
    "typeId": "GIO",
    "replicationNodeNum": [

```

```

2,
3
],
"memory": 32768,
"volumeMax": 500,
"volumeMin": 25,
"volumeStep": 5,
"version": [
    "MONGO_3_MMAP",
    "MONGO_3_WT"
]
},
{
    "typeId": "GIO",
    "replicationNodeNum": [
        2,
        3
    ],
    "memory": 49152,
    "volumeMax": 750,
    "volumeMin": 25,
    "volumeStep": 5,
    "version": [
        "MONGO_3_MMAP",
        "MONGO_3_WT"
    ]
},
{
    "typeId": "GIO",
    "replicationNodeNum": [
        2,
        3
    ],
    "memory": 61440,
    "volumeMax": 1000,
    "volumeMin": 25,
    "volumeStep": 5,
    "version": [
        "MONGO_3_MMAP",
        "MONGO_3_WT"
    ]
},
{
    "typeId": "GIO",
    "replicationNodeNum": [

```

```

2,
3
],
"memory": 65536,
"volumeMax": 1000,
"volumeMin": 25,
"volumeStep": 5,
"version": [
  "MONGO_3_MMAP",
  "MONGO_3_WT"
]
}
]
},
"200001": {
  "region": "sh",
  "isSupportVpc": true,
  "types": [
    {
      "typeId": "GIO",
      "replicationNodeNum": [
        2,
        3
      ],
      "memory": 2048,
      "volumeMax": 250,
      "volumeMin": 25,
      "volumeStep": 5,
      "version": [
        "MONGO_3_MMAP",
        "MONGO_3_WT"
      ]
    }
  ],
  "typeId": "GIO",
  "replicationNodeNum": [
    2,
    3
  ],
  "memory": 4096,
  "volumeMax": 250,
  "volumeMin": 25,
  "volumeStep": 5,
  "version": [
    "MONGO_3_MMAP",

```

```

"MONGO_3_WT"
]
},
{
  "typeId": "GIO",
  "replicationNodeNum": [
    2,
    3
  ],
  "memory": 6144,
  "volumeMax": 250,
  "volumeMin": 25,
  "volumeStep": 5,
  "version": [
    "MONGO_3_MMAP",
    "MONGO_3_WT"
  ]
},
{
  "typeId": "GIO",
  "replicationNodeNum": [
    2,
    3
  ],
  "memory": 8192,
  "volumeMax": 500,
  "volumeMin": 25,
  "volumeStep": 5,
  "version": [
    "MONGO_3_MMAP",
    "MONGO_3_WT"
  ]
},
{
  "typeId": "GIO",
  "replicationNodeNum": [
    2,
    3
  ],
  "memory": 12288,
  "volumeMax": 500,
  "volumeMin": 25,
  "volumeStep": 5,
  "version": [
    "MONGO_3_MMAP",

```

```

"MONGO_3_WT"
]
},
{
  "typeId": "GIO",
  "replicationNodeNum": [
    2,
    3
  ],
  "memory": 16384,
  "volumeMax": 500,
  "volumeMin": 25,
  "volumeStep": 5,
  "version": [
    "MONGO_3_MMAP",
    "MONGO_3_WT"
  ]
},
{
  "typeId": "GIO",
  "replicationNodeNum": [
    2,
    3
  ],
  "memory": 24576,
  "volumeMax": 500,
  "volumeMin": 25,
  "volumeStep": 5,
  "version": [
    "MONGO_3_MMAP",
    "MONGO_3_WT"
  ]
},
{
  "typeId": "GIO",
  "replicationNodeNum": [
    2,
    3
  ],
  "memory": 32768,
  "volumeMax": 500,
  "volumeMin": 25,
  "volumeStep": 5,
  "version": [
    "MONGO_3_MMAP",

```

```

"MONGO_3_WT"
]
},
{
  "typeId": "GIO",
  "replicationNodeNum": [
    2,
    3
  ],
  "memory": 49152,
  "volumeMax": 750,
  "volumeMin": 25,
  "volumeStep": 5,
  "version": [
    "MONGO_3_MMAP",
    "MONGO_3_WT"
  ]
},
{
  "typeId": "GIO",
  "replicationNodeNum": [
    2,
    3
  ],
  "memory": 61440,
  "volumeMax": 1000,
  "volumeMin": 25,
  "volumeStep": 5,
  "version": [
    "MONGO_3_MMAP",
    "MONGO_3_WT"
  ]
},
{
  "typeId": "GIO",
  "replicationNodeNum": [
    2,
    3
  ],
  "memory": 65536,
  "volumeMax": 1000,
  "volumeMin": 25,
  "volumeStep": 5,
  "version": [
    "MONGO_3_MMAP",

```

```
"MONGO_3_WT"
```

```
]
}
]
}
}
}
}
```

实例相关接口

查询实例价格（包年包月）

最近更新时间：2017-06-07 16:52:08

1. 接口描述

本接口（InquiryMongoDB）用于获取副本集实例价格(包年包月),支持新购、续费、升级实例时价格查询。

接口请求域名：mongodb.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InquiryMongoDB。

不同的产品输入参数也不一样。具体是：

2.1 新购实例时查询价格

参数名称	是否必选	类型	描述
operation	是	String	必须填newmongodb，表示新购实例
zoneId	是	Int	可用区ID，请使用 查询可创建实例规格 接口获取可创建的可用区
typeId	是	String	实例类型英文名称。GIO：高IO版；TGIO：高IO万兆
memory	是	Int	实例内存大小，每一个内存值对应一个可选的磁盘大小范围，单位：MB
diskSize	是	Int	实例磁盘大小，单位：GB
secondaryNum	是	Int	副本集实例从节点个数，暂时只支持从节点个数为2
version	是	Int	数据库版本号，暂时只支持 MONGO_3_WT
goodsNum	是	Int	一次购买的实例数
period	是	Int	购买时长, 单位：月，取值范围 [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,24,36]

2.2 续费实例时查询价格

参数名称	是否必选	类型	描述
operation	是	String	必须填renewmongodb，表示续费实例
instanceId	是	String	待操作的实例ID，可通过 DescribeMongoDBInstances 接口返回值中的 instanceId 获取。
period	是	Int	续费时长，单位：月，取值范围 [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,24,36]

2.3 升级实例时查询价格

参数名称	是否必选	类型	描述
operation	是	String	必须填upgrademongodb，表示升级实例
instanceId	是	String	待操作的实例ID，可通过 DescribeMongoDBInstances 接口返回值中的 instanceId 获取。
memory	是	Int	升级后的实例内存大小，每一个内存值对应一个可选的磁盘大小范围，单位：MB
diskSize	是	Int	升级后的实例磁盘大小，单位：GB

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	错误信息描述, 成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Object	实例价格内容

其中，data 表示实例价格内容，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
data.price	Int	实例的价格，单位：分（人民币）

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11050	InvalidParameter	业务参数错误
11060	ServiceUnavailable	请求的区域暂时不提供服务
11071	UserNotInWhiteList	用户不在白名单中
11061	TypeIdIllegal	无效的typeid
11062	MemSizeExceedMaxLimit	请求的内存容量超过最大上限
11063	MemSizeIllegal	请求的内存内存不是1024的整数倍
11064	MemSizeNotInRange	请求的内存容量不在售卖范围内
11065	RequestSizeIllegal	请求的内存或磁盘容量非法，内存容量必须是1024整数倍，磁盘容量必须是整数
11066	DiskSizeNotInRange	请求的磁盘不在售卖范围内
11067	PeriodNotInRange	请求的时长不在售卖范围内，时长取值范围[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,24,36]，单位：月
11072	SecondaryNumNotInRange	副本集实例，从节点个数不在售卖范围内，从节点数取值范围[1,2]
11056	InstanceNotExists	没有找到对应实例
11051	InstanceDeleted	实例到期已被回收
11068	UpgradeNotAllowedOnZoneId	该区域不支持升级实例
11069	DiskSizeLessThanRealSize	请求的磁盘容量小于实际值
11070	MemSizeLessThanRealSize	请求的内存容量小于实际值

5. 示例

输入

```
https://mongodb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=InquiryMongoDB
&<公共请求参数>
```

```
&operation=newmongodb
&zoneId=100002
&typeId=GI0
&memory=8192
&diskSize=245
&secondaryNum=2
&version=MONGO_3_MMAP
&goodsNum=1
&period=1
```

输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "price": 188800
  }
}
```

创建实例（包年包月）

最近更新时间：2017-06-07 17:32:13

1. 接口描述

本接口(CreateMongoDB)用于创建副本集实例（包年包月）。

接口请求域名：mongodb.api.qcloud.com

1. 首先请使用[查询可创建实例规格](#)接口查询可创建的实例规格信息，然后请使用[查询实例价格（包年包月）](#)接口查询可创建实例的售卖价格；
2. 支持的实例类型：GIO（高IO版）、TGIO（高IO万兆）；
3. 支持的云数据库版本：MONGO_3_MMAP、MONGO_3_WT；
4. 单次创建的实例时长取值范围 [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,24,36] 单位：月。

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CreateMongoDB。

参数名称	是否必选	类型	描述
zoneId	是	Int	可用区ID，请使用 查询可创建实例规格 接口获取可创建的可用区
typeId	是	String	实例类型英文名称。GIO：高IO版；TGIO：高IO万兆
memory	是	Int	实例内存大小，每一个内存值对应一个可选的磁盘大小范围，单位：MB
diskSize	是	Int	实例磁盘大小，单位：GB
secondaryNum	是	Int	复制集从节点个数，暂时只支持节点数为2
version	是	Int	数据库版本号，暂时只支持 MONGO_3_WT
goodsNum	是	Int	一次购买的实例数
period	是	Int	购买时长，单位：月，取值范围 [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,24,36]
password	是	String	实例密码，密码规则：1.长度为8-16个字符；2:至少包含字母、数字和字符（!@#%^()）中的两种

参数名称	是否必选	类型	描述
unVpcId	否	String	私有网络ID，如果不传则默认选择基础网络，请使用 私有网络列表查询 返回的unVpcId为准，如：vpc-kd7d06of
unSubnetId	否	String	基础网络下，subnetId无效；vpc子网下，取值以 查询子网列表 返回的unSubnetId为准，如：subnet-3lzkspo
projectId	否	Int	项目id，取值以用户账户 > 用户账户相关接口查询 > 项目列表 返回的projectId为准

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	错误信息描述，成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Object	返回的订单ID

其中，data 表示订单ID，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
data.dealId	String	订单号，可通过 DescribeMongodbDealDetail 接口查询订单详情

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11050	InvalidParameter	业务参数错误
11060	ServiceUnavailable	请求的区域暂时不提供服务
11071	UserNotInWhiteList	用户不在白名单中
11061	TypeIdIllegal	无效的typeId

错误代码	英文提示	错误描述
11062	MemSizeExceedMaxLimit	请求的内存容量超过最大上限
11063	MemSizeIllegal	请求的内存内存不是1024的整数倍
11064	MemSizeNotInRange	请求的内存容量不在售卖范围内
11065	RequestSizeIllegal	请求的内存或磁盘容量非法，内存容量必须是1024整数倍，磁盘容量必须是整数
11066	DiskSizeNotInRange	请求的磁盘不在售卖范围内
11067	PeriodNotInRange	请求的时长不在售卖范围内，时长取值范围 [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,24,36]，单位：月
11072	SecondaryNumNotInRange	副本集实例，从节点个数不在售卖范围内，从节点数取值范围[1,2]
11059	PasswordRuleError	密码规则错误，密码必须是8-16位字符，且至少包含字母、数字和字符 (!@#%^*()) 中的两种
100207	OperationConstraints.AccountBalanceNotEnough	账号余额不足，请充值
11075	UnVpclidNotExists	unVpclid 不存在
11076	UnSubnetIdNotExists	unSubnetId 不存在

5. 示例

输入

```

https://mongodb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateMongoDB
&<公共请求参数>
&zoneId=100002
&typeId=GI0
&memory=4096
&diskSize=30
&secondaryNum=2
&version=MONGO_3_MMAP

```

```
&goodsNum=1
&period=1
&password=49A2d!e@f12e
```

输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "dealId": "3373037"
  }
}
```

续费实例（包年包月）

最近更新时间：2017-05-03 14:35:44

1. 接口描述

本接口(RenewMongoDB)用于续费副本集实例(包年包月),请确保账号余额充足。

接口请求域名：mongodb.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RenewMongoDB。

参数名称	是否必选	类型	描述
instanceId	是	String	待操作的实例ID，可通过 DescribeMongoDBInstances 接口返回值中的 instanceId 获取。
period	是	Int	续费时长，单位：月，取值范围 [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,24,36]

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	错误信息描述, 成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Object	返回的订单ID

其中，data 表示订单ID，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
data.dealId	String	订单号，可通过 DescribeMongodbDealDetail 接口查询订单详情

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11050	InvalidParameter	业务参数错误
11056	InstanceNotExists	没有找到对应实例
11051	InstanceDeleted	实例到期已被回收
11067	PeriodNotInRange	请求的时长不在售卖范围内
100207	OperationConstraints.AccountBalanceNotEnough	账号余额不足，请充值

5. 示例

输入

```
https://mongodb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=RenewMongoDB
&<公共请求参数>
&instanceId=cmgo-6ozqe0uh
&period=1
```

输出

```
{
  "code": "0",
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "dealId": "3374462"
  }
}
```

升级实例（包年包月）

最近更新时间：2017-05-03 14:35:33

1. 接口描述

本接口(UpgradeMongoDB)用于升级副本集实例(包年包月),请确保账号余额充足。

接口请求域名：mongodb.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UpgradeMongoDB。

参数名称	是否必选	类型	描述
instanceId	是	String	待操作的实例ID，可通过 DescribeMongoDBInstances 接口返回值中的 instanceId 获取。
memory	是	Int	升级后的实例内存大小，每一个内存值对应一个可选的磁盘大小范围，单位：MB
diskSize	是	Int	升级后的实例磁盘大小，单位：GB

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	错误信息描述, 成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Array	返回的订单ID

其中，data 表示订单ID，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
------	----	----

参数名称	类型	描述
data.dealId	String	订单号，可通过 DescribeMongodbDealDetail 接口查询订单详情

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11050	InvalidParameter	业务参数错误
11056	InstanceNotExists	没有找到对应实例
11051	InstanceDeleted	实例到期已被回收
11068	UpgradeNotAllowedOnZoneId	该区域不支持升级实例
11069	DiskSizeLessThanRealSize	请求的磁盘容量小于实际值
11070	MemSizeLessThanRealSize	请求的内存容量小于实际值
100207	OperationConstraints.AccountBalanceNotEnough	账号余额不足，请充值

5. 示例

输入

```
https://mongodb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=UpgradeMongoDB
&<公共请求参数>
&instanceId=cmgo-6ozqe0uh
&memory=8192
&diskSize=60
```

输出

```
{
  "code": "0",
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
```

```
"data":{  
  "dealId":"432587"  
}  
}
```

查询订单详情

最近更新时间：2017-05-03 14:35:22

1. 接口描述

本接口(DescribeMongodbDealDetail)用于查询订单详情。

接口请求域名：mongodb.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DescribeMongodbDealDetail。

参数名称	是否必选	类型	描述
dealIds.n	是	String	订单号组成的数组，数组下标从0开始

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	错误信息描述，成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
details	Array	返回的订单详情数组

其中，details 表示订单详情数组，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
details.dealId	String	短订单号ID，调用云API时使用此ID
details.dealName	String	长订单号ID，反馈订单问题给官方客服使用此ID
details.zoneld	Int	可用区ID

参数名称	类型	描述
details.goodsNum	Int	订单关联的实例数
details.creator	String	创建订单的用户uin
details.creatTime	String	订单创建时间
details.overdueTime	String	订单过期时间
details.endTime	String	订单完成时间
details.status	Int	订单状态 1：未支付 2：已支付，未发货 3：发货中 4：发货成功 5：发货失败 6：已退款 7：已关闭订单 8：订单过期 9：订单已失效 10：产品已失效 11：代付拒绝 12：支付中
details.price	Int	订单实际总价，单位：分
details.goodsDetail	Object	订单关联的商品详情

创建实例时返回的goodsDetail：

参数名称	类型	描述
memSize	int	实例的内存容量，单位：MB
disksize	int	实例的磁盘大小，单位：GB
typeId	String	实例类型英文名称。GIO：高IO版；TGIO：高IO万兆
clusterType	Array	实例集群类型，0：副本集
secondaryNum	Array	副本集实例从节点个数，暂时只支持从节点个数为1、2
zoneId	Array	可用区ID
mongoVersion	Array	数据库版本号，比如：MONGO_3_MMAP、MONGO_3_WT

参数名称	类型	描述
timeSpan	Array	实例的时长，单位以timeUnit返回为准
timeUnit	Array	实例时长单位，m：月；d：天
SerialIds	Array	实例ID的数组

续费实例时返回的goodsDetail：

参数名称	类型	描述
curDeadline	String	续费前，实例的到期时间
timeSpan	int	续费时长，单位以timeUnit返回为准
timeUnit	String	续费时长的单位，m：月；d：天
SerialIds	Array	实例ID的数组

升级实例时返回的goodsDetail：

参数名称	类型	描述
curDeadline	String	实例的到期时间
newMemsize	int	升级后实例的内存容量，单位：MB
newDisksize	int	升级后实例的磁盘容量，单位：GB
oldMemsize	int	升级前实例的内存容量，单位：MB
oldDisksize	int	升级前实例的磁盘容量，单位：GB
SerialIds	Array	实例ID的数组

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11201	InvalidParameter	业务参数错误

5. 示例

输入

```
https://mongodb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeMongoDbDealDetail
&<公共请求参数>
&dealIds.0=3373037
&dealIds.1=3374462
&dealIds.2=3374558
```

输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "details": [
    {
      "dealId": "3373037",
      "dealName": "20170206121420",
      "zoneId": 100002,
      "goodsNum": 1,
      "creator": "3374998458",
      "createTime": "2017-02-06 14:07:46",
      "overdueTime": "2017-02-21 14:07:46",
      "endTime": "2017-02-06 14:11:54",
      "status": 4,
      "price": 72200,
      "goodsDetail": {
        "memSize": 4096,
        "diskSize": 30,
        "typeId": "GIO",
        "clusterType": "ReplSet",
        "secondaryNum": 2,
        "zoneId": 100002,
        "mongoVersion": "MONGO_3_MMAP",
        "timeSpan": 1,
        "timeUnit": "m",
        "SerialIds": [
          "cmgo-6ozqe0uh"
        ]
      }
    }
  ]
}
```



```
},
{
  "dealId": "3374462",
  "dealName": "20170206124372",
  "zoneId": 100002,
  "goodsNum": 1,
  "creator": "3374998458",
  "creatTime": "2017-02-06 16:32:45",
  "overdueTime": "2017-02-21 16:32:45",
  "endTime": "2017-02-06 16:32:46",
  "status": 4,
  "price": 72200,
  "goodsDetail": {
    "curDeadline": "2017-03-06 14:07:46",
    "timeSpan": 1,
    "timeUnit": "m",
    "SerialIds": [
      "cmgo-6ozqe0uh"
    ]
  }
},
{
  "dealId": "3374558",
  "dealName": "20170206124575",
  "zoneId": 100002,
  "goodsNum": 1,
  "creator": "3374998458",
  "creatTime": "2017-02-06 16:43:17",
  "overdueTime": "2017-02-21 16:43:17",
  "endTime": "2017-02-06 16:45:49",
  "status": 4,
  "price": 142421,
  "goodsDetail": {
    "curDeadline": "2017-04-06 14:07:46",
    "newMemsize": 8192,
    "newDisksize": 60,
    "oldMemsize": 4096,
    "oldDisksize": 30,
    "SerialIds": [
      "cmgo-6ozqe0uh"
    ]
  }
}
]
```

查询实例列表

最近更新时间：2017-05-03 14:35:09

1. 接口描述

本接口(DescribeMongoDBInstances)用于查询副本集实例列表。

接口请求域名：mongodb.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 DescribeMongoDBInstances。

参数名称	是否必选	类型	描述
limit	是	Int	分页大小，最大不超过100
offset	是	Int	当前页码，默认为0。查询接口中单次查询一般都有一个默认最大返回记录数，要遍历所有资源，需要使用 limit, offset进行分页查询；例如查询第110~149 这40条记录，则可以设置 offset=110 limit=40。
instanceIds	否	Array	一个或者多个实例ID，n表示从0开始的数组下标。
projectIds	否	Array	一个或者多个项目ID，n表示从0开始的数组下标。
vips	否	Array	一个或者多个虚拟ip，n表示从0开始的数组下标。
status	否	Array	一个或者多个状态，n表示从0开始的数组下标。实例当前状态，0：待初始化；1：实例在流程中；2：实例运行中；-2：实例已隔离
instanceNames	否	Array	一个或者多个实例名称，n表示从0开始的数组下标。
vpclId	否	Int	历史原因，仍保留该参数，推荐使用下面参数unVpclId，私有网络ID
subnetId	否	Int	历史原因，仍保留该参数，推荐使用下面参数unSubnetId。私有网络下的子网ID。
unVpclId	否	String	私有网络ID，如果不传则默认选择基础网络。请使用 私有网络列表 查询返回的unVpclId为准，如：vpc-kd7d06of

参数名称	是否必选	类型	描述
unSubnetId	否	String	子网ID, vpc子网下, 取值以查询 查询子网列表 返回的unSubnetId为准, 如: subnet-3lzkspo

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	错误信息描述, 成功时, 该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success, 错误时返回具体业务错误原因。
totalCount	Int	实例总数
data	Object	实例列表详情

其中, data 表示实例列表详情, 其参数构成如下:

参数名称	类型	描述
data.mongodbSet	Array	实例详情数组

其中, mongodbSet 表示实例详情数组, 其参数构成如下:

参数名称	类型	描述
zoneId	Int	可用区ID
instanceId	String	实例ID
instanceName	String	实例名称
projectId	Int	实例所属项目ID
vpcId	Int	vpc网络ID,不推荐使用
unVpcId	String	vpc网络id, 推荐使用
subnetId	Int	vpc网络下的子网ID, 不推荐使用
unSubnetId	String	vpc网络下子网id, 推荐使用

参数名称	类型	描述
status	Int	实例当前状态，0：实例待初始化；1：实例在流程中；2：实例运行中；-2：实例过期已被隔离
statusDesc	String	实例状态描述
vip	Int	实例虚拟ip
vport	Int	实例端口号
createtime	String	实例创建时间
deadline	String	实例到期时间
typeld	String	实例类型英文名称。比如 GIO：高IO版；TGIO：高IO万兆
version	String	数据库版本号，比如：MONGO_3_MMAP、MONGO_3_WT
memSize	Int	实例内存容量大小，单位:MB
diskSize	Int	实例磁盘容量大小，单位:GB
diskusedCapacity	Int	实例磁盘实际使用容量大小，单位:MB
nodenum	Int	副本集节点数
autoRenewFlag	Int	实例设置的自动续费标识：0 - 不设置自动续费，实例到期会通知；1 - 设置自动续费，到期会自动续费；2 - 到期不续费也不通知

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11050	InvalidParameter	业务参数错误

5. 示例

<https://mongodb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeMongoDBInstances>
&<公共请求参数>

```
&limit=10
&offset=0
```

返回示例如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "totalCount": 10,
  "data": {
    "mongodbSet": [
      {
        "zoneId": 300001,
        "instanceId": "cmgo-mmifbo25",
        "instanceName": "cmgo-mmifbo25",
        "projectId": 0,
        "vpId": 0,
        "unVpId": null,
        "subnetId": 0,
        "unSubnetId": null,
        "status": 2,
        "statusDesc": "实例运行中",
        "vip": "10.66.187.159",
        "vport": 27017,
        "createTime": "2016-11-09 10:54:47",
        "deadline": "2016-12-09 10:54:47",
        "typeId": "GIO",
        "version": "MONGO_3_MMAP",
        "memSize": 2048,
        "diskSize": 30,
        "diskUsedCapacity": 3398,
        "nodeNum": 2,
        "autoRenewFlag": 0
      },
      {
        "zoneId": 800001,
        "instanceId": "cmgo-2njfb6z1",
        "instanceName": "cmgo-2njfb6z1",
        "projectId": 0,
        "vpId": 4864,
        "unVpId": "vpc-j5yvku",
        "subnetId": 14158,
        "unSubnetId": "subnet-py2q60ty",

```

```
"status": 2,
"statusDesc": "实例运行中",
"vip": "10.66.194.3",
"vport": 27017,
"createtime": "2016-12-23 19:19:27",
"deadline": "2017-02-23 19:19:27",
"typeld": "CY",
"version": "MONGO_3_MMAP",
"memSize": 4096,
"diskSize": 60,
"diskusedCapacity": 8476,
"nodenum": 2,
"autoRenewFlag": 0
},
{
"zoneld": 100002,
"instanceld": "cmgo-6ozqe0uh",
"instanceName": "test_API",
"projectId": 10,
"vpclid": 4864,
"unVpclid": "vpc-j5yvkkul",
"subnetId": 14158,
"unSubnetId": "subnet-py2q60ty",
"status": 2,
"statusDesc": "实例运行中",
"vip": "10.66.168.6",
"vport": 27017,
"createtime": "2017-02-06 14:07:46",
"deadline": "2017-04-06 14:07:46",
"typeld": "GIO",
"version": "MONGO_3_MMAP",
"memSize": 8192,
"diskSize": 60,
"diskusedCapacity": 6206,
"nodenum": 3,
"autoRenewFlag": 1
}
]
}
}
```

设置自动续费

最近更新时间：2017-05-03 14:34:57

1. 接口描述

本接口(SetMongoDBAutoRenew)用于给实例设置自动续费。

接口请求域名：mongodb.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SetMongoDBAutoRenew。

参数名称	是否必选	类型	描述
instanceIds.n	是	String	一个或者多个实例ID，n表示从0开始的数组下标。可通过 DescribeMongoDBInstances 接口返回值中的instanceId获取。
isAutoRenew	是	Int	设置自动续费标识：0 - 不设置自动续费，实例到期会通知；1 - 设置自动续费，到期会自动续费；2 - 到期不续费也不通知

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	错误信息描述, 成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
------	------	------

错误代码	英文提示	错误描述
11050	InvalidParameter	业务参数错误
10716	NoInstanceIds	请求的实例ID数组为空
11056	InstanceNotExists	没有找到对应实例
11051	InstanceDeleted	实例到期已被回收

5. 示例

输入

```
https://mongodb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=SetMongoDBAutoRenew
&<公共请求参数>
&instanceIds.0=cmgo-6ozqe0uh
&isAutoRenew=1
```

输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success"
}
```


重置实例密码

最近更新时间：2017-05-03 14:34:44

1. 接口描述

本接口(ResetMongoDBPassword)用于重置实例密码。

接口请求域名：mongodb.api.qcloud.com

密码规则：长度为8-16个字符；至少包含字母、数字和字符(!@#%^())中的两种

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ResetMongoDBPassword。

参数名称	是否必选	类型	描述
instanceId	是	String	待操作的实例ID，可通过 DescribeMongoDBInstances 接口返回值中的 instanceId 获取。
password	是	String	实例新密码，密码规则：长度为8-16个字符；至少包含字母、数字和字符(!@#%^())中的两种

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Object	任务ID

其中，data 表示任务ID，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
------	----	----

参数名称	类型	描述
data.jobId	Int	任务ID，可通过 GetMongoDBJobInfo 接口查询任务执行情况

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11050	InvalidParameter	业务参数错误
11056	InstanceNotExists	没有找到对应实例
11057	InstanceBeenLocked	实例正被其它流程锁定，暂时不能执行该操作
10702	InstanceStatusAbnormal	实例状态异常,暂时不能执行该操作（比如：流程中或已隔离或已删除）
11059	PasswordRuleError	密码规则错误，密码必须是8-16位字符，且至少包含字母、数字和字符 (!@#%^*()) 中的两种

5. 示例

```
https://mongodb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ResetMongoDBPassword
&<公共请求参数>
&instanceId=cmgo-6ozqe0uh
&password=12D3E@!r5ed
```

返回示例如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "jobId": 73605
  }
}
```


修改实例项目

最近更新时间：2017-05-03 14:34:30

1. 接口描述

本接口(ModifyMongoDBProject)用于修改实例所属项目。

接口请求域名：mongodb.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ModifyMongoDBProject。

参数名称	是否必选	类型	描述
instanceIds.n	是	String	一个或者多个实例ID，n表示从0开始的数组下标。实例ID，可通过 DescribeMongoDBInstances 接口返回值中的instanceId获取。
projectId	是	Int	项目ID,取值以用户账户>用户账户相关接口查询> 项目列表 返回的projectId为准

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	错误信息描述, 成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
------	------	------

错误代码	英文提示	错误描述
11050	InvalidParameter	业务参数错误
11056	InstanceNotExists	没有找到对应实例
11057	InstanceBeenLocked	实例正被其它流程锁定，暂时不能执行该操作
10702	InstanceStatusAbnormal	实例状态异常,暂时不能执行该操作（比如：流程中或已隔离或已删除）

5. 示例

```
https://mongodb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyMongoDBProject
&<公共请求参数>
&instanceIds.0=cmgo-6ozqe0uh
&projectId=1001
```

返回示例如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success"
}
```

修改实例名称

最近更新时间：2017-05-03 14:34:18

1. 接口描述

本接口(ModifyMongoDBName)用于修改实例名称。

接口请求域名：mongodb.api.qcloud.com

实例名称规则：1-36个字母、数字、非符号中文、_、-

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ModifyMongoDBName。

参数名称	是否必选	类型	描述
instanceId	是	String	待操作的实例ID，可通过 DescribeMongoDBInstances 接口返回值中的 instanceId 获取。
instanceName	是	String	实例名称，规则：1-36个字母、数字、非符号中文、_、-

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息描述, 成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
------	------	------

错误代码	英文提示	错误描述
11050	InvalidParameter	业务参数错误
11056	InstanceNotExists	没有找到对应实例
11051	InstanceDeleted	实例到期已被回收
11052	InstanceIsolated	实例到期已被隔离
11054	InstanceNameExceedMaxLimit	实例名称长度超过最大限制
11055	InstanceNameRuleError	实例名称不符合规则:1-36个字母、数字、非符号中文、_、-

5. 示例

```
https://mongodb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ModifyMongoDBName
&<公共请求参数>
&instanceId=cmgo-6ozqe0uh
&instanceName=test_API
```

返回示例如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success"
}
```

查询任务结果

最近更新时间：2017-05-03 14:34:02

1. 接口描述

本接口(GetMongoDBJobInfo)用于查询任务执行情况

接口请求域名：mongodb.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GetMongoDBJobInfo。

参数名称	是否必选	类型	描述
jobId	是	String	执行任务时返回的任务ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码，0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	错误信息描述，成功时，该值为空
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
data	Object	任务执行结果

其中，data 表示任务执行结果，其参数构成如下：

参数名称	类型	描述
data.status	Int	任务状态，0:待执行，1：执行中，2：成功，3：失败，-1 执行出错

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11050	InvalidParameter	业务参数错误

5. 示例

```
https://mongodb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetMongoDBJobInfo
&<公共请求参数>
&jobId=11963
```

返回示例如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "status": 2
  }
}
```

慢查询日志

最近更新时间：2018-01-23 17:14:08

1. 接口描述

本接口 (GetMongoDBSlowLog) 用于查看实例慢日志。

接口请求域名：mongodb.api.cloud.tencent.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 GetMongoDBSlowLog。

参数名称	是否必选	类型	描述
Limit	是	Int	分页大小，最大不超过100。
Offset	是	Int	当前页码。最多支持查询1W条结果，即Limit乘以Offset不超过10000。查询接口中单次查询一般都有一个默认最大返回记录数，要遍历所有资源，需要使用 limit, offset进行分页查询；例如查询第110~149 这40条记录，则可以设置 offset=110 limit=40。
QueryMaxTime	是	Int	慢查询阈值，单位为毫秒，最小为100毫秒。
Mongodbid	是	String	待操作的实例ID，可通过 DescribeMongoDBInstances 接口返回值中的 instanceId 获取。
BeginTime	是	String	开始时间，格式如：2017-02-08 16:46:34。查询实例在 [beginTime, endTime] 时间段内开始的慢日志。
EndTime	是	String	结束时间，格式如：2017-02-08 19:09:26。查询实例在 [beginTime, endTime] 时间段内开始的慢日志。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。

参数名称	类型	描述
message	String	错误信息描述，成功时，该值为空。
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success，错误时返回具体业务错误原因。
totalCount	Int	实例总数。
slowLogs	Array	慢日志。

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11050	InvalidParameter	业务参数错误。
11056	InstanceNotExists	没有找到对应实例。
11077	TimeFormatError	beginTime或者endTime时间格式错误，正确格式：2006-01-02 15:04:05。
11078	QueryTimeRangeError	开始时间beginTime 大于结束时间endTime。
11081	StartTimeTooOld	只允许查询7天内的数据。
11082	QueryNumExcessive	只允许查询1万条慢日志。
11083	QueryTimeRangeMoreThan1day	查询时间不允许超过1天。
11084	LimitExcessive	单次查询最多只允许100条记录。
11085	QueryMaxTimeTooSmall	慢查询阈值必须大于等于100毫秒。

5. 示例

```
https://mongodb.api.cloud.tencent.com/v2/index.php?Action=GetMongoDBSlowLog
&<公共请求参数>
&Offset=0
&Limit=5
&QueryMaxTime=100
&BeginTime=2017-10-20 19:16:59
```

```
&EndTime=2017-10-20 20:16:00
&Mongodbid=cmgo-a1234567
```

返回示例如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "totalCount": 221,
  "slowLogs": [
    "Fri Oct 20 19:28:21.748 I COMMAND [conn64407066] command admin.$cmd command: serverStatus
    { serverStatus: 1 } keyUpdates:0 writeConflicts:0 numYields:0 reslen:21178 locks:{} protocol:op_query 49
    0ms",
    "Fri Oct 20 19:30:23.076 I COMMAND [conn64407817] command admin.$cmd command: serverStatus
    { serverStatus: 1 } keyUpdates:0 writeConflicts:0 numYields:0 reslen:21178 locks:{} protocol:op_query 47
    9ms",
    "Fri Oct 20 19:36:27.095 I COMMAND [conn64410069] command admin.$cmd command: serverStatus
    { serverStatus: 1 } keyUpdates:0 writeConflicts:0 numYields:0 reslen:21178 locks:{} protocol:op_query 47
    3ms",
    "Fri Oct 20 20:13:51.758 I COMMAND [conn64423918] command admin.$cmd command: serverStatus
    { serverStatus: 1 } keyUpdates:0 writeConflicts:0 numYields:0 reslen:21182 locks:{} protocol:op_query 46
    6ms",
    "Fri Oct 20 19:25:19.744 I COMMAND [conn64405942] command admin.$cmd command: serverStatus
    { serverStatus: 1 } keyUpdates:0 writeConflicts:0 numYields:0 reslen:21178 locks:{} protocol:op_query 46
    0ms"
  ]
}
```

慢查询统计分析

最近更新时间：2017-12-21 17:30:23

1. 接口描述

本接口 (GetMongoDBSlowLogPartten) 用于查看实例前10000条慢日志的统计分析结果。

接口请求域名：mongodb.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 GetMongoDBSlowLogPartten。

参数名称	是否必选	类型	描述
Limit	是	Int	分页大小，最大不超过100。
Offset	是	Int	当前页码。最多支持查询1W条结果，即Limit乘以Offset不超过10000。查询接口中单次查询一般都有一个默认最大返回记录数，要遍历所有资源，需要使用 limit, offset进行分页查询；例如查询第110~149 这40条记录，则可以设置 offset=110 limit=40。
QueryMaxTime	是	Int	慢查询阈值，单位为毫秒，最小为100毫秒。
Mongodbid	是	String	待操作的实例ID，可通过 DescribeMongoDBInstances 接口返回值中的 instancelid 获取。
BeginTime	是	String	开始时间，格式如：2017-02-08 16:46:34。查询实例在 [beginTime, endTime] 时间段内开始的慢日志统计结果。
EndTime	是	String	结束时间，格式如：2017-02-08 19:09:26。查询实例在 [beginTime, endTime] 时间段内开始的慢日志统计结果。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。

参数名称	类型	描述
message	String	错误信息描述, 成功时, 该值为空。
codeDesc	String	业务侧错误码英文描述。成功时返回Success, 错误时返回具体业务错误原因。
totalCount	Int	实例总数。
slowLogParttens	Array	慢日志。

其中, slowLogParttens 表示慢日志分析结果, 其参数构成如下:

参数名称	类型	描述
avgTime	Int	当前模式日志在前10000条慢日志中平均执行时间。
logCount	String	当前模式日志在前10000条慢日志中出现的次数。
maxTime	String	当前模式日志在前10000条慢日志中最大执行时间。
example	Int	日志模式示例。

4. 错误码

以下错误码表列出了该接口的业务逻辑错误码。

错误代码	英文提示	错误描述
11050	InvalidParameter	业务参数错误。
11056	InstanceNotExists	没有找到对应实例。
11077	TimeFormatError	beginTime或者endTime时间格式错误, 正确格式: 2006-01-02 15:04:05。
11078	QueryTimeRangeError	开始时间beginTime 大于结束时间endTime。
11081	StartTimeTooOld	只允许查询7天内的数据。
11082	QueryNumExcessive	只允许查询1万条慢日志。
11083	QueryTimeRangeMoreThan1day	查询时间不允许超过1天。
11084	LimitExcessive	单次查询最多只允许100条记录。

错误代码	英文提示	错误描述
11085	QueryMaxTimeTooSmall	慢查询阈值必须大于等于100毫秒。

5. 示例

```
https://mongodb.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetMongoDBSlowLogPartten
&<<a href="https://cloud.tencent.com/document/api/213/6976">公共请求参数</a>>
&Offset=0
&Limit=100
&QueryMaxTime=100
&BeginTime=2017-10-20 19:16:59
&EndTime=2017-10-20 20:16:00
&Mongobld=cmgo-a1234567
```

返回示例如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "totalCount": 3,
  "slowLogParttens": [
    {
      "avgTime": 267,
      "logCount": 2,
      "maxTime": 425,
      "example": "Fri Oct 20 19:26:20.407 I COMMAND [conn64406327] command admin.$cmd command: s
aslContinue { saslContinue: 1, conversationId: 1, mechanism: \"SCRAM-SHA-1\", payload: BinData(0, 6
33D626977732C723D4C6838532F78426256304B705A595165573649425648576D78424C6F3630794C4E
504E31306144632C703D316E53525A4D797A6B746974434B6B6C546145654F4D68436674343D) } keyU
pdates:0 writeConflicts:0 numYields:0 reslen:108 locks:{} protocol:op_query 425ms"
    },
    {
      "avgTime": 341,
      "logCount": 73,
      "maxTime": 490,
      "example": "Fri Oct 20 19:28:21.748 I COMMAND [conn64407066] command admin.$cmd command: s
erverStatus { serverStatus: 1 } keyUpdates:0 writeConflicts:0 numYields:0 reslen:21178 locks:{} protocol:
op_query 490ms"
    },
  ]
}
```

```
"avgTime": 180,  
"logCount": 41,  
"maxTime": 362,  
"example": "Fri Oct 20 20:02:54.435 I COMMAND [conn20395538] command local.oplog.rs command:  
getMore { getMore: 15295125487, collection: \"oplog.rs\", maxTimeMS: 5000, term: 7, lastKnownCom  
mittedOpTime: { ts: Timestamp 1508500974000|209, t: 7 } } planSummary: COLLSCAN cursorid:1529512  
5487 keysExamined:0 docsExamined:706 keyUpdates:0 writeConflicts:0 numYields:5 nreturned:706 resl  
en:177812 locks:{ Global: { acquireCount: { r: 12 } }, Database: { acquireCount: { r: 6 } }, oplog: { acquire  
Count: { r: 6 } } } protocol:op_command 362ms"  
}  
]  
}
```