

**云监控**  
**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

###### 请求结构简介

###### 公共请求参数

###### 接口请求参数

###### 最终请求形式

##### 返回结果

###### 正确返回结果

###### 错误返回结果

###### 错误码

##### 签名方法

#### 云监控相关接口

##### 获取监控指标列表

##### 读取监控数据

##### 发送自定义消息告警

#### 各产品监控接口

##### 云服务器

##### 块存储

##### 对象存储

##### 专线接入

###### 物理专线

###### 专线通道

##### 负载均衡

###### 公网负载均衡

###### 内网负载均衡（负载均衡维度）

###### 内网负载均衡（后端服务器维度）

##### 内容分发网络

##### 云数据库MySQL

##### 云数据库PostgreSQL

##### 云数据库TDSQL

##### 云数据库SQL Server

##### 云存储Redis

##### 云数据库MongoDB

##### 分布式数据库DCDB

##### 消息队列 CMQ

###### 队列服务

###### 主题订阅

##### 私有网络

###### 对等连接

基础网络跨地域互联

VPN网关

VPN通道

专线网关

NAT网关

容器服务

集群维度

服务维度

实例维度

容器维度

黑石外网负载均衡

黑石物理服务器

黑石弹性公网IP(EIP)

黑石内网负载均衡

消息队列 CKafka

主题监控

实例监控

消费分组监控

全球应用加速

通道负载

源站健康状态

API网关

# API文档

## 简介

最近更新时间：2017-12-26 09:43:06

欢迎使用腾讯云监控服务。云监控（Cloud Monitor）为您提供立体化云产品数据监控，智能化数据分析，实时化故障告警和个性化数据报表配置。让您实时、精准掌控业务和各个云产品健康状况。

用户可以使用本文档介绍的 API 对云监控服务进行相关操作，如读取监控数据等，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[CM产品](#)及其[使用方式](#)。

云监控的一些常用术语如下：

### 1.术语表

术语	全称	中文	说明
Namespace	Namespace	<a href="#">命名空间</a>	命名空间是指标的容器。不同命名空间中的指标彼此独立，因此来自不同应用程序的指标不会被错误地聚合到相同的统计信息中。
Metric	Metric	<a href="#">指标</a>	指标是作为监控的变量，数据点代表该变量随时间变化的值。例如，云服务器的CPU利用率是一个指标，云数据库的空间占用率则是另一个指标。
Dimension	Dimension	<a href="#">维度</a>	维度是对监控对象进行标识的名称/值对结构，用于描述监控对象的特征。

### 2.API快速入门

通过API使用云监控，您可以直接查询您关注的的数据：

您可以使用[读取监控数据\(新\)](#)来查询数据。

### 3.使用限制

无。

# API概览

最近更新时间：2018-06-15 11:49:24

## 云监控相关接口

接口功能	Action ID	功能描述
<a href="#">获取监控指标列表(新)</a>	DescribeBaseMetrics	根据用户输入的命名空间和指标名查询对应监控指标
<a href="#">读取监控数据(新)</a>	GetMonitorData	获取云产品的监控数据，目前可以获取云服务器和VPC专线等监控数据
<a href="#">发送自定义消息告警</a>	SendCustomAlarmMsg	根据传递的策略ID与消息内容将自定义告警内容推送至对应消息策略

# 调用方式

## 请求结构

### 请求结构简介

最近更新时间：2017-04-25 11:03:01

对腾讯云的 API 接口调用是通过向腾讯云 API 的服务端地址发送请求，并按照接口说明在请求中加入相应请求参数来完成的。腾讯云 API 的请求结构由以下几部分组成：

#### 1. 服务地址

腾讯云 API 的服务接入地址与具体模块相关，详见各接口描述。

#### 2. 通信协议

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

#### 3. 请求方法

腾讯云API同时支持 POST 和 GET 请求。

**注意：**

- 1、不能混合使用这两种请求方式，即如果使用 GET 方式，则参数均从 Querystring 取得；如果使用 POST 方式，则参数均从 Request Body 中取得，而Querystring 中的参数将忽略。两种方式参数格式规则相同，一般情况下使用GET，当参数字符串过长时推荐使用POST。
- 2、如果用户的请求方法是GET，则对所有请求参数值均需要做URL编码，若为POST，则无需对参数编码。

#### 4. 请求参数

腾讯云API的每个请求都需要指定两类参数：即公共请求参数以及接口请求参数。其中公共请求参数是每个接口都要用到的请求参数，具体可参见 [公共请求参数](#) 小节，而接口请求参数是各个接口所特有的，具体见各个接口的“请求参数”描述。

#### 5. 字符编码

腾讯云API的请求及返回结果均使用UTF-8字符集进行编码。

## 公共请求参数

最近更新时间：2017-12-07 12:57:19

公共请求参数是每个接口都需要使用到的请求参数，如非必要，在各个接口单独的文档中不再对这些参数进行说明，但**每次请求均需要携带这些参数，才能正常发起请求**。公共请求参数的首字母均为大写，以此区别于接口请求参数。

公共请求参数具体列表如下：

名称	类型	描述	是否必选
Action	String	具体操作的指令接口名称，例如想要调用 <a href="#">获取监控指标列表</a> 接口，DescribeMetrics。	是
Region	String	区域参数，用来标识希望操作哪个区域的实例。各区域的参数值为： 北京:bj，广州:gz，上海:sh，香港:hk，北美:ca。 <b>注意：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。</b>	否
Timestamp	UInt	当前UNIX时间戳，可记录发起API请求的时间。	是
Nonce	UInt	随机正整数，与 Timestamp 联合起来，用于防止重放攻击。	是
SecretId	String	在 <a href="#">云API密钥</a> 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 <a href="#">签名方法</a> 页面。	是
Signature	String	请求签名，用来验证此次请求的合法性，由系统根据输入参数自动生成。具体可参考 <a href="#">签名方法</a> 页面。	是

一个完整的请求需要两类请求参数：公共请求参数和接口请求参数。这里只列出了上述6个公共请求参数，并未列出接口请求参数，有关接口请求参数的说明可见[接口请求参数](#)小节。



## 接口请求参数

最近更新时间：2017-12-07 12:59:34

接口请求参数与具体的接口有关，不同的接口支持的接口请求参数也不一样。接口请求参数的首字母均为小写，以此区分于公共请求参数。

以[获取监控指标列表](#)(DescribeMetrics)为例，其支持的接口请求参数如下：

参数名称	必选	类型	描述
namespace	是	String	命名空间：一个命名空间表示某一大类资源，指定命名空间，即可获取该指定大类资源下的所有监控指标类型。目前该参数只支持填入 "qce/cvm"，用于获取云服务器下的所有监控指标类型。
metricName	否	String	监控指标类型的名称，例如"cpu_usage"，"mem_usage"最小为1个字符，最大为64个字符，如不传则返回 namespace下的所有指标列表

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。
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。

假设用户想要获取监控指标列表，则其请求链接的形式可能如下：

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&<公共请求参数>  
&namespace=qce/cvm
```

一个完整的请求需要两类请求参数：公共请求参数和接口请求参数。这里只列出了接口请求参数，并未列出公共请求参数，有关公共请求参数的说明可见[公共请求参数](#)小节。

# 最终请求形式

最近更新时间：2017-12-07 13:00:50

最终的请求URL由以下几部分组成：

- 1) 请求域名: [获取监控指标列表](#)(DescribeMetrics)的请求域名为：monitor.api.qcloud.com。实际的请求域名根据接口所属模块的不同而不同, 详见各接口说明。
- 2) 请求路径: 云API的请求路径固定为/v2/index.php。
- 3) 最终请求参数串: 接口请求参数。

最终的请求 URL的拼接规则为:

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

因此，我们得到最终的请求 URL 如下，其中前6个参数为公共请求参数，后1个参数为接口请求参数。

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?  
Action=DescribeMetrics  
&SecretId=xxxxxxx  
&Region=gz  
&Timestamp=1465055529  
&Nonce=59485  
&Signature=mysignature  
&namespace=qce/cvm
```

## 返回结果

### 正确返回结果

最近更新时间：2017-04-25 11:06:13

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：2017-04-25 11:07:12

若API调用失败，则最终返回结果中的错误码code不为0，message字段会显示详细错误信息。用户可以根据code和message在[错误码](#)页面查询具体的错误信息。

错误返回示例如下：

```
{
  "code": 4000,
  "message": "(-514)资源重复"
}
```

# 错误码

最近更新时间：2017-04-25 11:07:55

## 1、公共错误码

返回结果中的错误码表示了用户调用云API的结果。其中，code为公共错误码，其适用于所有模块的API接口。若code为0，表示调用成功，否则，表示调用失败。当调用失败后，用户可以根据下表确定错误原因并采取相应措施。

错误代码	错误类型	描述
4000	请求参数非法	缺少必要参数，或者参数值格式不正确，具体错误信息请查看错误描述 message 字段。
4100	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	用户资质审核未通过	购买资源失败，用户资质审核未通过。
6000	服务器内部错误	服务器内部出现错误，请稍后重试或者联系客服人员帮忙解决。
6100	版本暂不支持	本版本内不支持此接口或该接口处于维护状态等。注意: 出现这个错误时, 请先确定接口的域名是否正确, 不同的模块, 域名可能不一样。

6200	接口暂时无法访问	当前接口处于停服维护状态，请稍后重试。
------	----------	---------------------

## 2、模块错误码

message字段表示与模块相关的错误。

其示例如下：

"message": "(-514)资源重复"

它由两部分组成，()内的为模块错误代码，()后的为具体的错误描述。

不同模块可能产生的错误情况是不一样的，用户可以根据具体的错误描述确定错误所在。

错误代码	错误描述	英文描述
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail
-514	资源重复	OperationDenied.SourceAlreadyExists
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-515	存在子资源，不可操作	OperationDenied.SubresourceExist
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter

# 签名方法

最近更新时间：2018-07-07 12:02:54

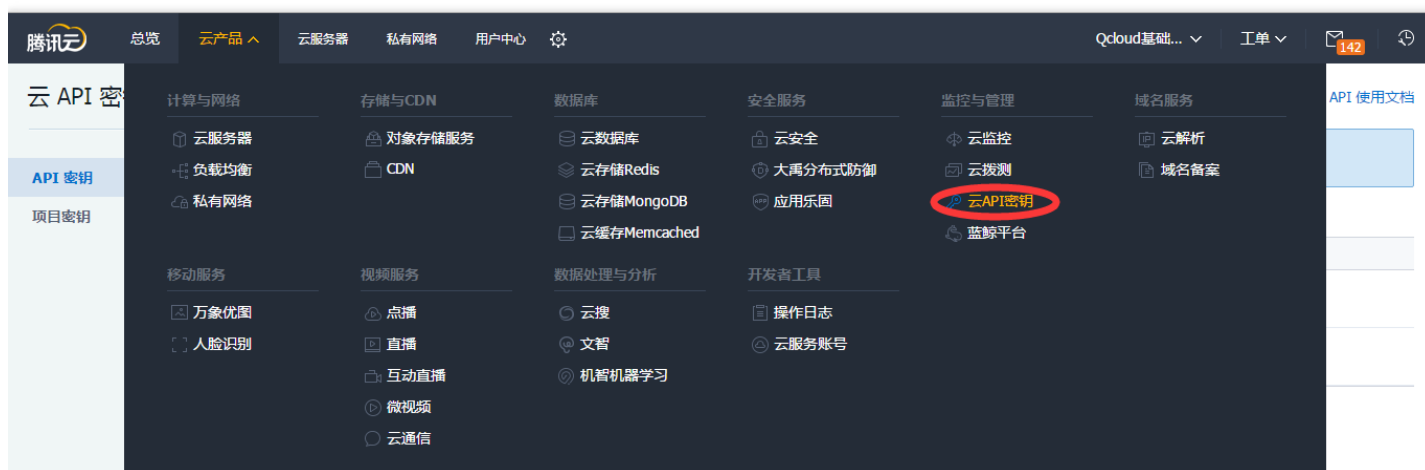
腾讯云 API 会对每个访问的请求进行身份验证，即每个请求都需要在公共请求参数中包含签名信息（Signature）以验证用户身份。签名信息由用户所持有的安全凭证生成，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey，若用户还没有安全凭证，则需要在腾讯云官网上自主申请，否则就无法调用云API接口。

## 1. 申请安全凭证

在第一次使用云API之前，用户需要在腾讯云CVM控制台上申请安全凭证。安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey，其中SecretId 是用于标识 API 调用者身份的，而SecretKey是用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥。用户应严格保管其SecretKey，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) 单击【云产品】，选择【监控与管理】栏下的【云API密钥】，进入云API密钥管理页面。



- 3) 在[云API访问密钥管理](#)页面，单击【新建】即可以创建一对SecretId/SecretKey，每个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。下面给出了一个生成签名串的详细过程。

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：

```
SecretId: AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA  
SecretKey: Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3Cozk1qA
```

**注意：这里只是示例，请用户根据自己实际的SecretId和SecretKey进行后续操作！**

以[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	AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA
Timestamp	当前时间戳	1465185768
Nonce	随机正整数	11886
Region	实例所在区域	gz
instanceIds.0	待查询的实例ID	ins-09dx96dg
offset	偏移量	0
limit	最大允许输出	20

由上表可以看出，请求参数中的公共请求参数只有5个：Action、SecretId、Timestamp、Nonce和Region，而不是在“公共请求参数”中所述的6个，事实上，第6个参数Signature（签名串）正是由其他参数（包括指令请求参数）共同生成的，具体步骤如下：

## 2.1. 对参数排序

首先对所有请求参数按参数名做字典序升序排列，所谓字典序升序排列，直观上就如同在字典中排列单词一样排序，按照字母表或数字表里递增顺序的排列次序，即先考虑第一个“字母”，在相同的情况下考虑第二个“字母”，依此类推。您可以借助编程语言中的相关排序函数来实现这一功能，如php中的ksort函数。上述示例参数的排序结果如下：

```
{
  'Action': 'DescribeInstances',
  'Nonce': 11886,
  'Region': 'gz',
  'SecretId': 'AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA',
  'Timestamp': 1465185768,
  'instanceIds.0': 'ins-09dx96dg',
  'limit': 20,
  'offset': 0,
}
```

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

## 2.2. 拼接请求字符串

此步骤生成请求字符串。

将把上一步排序好的请求参数格式化成“参数名称=“参数值”的形式，如对Action参数，其参数名称为"Action"，参数值为"DescribeInstances"，因此格式化后就为Action=DescribeInstances。

**注意：1、“参数值”为原始值而非url编码后的值。2、若输入参数中包含下划线，则需要将其转换为“.”。**

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&Nonce=11886&Region=gz&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmlPx3gnPhESA&Timestamp=1465185768&instanceIds.0=ins-09dx96dg&limit=20&offset=0
```

### 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.api.qcloud.com。实际的请求域名根据接口所属模块的不同而不同, 详见各接口说明。
- 3) 请求路径: 云API的请求路径固定为/v2/index.php。
- 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.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeInstances&Nonce=11886&Region=gz&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmlPx3gnPhESA&Timestamp=1465185768&instanceIds.0=ins-09dx96dg&limit=20&offset=0
```

### 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, 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 = 'Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3Cozk1qA';
$srcStr = 'GETcvm.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeInstances&Nonce=11886&Region=gz&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmlPx3gnPhESA&Timestamp=1465185768&instanceIds.0=ins-09dx96dg&limit=20&offset=0';
;
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha1', $srcStr, $secretKey, true));
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为:

```
NSI3UqqD99b/UJb4tbG/xZpRW64=
```

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，则对所有请求参数值均需要做URL编码。**

如上一步生成的签名串为NSI3UqqD99b/UJb4tbG/xZpRW64=，则其编码后为NSI3UqqD99b/UJb4tbG/xZpRW64=。因此，最终得到的签名串请求参数(Signature)为：NSI3UqqD99b/UJb4tbG/xZpRW64=，它将用于生成最终的请求URL。

# 云监控相关接口

## 获取监控指标列表

最近更新时间：2017-09-14 16:22:29

### 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口名: DescribeBaseMetrics

查询基础监控指标的种类。查询到对应的名字空间下面的监控指标类型。

### 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DescribeBaseMetrics。

参数名称	必选	类型	描述
namespace	是	String	命名空间：一个命名空间表示某一大类资源，指定命名空间，即可获取该指定大类资源下的所有监控指标类型。目前该接口支持的namespace与 <a href="#">读取监控数据(新)</a> 中提供的namespace一致，即所有可通过GetMonitorData接口拉取到监控数据的命名空间
metricName	否	String	监控指标的名称，例如“cpu_usage”，“mem_usage”最小为1个字符，最大为64个字符，如不传则返回 namespace下的所有指标列表

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败, 详见错误码表
message	String	错误信息
metricSet	Array	指标集合

metricSet的内容：

参数名称	类型	描述
namespace	String	指标所在的名字空间, 如 qce/cvm
metricName	String	指标名称
metricCName	String	指标中文名称

参数名称	类型	描述
dimensions	String	维度名称
period	Array	支持的统计粒度, 单个统计周期的时长, 单位秒
unit	String	指标单位(null 表示无单位)
unitCname	String	指标单位中文名称(null 表示无单位)

## 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?
&<公共请求参数>
&namespace=qce/cvm`
```

输出

```
{
  "code" : 0,
  "message" : "ok",
  "metricSet" : [
    {
      "namespace" : "qce/cvm",
      "metricName" : "outtraffic",
      "metricCname" : "外网出流量",
      "dimensions" : "instanceId", // 维度
      "unit" : "Bps", // 单位
      "unitCname" : "字节每秒",
      "period" : [300]
    }
  ],
}
```

```
{
  "namespace": "qce/cvm",
  "metricName": "inpkg",
  "metricCname": "外网入包量",
  "dimensions": "instanceId", // 维度
  "unit": "count/s", // 单位
  "unitCname": "个/秒",
  "period": [300]
}
]
```

# 读取监控数据

最近更新时间：2018-06-29 17:38:05

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

获取云产品的监控数据。传入产品的命名空间、对象维度描述和监控指标即可获得相应的监控数据。

注：读取监控数据新接口GetMonitorData支持1分钟粒度数据拉取，后期会支持更多产品更细粒度监控数据，旧接口GetMetricStatistics不再更新。建议您切换至此接口。

## 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GetMonitorData。

参数名称	必选	类型	描述
namespace	是	String	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见第5小节。
metricName	是	String	指标名称，具体名称见各产品监控接口中的说明文档
dimensions.n.name	是	String	维度的名称，具体维度名称见第5小节各产品监控指标列表，与dimensions.n.value配合使用。
dimensions.n.value	是	String	对应的维度的值，具体维度名称见第5小节各产品监控指标列表，与dimensions.n.name配合使用。
period	否	Int	监控统计周期。默认为取值为300，单位为s。目前CVM、负载均衡、容器服务支持60s、300s粒度，其他产品支持仅300s。后续将逐步支持更多产品。
startTime	否	Datetime	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间，默认为当前时间。 endTime不能小于startTime

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间

参数名称	类型	描述
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

## 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?
&<公共请求参数>
&namespace=qce/lb
&metricName=pvv_outtraffic
&dimensions.0.name=protocol
&dimensions.0.value=tcp
&dimensions.1.name=vip
&dimensions.1.value=123.206.201.134
&dimensions.2.name=vport
&dimensions.2.value=80
&startTime=2016-06-28 14:10:00
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "metricName": "pvv_outtraffic",
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",
```

```
"endTime": "2016-06-28 14:20:00",
"period": 300,
"dataPoints": [
  5.6,
  6.4,
  7.7
]
```

## 6.特别说明

1) 接口调用频率限制为：50次/秒，500次/分钟。若您需要调用的指标、对象较多，可能存在因限频出现拉取失败的情况，建议尽量将请求按时间维度均摊。

2) dimensions.n.name和dimensions.n.value用来指定一个监控对象。有的对象需要多个维度才确定。

如在负载均衡中当需要获取pvw\_outtraffic(出流量)时需要指定protocol,vip,vport三个维度。

```
dimensions.0.name=protocol
dimensions.0.value=tcp
dimensions.1.name=vip
dimensions.1.value=123.206.201.134
dimensions.2.name=vport
dimensions.2.value=80
```

3) 由于数据上报存储有一定延时，当前最新时刻返回的数据有可能为空。建议拉取数据时拉取最近的一段时间（一次性拉取2~3个数据点），取最近的一个有数据的点作为最新数据。

4) 返回的结果dataPoints是一个数组，数组每个元素是监控点数据。在下面的输出结果中，dataPoints的三个数据，表示[14:00,14:05];[14:05,14:10]两个时间段统计的数据结果，返回的数据是闭区间，包含14:00、14:05、14:10三个点。

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "metricName": "pvw_outtraffic",
  "startTime": "2016-06-28 14:00:00",
  "endTime": "2016-06-28 14:10:00",
  "period": 300,
  "dataPoints": [
    5.6,
    6.4,
    7.7
  ]
}
```



# 发送自定义消息告警

最近更新时间：2018-06-15 11:26:42

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：SendCustomAlarmMsg

发送自定义消息告警

## 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SendCustomAlarmMsg。

### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
policyId	是	String	消息策略ID	在云监控 <a href="#">自定义消息</a> 页面配置
msg	是	String	告警信息	用户想要发送的自定义消息内容

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败。4000 用户错误, 5100 服务端错误
codeDesc	String	InvalidParameter 用户参数错误。错误详情, 参见message字段。InternalError.DBoperationFail DB操作失败
message	String	错误描述信息

## 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-503	输入参数错误。	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-506	服务内部错误 ( 可稍后重试 )	ResourceOpFailed
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&<公共请求参数>  
&policyId=cm-ts6c8ad7  
&msg=hello custom msg
```

输出

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

# 各产品监控接口

## 云服务器

最近更新时间：2018-09-28 15:31:15

### 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

腾讯云云服务器（Cloud Virtual Machine，以下又称CVM）是指运行在腾讯云数据中心里的服务器。具体介绍请参考[云服务器简介](#)页面。

查询云服务器监控数据，入参取值如下：

namespace：qce/cvm

dimensions.0.name=unInstanceId

dimensions.0.value为云服务器ID，调用[DescribeInstances](#)接口获取的unInstanceId字段。

### 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GetMonitorData。

#### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/cvm	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.0.name	是	String	unInstanceId	入参为服务器ID
dimensions.0.value	是	String	云服务器的具体ID	调用 <a href="#">DescribeInstances</a> 接口获取的unInstanceId字段
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。endTime不能小于startTime

#### 2.2 指标名称

### 2.2.1 不需要安装监控agent，就能获取数据的监控指标

指标名称	含义	单位	统计粒度 ( period )
lan_outtraffic	内网出带宽	Mbps	60s、300s
lan_intraffic	内网入带宽	Mbps	60s、300s
lan_outpkg	内网出包量	个/秒	60s、300s
lan_inpkg	内网入包量	个/秒	60s、300s
wan_outtraffic	外网出带宽	Mbps	60s、300s
wan_intraffic	外网入带宽	Mbps	60s、300s
acc_outtraffic	外网出流量	MB	60s、300s
wan_outpkg	外网出包量	个/秒	60s、300s
wan_inpkg	外网入包量	个/秒	60s、300s

### 2.2.2 安装监控agent才能获取数据的监控指标

指标名称	指标中文名称	计算方式	指标含义	单位	统计粒度 ( period )
tcp_curr_estab	TCP连接数	windows:调用GetTcpTable获取状态值为MIB_TCP_STATE_ESTAB的tcp数 linux:从/proc/net/snmp获取CurrEstab的值	处于ESTABLISHED状态的TCP连接数量	个	10s、60s、300s
cpu_usage	CPU使用率	CPU的user+nice+system+irq+softirq+iowait时间占总的时间的百分比	机器运行期间实时占用的CPU百分比	%	10s、60s、300s
cpu_loadavg	CPU平均负载	分析/proc/loadavg中的数据，以10s为间隔采集过去1分钟内系统平均负载(windows机器没有此指标)	一段时间内正在使用和等待使用CPU的平均任务数	-	10s、60s、300s
mem_used	内存使用量	windows : 调用GlobalMemoryStatusEx Linux : 调用psutil.virtual_memory() 计算: 取/proc/meminfo的Memtotal-MemFree-Buffers-Cached-SReclaimable ( SReclaimable代表可回收的slab内存大小 )	用户实际使用的内存量	MB	10s、60s、300s
mem_usage	内存利用率	mem_used/MemTotal	内存使用量和总内存量的比值	%	10s、60s、300s

指标名称	指标中文名称	计算方式	指标含义	单位	统计粒度 ( period )
disk_read_traffic(旧) (不建议再使用此指标, 磁盘数据调用请参考块存储监控API文档。)	磁盘读流量	windows : 通过ioctl调用发送IOCTL_DISK_PERFORMANCE获取磁盘读取字节大小 Linux : 通过psutil.disk_io_counters获取磁盘读取字节大小 计算: 两次调用的差值/调用时间的差值获得磁盘读流量	磁盘分区每秒读取的字节数	KB/s	10s、60s、300s
disk_write_traffic(旧) (不建议再使用此指标, 磁盘数据调用请参考块存储监控API文档。)	磁盘写流量	windows : 通过ioctl调用发送IOCTL_DISK_PERFORMANCE获取磁盘写入字节大小 Linux : 通过psutil.disk_io_counters获取磁盘写入字节大小 计算: 两次调用的差值/调用时间的差值获得磁盘写流量	磁盘分区每秒写入的字节数	KB/s	10s、60s、300s
disk_io_await(旧)(不建议再使用此指标, 磁盘数据调用请参考块存储监控API文档。)	磁盘IO等待	windows : 通过ioctl调用发送IOCTL_DISK_PERFORMANCE获取磁盘读写次数 Linux : 通过psutil.disk_io_counters获取磁盘读写次数 计算: 读写时间和/读写次数和 获得IOWait值	磁盘分区每个I/O操作的平均耗时	ms	10s、60s、300s

注: 安装agent才能获取的指标上报、展示、告警时间为客户云服务器的本地时间。若客户云服务器本地时间非东八区时间, 将导致该云服务器的监控数据的时间为非东八区的子机本地时间。

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

### 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?
&公共请求参数
&namespace=qce/cvm
&metricName=cpu_usage
&dimensions.0.name=unInstanceId
&dimensions.0.value=ins-e24d4dzf
&startTime=2016-06-28 14:10:00
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "metricName": "cpu_usage",
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",
  "period": 300,
  "dataPoints": [
    5.6,
    6.7,
    7.7
  ]
}
```

# 块存储

最近更新时间：2018-10-11 17:31:54

## 1. 接口描述

接口：GetMonitorData

获取云产品的监控数据。传入产品的命名空间、对象维度描述和监控指标即可获得相应的监控数据。

接口调用频率限制为：50次/秒，500次/分钟。单请求最多可支持批量拉取10个实例的监控数据，单请求的数据点数限制为1440个。

若您需要调用的指标、对象较多，可能存在因限频出现拉取失败的情况，建议尽量将请求按时间维度均摊。

查询块存储监控数据，入参取值如下：

Namespace：qce/block\_storage

Dimensions.N.diskId：块存储ID，调用DescribeDisks接口获取的DiskId字段。

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

参数名称	是否必选	类型	描述
Namespace	是	String	命名空间，每个云产品会有一个命名空间
MetricName	是	String	指标名称，具体名称见2.2
Period	否	Integer	监控统计周期。默认为取值为300，单位为s
StartTime	否	Timestamp	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
EndTime	否	Timestamp	结束时间，默认为当前时间。endTime不能小于startTime
Dimensions.N	是	Array of String	实例对象的维度组合

### 2.2 指标名称

每个指标的统计粒度（Period）可取值不一定相同，可通过[DescribeBaseMetrics](#)接口获取每个接口支持的统计粒度。

指标名称	指标中文名称	计算方式	指标含义	单位	统计粒度（period）
disk_read_iops	硬盘读IOPS	块存储在统计周期内读IOPS的平均值	每秒从块存储读到内存中的IO次数	次数	10s、60s、300s

指标名称	指标中文名称	计算方式	指标含义	单位	统计粒度 ( period )
disk_read_traffic	硬盘读流量	块存储在统计周期内读吞吐量的平均值	数据从块存储读取到内存中的速率	MB/s	10s、60s、300s
disk_write_iops	硬盘写IOPS	块存储在统计周期内写IOPS的平均值	每秒从内存写到块存储中的IO次数	次数	10s、60s、300s
disk_write_traffic	硬盘写流量	块存储在统计周期内写吞吐量的平均值	数据从内存写入到块存储中的速率	MB/s	10s、60s、300s
disk_await	硬盘IO等待时间	块存储在统计周期内ioawait 的平均值	在采样周期内有百分之几的时间 CPU 空闲并且有仍未完成的 I/O 请求	ms	10s、60s、300s
disk_svctm	硬盘IO服务时间	块存储在统计周期内svctm 的平均值	IO 服务时间	ms	10s、60s、300s
disk_util	硬盘IO繁忙比率	块存储在统计周期内io_util 的平均值	硬盘有IO操作的时间 ( 即非空闲时间 ) 的比率	%	10s、60s、300s

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
MetricName	String	监控指标
StartTime	Timestamp	数据点起始时间
EndTime	Timestamp	数据点结束时间
Period	Integer	数据统计周期
DataPoints	Array of Float	监控数据列表
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. 错误码表

错误代码	描述
InternalError	内部错误
InvalidParameter	参数错误 ( 包括参数格式、类型等错误 )

### 5. 示例



## 拉取单个实例监控数据示例

### 场景描述

拉取某块云硬盘某段时间内统计周期为5分钟的读IOPS监控数据

### 请求参数

```
https://monitor.tencentcloudapi.com/?Action=GetMonitorData
&Namespace=qce/cvm
&MetricName=disk_read_iops
&Period=300
&StartTime=2018-04-16 20:00:00
&EndTime=2018-04-16 20:05:00
&Dimensions.0.diskId=disk-aaaaaaaa
&<公共请求参数>
```

### 返回参数

```
{
  "Response": {
    "DataPoints": [
      {
        "Dimensions": {
          "diskId": "disk-aaaaaaaa"
        },
        "Points": [
          0,
          0
        ]
      }
    ],
    "EndTime": "2018-04-16 20:05:00",
    "MetricName": "disk_read_iops",
    "Period": 300,
    "RequestId": "c9df44f6-953d-4a19-a240-c1262511abe7",
    "StartTime": "2018-04-16 20:00:00"
  }
}
```

# 对象存储

最近更新时间：2017-12-27 20:21:28

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

对象存储服务 COS ( Cloud Object Storage ) 是腾讯云提供了一种基于 Web 的安全稳定、海量、便捷、低延迟、低成本的云端存储服务，有关产品信息请参考 [对象存储产品页](#) 介绍。

查询对象存储的监控数据，入参取值如下：

namespace: qce/cos

dimensions.0.name=appid

dimensions.0.value为根账户的开发商 APPID

dimensions.1.name=bucket

dimensions.1.value为存储桶名称

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

#### 2.1.1 输入参数总览

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/cos	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.n.name	是	String	维度的名称	维度的名称，具体维度名称见第2.1.2小节，与dimensions.n.value配合使用。
dimensions.n.value	是	String	对应的维度的值	对应的维度的值，具体维度名称见第2.1.2小节，与dimensions.n.name配合使用。
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考下方的指标详情列表。

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间, 如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间, 默认为当前时间。 endTime不能小于startTime

### 2.1.2各维度对应参数总览

参数名称	维度名称	维度解释	格式
dimensions.0.name	appid	开发商 APPID	String类型维度名称 : appid
dimensions.0.value	appid	开发商 APPID	根账户开发商 APPID, 如 125232125
dimensions.1.name	bucket	存储桶名称	String类型维度名称 : bucket
dimensions.1.value	bucket	存储桶名称	存储桶名, 如 testbucket-125232125

## 2.2 指标名称

指标名称 ( metricName )	含义	单位
std_read_requests	标准存储读请求	次数
std_write_requests	标准存储写请求	次数
ia_read_requests	低频存储读请求	次数
ia_write_requests	低频存储写请求	次数
nl_read_requests	近线存储读请求	次数
nl_wirte_requests	近线存储写请求	次数
2xx_response	2xx 状态码	次数
3xx_response	3xx 状态码	次数
4xx_response	4xx 状态码	次数
5xx_response	5xx 状态码	次数
internet_traffic	外网流量	MB
internal_traffic	内网流量	MB
cdn_origin_traffic	CDN 回源流量	MB
inbound_traffic	上传流量	MB
std_retrieval	标准数据读取	MB
ia_retrieval	低频数据取回	MB

指标名称 ( metricName )	含义	单位
nl_retrieval	近线数据取回	MB

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

### 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

### 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?
&公共请求参数
&namespace=qce/cos
&metricName=internet_traffic
&dimensions.0.name=appid
&dimensions.0.value=125232125
```

```
&dimensions.0.name=bucket
&dimensions.0.value=testbucket-125232125

&startTime=2016-06-28 14:10:00
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

## 输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "metricName": "internet_traffic",
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",
  "period": 300,
  "dataPoints": [
    5,
    6,
    7
  ]
}
```

# 专线接入

## 物理专线

最近更新时间：2018-05-04 15:38:50

### 接口描述

域名：`monitor.api.qcloud.com`

接口：`GetMonitorData`

物理专线指连接腾讯云与本地数据中心的物理线路连接。

查询物理专线监控数据，入参取值如下：

namespace: qce/dc

dimensions.0.name=directConnectId

dimensions.0.value 为专线 ID

### 请求参数

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GetMonitorData。

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/dc	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，详情请参见输入内容一栏
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，详情请参见 <a href="#">指标名称说明</a>
dimensions.0.name	是	String	directConnectId	入参为专线 ID
dimensions.0.value	是	String	专线的具体 ID	调用 <a href="#">DescribeInstances</a> 接口获取的 unInstanceId 字段
period	否	Int	60 / 300	监控统计周期，支持 60 s 统计粒度。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如：2016-01-01 10:25:00 默认时间为当天的“00:00:00”
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间 endTime 不能小于 startTime

### 指标名称说明

指标名称 ( metricName )	含义	单位	统计粒度 ( period )
inbandwidth	入带宽	bps	60 s
outbandwidth	出带宽	bps	60 s

## 响应参数

参数	类型	描述
code	Int	错误码 0：成功 其他值：失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

## 错误码

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB 操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 代码示例

### 请求示例

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?
&公共请求参数
&namespace=qce/dc
&metricName=inbandwidth
&dimensions.0.name=directConnectId
&dimensions.0.value=dc-e6p0gw5f
&startTime=2016-06-28 14:10:00
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

## 响应示例

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "metricName": "inbandwidth",
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",
  "period": 300,
  "dataPoints": [
    15.6,
    17.9,
    20.3
  ]
}
```



# 专线通道

最近更新时间：2018-05-04 15:39:50

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

专线通道是物理专线的网络链路划分。

查询专项通道监控数据，入参取值如下：

namespace: qce/dcx

dimensions.0.name=directConnectConnId

dimensions.0.value为专线通道ID

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/dcx	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.0.name	是	String	directConnectConnId	入参为专线通道ID
dimensions.0.value	是	String	专线通道的具体ID	调用 <a href="#">DescribeInstances</a> 接口获取的unInstanceId字段
period	否	Int	60	监控统计周期
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。endTime不能小于startTime

### 2.2 指标名称

指标名称 ( metricName )	含义	单位	统计粒度 ( period )
delay	延时	ms	60s
inbandwidth	入带宽	bps	60s

指标名称 ( metricName )	含义	单位	统计粒度 ( period )
inpkg	入包量	个/s	60s
outpkg	出包量	个/s	60s
outbandwidth	出带宽	bps	60s
pkgdrop	丢包	%	60s

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

### 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

### 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&公共请求参数  
&namespace=qce/dcx  
&metricName=delay  
&dimensions.0.name=directConnectConnId  
&dimensions.0.value=dcx-081qsb7  
&startTime=2016-06-28 14:10:00  
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

#### 输出

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "metricName": "delay",  
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",  
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",  
  "period": 300,  
  "dataPoints": [  
    5.6,  
    6.5  
    7.7  
  ]  
}
```

# 负载均衡

## 公网负载均衡

最近更新时间：2017-12-26 09:52:04

### 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

负载均衡（Cloud Load Balancer）是对多台云服务器进行流量分发的服务。具体介绍请参考[负载均衡简介](#)页面。

当前负载均衡支持三种命名空间qce/lb\_public、qce/lb\_private和qce/lb\_rs\_private。

qce/lb\_public：公网负载均衡命名空间，包括负载均衡维度和后端机器维度

qce/lb\_private：内网负载均衡命名空间，包括负载均衡维度监控数据

qce/lb\_rs\_private：内网负载均衡命名空间，包括后端服务器维度的监控数据

查询公网负载均衡监控数据，qce/lb\_public是公网负载均衡对应的命名空间，您可以在此空间查询到公网负载均衡的所有监控数据。

qce/lb\_public支持以下4种维度组合的查询方式，四种入参取值如下：

#### 1.1 公网负载均衡维度，入参取值

namespace: qce/lb\_public

dimensions.0.name=vip

dimensions.0.value为IP地址

#### 1.2 公网负载均衡端口维度，入参取值

namespace: qce/lb\_public

dimensions.0.name=vip

dimensions.0.value为IP地址

&dimensions.1.name=loadBalancerPort

&dimensions.1.value为端口号

&dimensions.2.name=protocol

&dimensions.2.value为协议类型

#### 1.3 公网负载均衡后端服务器维度，入参取值

&namespace=qce/lb\_public

&dimensions.0.name=vip

&dimensions.0.value为IP地址

&dimensions.1.name=loadBalancerPort

&dimensions.1.value为端口号

&dimensions.2.name=protocol

&dimensions.2.value为协议类型

&dimensions.3.name=vpId

&dimensions.3.value为负载均衡所在私有网络的Id

&dimensions.4.name=lanIp

&dimensions.4.value为负载均衡绑定机器的IP

#### 1.4公网负载均衡后端服务器端口维度，入参取值

&namespace=qce/lb\_public

&dimensions.0.name=vip

&dimensions.0.value为IP地址

&dimensions.1.name=loadBalancerPort

&dimensions.1.value为端口号

&dimensions.2.name=protocol

&dimensions.2.value为协议类型

&dimensions.3.name=vpclId

&dimensions.3.value为负载均衡所在私有网络的Id

&dimensions.4.name=lanIp

&dimensions.4.value=111.222.111.22

&dimensions.5.name=port

&dimensions.5.value为负载均衡绑定机器的端口号

## 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GetMonitorData。

### 2.1输入参数

#### 2.1.1输入参数总览

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/cvm	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.n.name	是	String	维度的名称	维度的名称，具体维度名称见第2.1.2小节，与dimensions.n.value配合使用。
dimensions.n.value	是	String	对应的维度的值	对应的维度的值，具体维度名称见第2.1.2小节，与dimensions.n.name配合使用。
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。 endTime不能小于startTime

### 2.1.2 各维度对应参数总览

参数名称	维度名称	维度解释	格式
dimensions.0.name	vip	负载均衡VIP	String类型维度名称：vip
dimensions.0.value	vip	负载均衡VIP	具体ip地址，如111.111.111.11
dimensions.1.name	loadBalancerPort	负载均衡端口	String类型维度名称：loadBalancerPort
dimensions.1.value	loadBalancerPort	负载均衡端口	具体端口号，如80
dimensions.2.name	protocol	协议	String类型维度名称：protocol
dimensions.2.value	protocol	协议	string类型，如http
dimensions.3.name	vpclId	负载均衡所在私有网络的Id	String类型维度名称：vpclId
dimensions.3.value	vpclId	负载均衡所在私有网络的Id	具体私有网络ID，如1111
dimensions.4.name	lanIp	负载均衡绑定机器的Ip	String类型维度名称：lanIp
dimensions.4.value	lanIp	负载均衡绑定机器的Ip	具体ip地址，如111.111.111.11
dimensions.5.name	port	负载均衡绑定机器的端口号	String类型维度名称：port
dimensions.5.value	port	负载均衡绑定机器的端口号	具体端口号，如80

### 2.2 指标名称

指标名称 ( metricName )	含义	单位
connum	当前连接数	个
new_conn	新增连接数	个
intraffic	入流量	Mbps
outtraffic	出流量	Mbps
inpkg	入包量	个/s
outpkg	出包量	个/s

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间

参数名称	类型	描述
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

## 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?
&公共请求参数
&namespace=qce/lb_public
&metricName=intraffice
&dimensions.0.name=vip
&dimensions.0.value=111.111.111.11
&dimensions.1.name=loadBalancerPort
&dimensions.1.value=80
&dimensions.2.name=protocol
&dimensions.2.value=http
&dimensions.3.name=vpcId
&dimensions.3.value=1111
&dimensions.4.name=lanIp
&dimensions.4.value=111.222.111.22
&dimensions.5.name=port
&dimensions.5.value=80
&startTime=2016-06-28 14:10:00
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "metricName": "intraffic",
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",
  "period": 300,
  "dataPoints": [
    5.6,
    6.5,
    7.7
  ]
}
```



# 内网负载均衡（负载均衡维度）

最近更新时间：2017-12-26 09:52:42

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

负载均衡（Cloud Load Balancer）是对多台云服务器进行流量分发的服务。具体介绍请参考[负载均衡简介](#)页面。  
当前负载均衡支持三种命名空间qce/lb\_public、qce/lb\_private和qce/lb\_rs\_private。

qce/lb\_public：公网负载均衡命名空间，包括负载均衡维度和后端机器维度

qce/lb\_private：内网负载均衡命名空间，包括负载均衡维度监控数据

qce/lb\_rs\_private：内网负载均衡命名空间，包括后端服务器维度的监控数据

qce/lb\_private是内网负载均衡负载均衡维度的命名空间，您可以在此空间查询到内网负载均衡维度相关监控数据。

qce/lb\_private支持以下2种维度组合的查询方式，四种入参取值如下：

### 1.1 内网负载均衡维度，入参取值

由于内网vip有可能重复，所以还需要传入vpcId才能唯一指定一个lb

namespace: qce/lb\_public

dimensions.0.name=vip

dimensions.0.value为IP地址

&dimensions.1.name=vpcId

&dimensions.1.value为负载均衡所在私有网络的Id

### 1.2 内网负载均衡端口维度，入参取值

由于内网vip有可能重复，所以还需要传入vpcId才能唯一指定一个lb

namespace: qce/lb\_public

dimensions.0.name=vip

dimensions.0.value为IP地址

&dimensions.1.name=vpcId

&dimensions.1.value为负载均衡所在私有网络的Id

&dimensions.2.name=loadBalancerPort

&dimensions.2.value为端口号

&dimensions.3.name=protocol

&dimensions.3.value为协议类型

## 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GetMonitorData。

## 2.1 输入参数

### 2.1.1 输入参数总览

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/cvm	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.n.name	是	String	维度的名称	维度的名称，具体维度名称见第2.1.2小节，与dimensions.n.value配合使用。
dimensions.n.value	是	String	对应的维度的值	对应的维度的值，具体维度名称见第2.1.2小节，与dimensions.n.name配合使用。
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。 endTime不能小于startTime

### 2.1.2 各维度对应参数总览

参数名称	维度名称	维度解释	格式
dimensions.0.name	vip	负载均衡VIP	String类型维度名称：vip
dimensions.0.value	vip	负载均衡VIP	具体ip地址，如111.111.111.11
dimensions.1.name	vpclId	负载均衡所在私有网络的Id	String类型维度名称：vpclId
dimensions.1.value	vpclId	负载均衡所在私有网络的Id	具体私有网络ID，如1111
dimensions.2.name	loadBalancerPort	负载均衡端口	String类型维度名称：loadBalancerPort
dimensions.2.value	loadBalancerPort	负载均衡端口	具体端口号，如80
dimensions.3.name	protocol	协议	String类型维度名称：protocol
dimensions.3.value	protocol	协议	string类型，如http

## 2.2 指标名称

指标名称 ( metricName )	含义	单位
connum	当前连接数	个
new_conn	新增连接数	个

指标名称 ( metricName )	含义	单位
intraffic	入流量	Mbps
outtraffic	出流量	Mbps
inpkg	入包量	个/s
outpkg	出包量	个/s

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

### 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

### 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?
```

```
&公共请求参数
```

```
&namespace=qce/lb_private
```

```
&metricName=intraff ic
```

```
&dimensions.0.name=vip
```

```
&dimensions.0.value=111.111.111.11
```

```
&dimensions.1.name=vpcId
```

```
&dimensions.1.value=1111
```

```
&dimensions.2.name=loadBalancerPort
```

```
&dimensions.2.value=80
```

```
&dimensions.3.name=protocol
```

```
&dimensions.3.value=http
```

输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "metricName": "intraff ic",
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",
  "period": 300,
  "dataPoints": [
    5.6,
    6.5
    7.7
  ]
}
```

# 内网负载均衡（后端服务器维度）

最近更新时间：2017-12-26 09:53:08

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

负载均衡（Cloud Load Balancer）是对多台云服务器进行流量分发的服务。具体介绍请参考[负载均衡简介](#)页面。

当前负载均衡支持三种命名空间qce/lb\_public、qce/lb\_private和qce/lb\_rs\_private。

qce/lb\_public：公网负载均衡命名空间，包括负载均衡维度和后端机器维度

qce/lb\_private：内网负载均衡命名空间，包括负载均衡维度监控数据

qce/lb\_rs\_private：内网负载均衡命名空间，包括后端服务器维度的监控数据

qce/lb\_rs\_private是内网负载均衡后端服务器维度的命名空间，您可以在此空间查询到内网负载均衡后端服务器维度相关监控数据。

qce/lb\_rs\_private支持以下2种维度组合的查询方式，四种入参取值如下：

### 1.1 内网负载均衡后端服务器维度，入参取值

由于内网vip有可能重复，所以还需要传入vpclId才能唯一指定一个lb：

namespace: qce/lb\_rs\_private

dimensions.0.name=vip

dimensions.0.value为IP地址

&dimensions.1.name=vpclId

&dimensions.1.value为负载均衡所在私有网络的Id

&dimensions.2.name=loadBalancerPort

&dimensions.2.value为端口号

&dimensions.3.name=protocol

&dimensions.3.value为协议类型

&dimensions.4.name=lanIp

&dimensions.4.value为负载均衡绑定机器的IP

### 1.2 内网负载均衡后端服务器端口维度，入参取值

由于内网vip有可能重复，所以还需要传入vpclId才能唯一指定一个lb：

namespace: qce/lb\_rs\_private

dimensions.0.name=vip

dimensions.0.value为IP地址

&dimensions.1.name=vpclId

&dimensions.1.value为负载均衡所在私有网络的Id

&dimensions.2.name=loadBalancerPort

&dimensions.2.value为端口号

&dimensions.3.name=protocol

&dimensions.3.value为协议类型

&dimensions.4.name=lanIp

&dimensions.4.value为负载均衡绑定机器的IP

&dimensions.5.name=port

&dimensions.5.value为负载均衡绑定机器的端口号

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

#### 2.1.1 输入参数总览

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/cvm	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.n.name	是	String	维度的名称	维度的名称，具体维度名称见第2.1.2小节，与dimensions.n.value配合使用。
dimensions.n.value	是	String	对应的维度的值	对应的维度的值，具体维度名称见第2.1.2小节，与dimensions.n.name配合使用。
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。 endTime不能小于startTime

#### 2.1.2 各维度对应参数总览

参数名称	维度名称	维度解释	格式
dimensions.0.name	vip	负载均衡VIP	String类型维度名称：vip
dimensions.0.value	vip	负载均衡VIP	具体ip地址，如111.111.111.11
dimensions.1.name	vpclId	负载均衡所在私有网络的Id	String类型维度名称：vpclId
dimensions.1.value	vpclId	负载均衡所在私有网络的Id	具体私有网络ID，如1111
dimensions.2.name	loadBalancerPort	负载均衡端口	String类型维度名称：loadBalancerPort
dimensions.2.value	loadBalancerPort	负载均衡端口	具体端口号，如80

参数名称	维度名称	维度解释	格式
dimensions.3.name	protocol	协议	String类型维度名称：protocol
dimensions.3.value	protocol	协议	string类型，如http
dimensions.4.name	lanIp	负载均衡绑定机器的Ip	String类型维度名称：lanIp
dimensions.4.value	lanIp	负载均衡绑定机器的Ip	具体ip地址，如111.111.111.11
dimensions.5.name	port	负载均衡绑定机器的端口号	String类型维度名称：port
dimensions.5.value	port	负载均衡绑定机器的端口号	具体端口号，如80

## 2.2 指标名称

指标名称 ( metricName )	含义	单位
connum	当前连接数	个
new_conn	新增连接数	个
intraffic	入流量	Mbps
outtraffic	出流量	Mbps
inpkg	入包量	个/s
outpkg	出包量	个/s

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

## 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 5. 示例

输入

```

https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?
&公共请求参数
&namespace=qce/lb_public
&metricName=intraffic
&dimensions.0.name=vip
&dimensions.0.value=111.111.111.11
&dimensions.1.name=vpcId
&dimensions.1.value=1111
&dimensions.2.name=loadBalancerPort
&dimensions.2.value=80
&dimensions.3.name=protocol
&dimensions.3.value=http
&dimensions.4.name=lanIp
&dimensions.4.value=111.222.111.22
&dimensions.5.name=port
&dimensions.5.value=80
&startTime=2016-06-28 14:10:00
&endTime=2016-06-28 14:20:00
    
```

输出

```

{
  "code": 0,
  "message": "",
  "metricName": "intraffic",
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",
  "period": 300,
  "dataPoints": [
    5.6,
    6.5
    7.7
  ]
}
    
```





# 内容分发网络

最近更新时间：2018-04-19 11:00:55

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

内容分发网络CDN（Content Delivery Network），在现有的Internet中增加一层新的网络架构，将网站的内容发布到最接近用户的“网络”。具体介绍请参考[内容分发网络简介](#)页面。

查询内容分发网络CDN，入参取值如下：

namespace: qce/cdn

dimensions.0.name=projectid

dimensions.0.value为项目ID

dimensions.1.name=domain

dimensions.1.value为域名

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

#### 2.1.1 输入参数总览

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/cdn	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.n.name	是	String	维度的名称	维度的名称，具体维度名称见第2.1.2小节，与dimensions.n.value配合使用。
dimensions.n.value	是	String	对应的维度的值	对应的维度的值，具体维度名称见第2.1.2小节，与dimensions.n.name配合使用。
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考下方的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。 endTime不能小于startTime

### 2.1.2各维度对应参数总览

参数名称	维度名称	维度解释	格式
dimensions.0.name	projectid	项目	String类型维度名称：projectid
dimensions.0.value	projectid	项目	具体项目ID，如1
dimensions.1.name	domain	域名	String类型维度名称：domain
dimensions.1.value	domain	域名	具体域名，如www.test.com

## 2.2 指标名称

指标名称 ( metricName )	含义	单位
bandwidth	带宽	bps
requests	请求数	个

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

## 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter

错误代码	错误描述	英文描述
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?
&公共请求参数
&namespace=qce/cdn
&metricName=requests
&dimensions.0.name=projectId
&dimensions.0.value=1
&dimensions.1.name=domain
&dimensions.1.value=www.test.com
&startTime=2016-06-28 14:10:00
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "metricName": "requests",
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",
  "period": 300,
  "dataPoints": [
    5,
    6,
    7
  ]
}
```

# 云数据库MySQL

最近更新时间：2017-12-26 09:55:02

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

云数据库MySQL ( Cloud Database for MySQL ) 是腾讯云基于全球最受欢迎的开源数据库MySQL专业打造的高性能分布式数据存储服务。具体介绍请参考[云数据库MySQL](#)页面。

查询云数据库 ( MySQL ) 产品监控数据，入参取值如下：

namespace : qce/cdb

dimensions.0.name=uInstanceId

dimensions.0.value为cdb实例id

当cdb实例类型为主实例或者灾备实例时，默认拉取主机监控数据，如需要拉取其备机监控数据，请添加以下字段：

dimensions.1.name=instType

dimensions.1.value=slave

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/cdb	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.0.name	是	String	uInstanceId	入参为cdb实例id
dimensions.0.value	是	String	CDB实例的具体Id	输入CDB实例的具体Id，如cdb-e242adzf
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。endTime不能小于startTime

## 2.2 指标名称

指标名称	含义	单位
slow_queries	慢查询数	次/分
max_connections	最大连接数	个
select_scan	全表扫描数	次/秒
select_count	查询数	次/秒
com_update	更新数	次/秒
com_delete	删除数	次/秒
com_insert	插入数	次/秒
com_replace	覆盖数	次/秒
queries	总请求数	次/秒
threads_connected	当前打开连接数	个
real_capacity	磁盘使用空间	MB
capacity	磁盘占用空间	MB
bytes_sent	内网出流量	Byte/秒
bytes_received	内网入流量	Byte/秒
qcache_use_rate	缓存使用率	%
qcache_hit_rate	缓存命中率	%
table_locks_waited	等待表锁次数	次/秒
created_tmp_tables	临时表数量	次/秒
innodb_cache_use_rate	innodb缓存使用率	%
innodb_cache_hit_rate	innodb缓存命中率	%
innodb_os_file_reads	innodb读磁盘数量	次/秒
innodb_os_file_writes	innodb写磁盘数量	次/秒
innodb_os_fsyncs	innodb fsync数量	次/秒
key_cache_use_rate	myisam缓存使用率	%
key_cache_hit_rate	myisam缓存命中率	%
volume_rate	容量使用率	%
query_rate	查询使用率	%

指标名称	含义	单位
qps	每秒执行操作数	次/秒
tps	每秒执行事务数	次/秒
cpu_use_rate	CPU占比	%
memory_use	内存占用	MB
key_write_requests	数据块写入键缓冲次数	次/秒
key_writes	数据块写入磁盘次数	次/秒
com_commit	提交数	次/秒
handler_commit	内部提交数	次/秒
innodb_rows_read	InnoDB行读取量	次/秒
innodb_row_lock_time_avg	InnoDB平均获取行锁时间	毫秒
threads_created	已创建的线程数	个
opened_tables	已经打开的表数	个
threads_running	运行的线程数	个
innodb_data_reads	InnoDB总读取量	次/秒
com_rollback	回滚数	次/秒
key_blocks_unused	键缓存内未使用的块数量	个
innodb_data_writes	InnoDB总写入量	次/秒
innodb_buffer_pool_pages_free	InnoDB空页数	个
innodb_rows_inserted	InnoDB行插入量	次/秒
created_tmp_files	临时文件数量	次/秒
innodb_data_read	InnoDB读取量	Byte/秒
innodb_row_lock_waits	InnoDB等待行锁次数	次/秒
innodb_buffer_pool_read_requests	InnoDB逻辑读	次/秒
handler_rollback	内部回滚数	次/秒
master_slave_sync_distance	主从不同步距离	MB
handler_read_rnd_next	读下一行请求数	次/秒
innodb_rows_updated	InnoDB行更新量	次/秒
innodb_rows_deleted	InnoDB行删除量	次/秒

指标名称	含义	单位
innodb_buffer_pool_pages_total	InnoDB空页数	个
key_blocks_used	键缓存内使用的块数量	个
innodb_data_written	InnoDB写入量	Byte/秒
key_read_requests	键缓存读取数据块次数	次/秒
innodb_buffer_pool_reads	InnoDB物理读	次/秒
created_tmp_disk_tables	磁盘临时表数量	次/秒
key_reads	硬盘读取数据块次数	次/秒

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

### 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail



## 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&公共请求参数  
&namespace=qce/cdb  
&metricName=slow_queries  
&dimensions.0.name=uInstanceId  
&dimensions.0.value=cdb-e242adzf  
&dimensions.1.name=instType  
&dimensions.1.value=slave  
&startTime=2016-06-28 14:10:00  
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

输出

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "metricName": "slow_queries",  
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",  
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",  
  "period": 300,  
  "dataPoints": [  
    55,  
    46 ,  
    33  
  ]  
}
```

# 云数据库PostgreSQL

最近更新时间：2018-06-20 17:54:20

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

云数据库PostgreSQL是腾讯云基于开源数据库PostgreSQL专业打造的云数据库。具体介绍请参考[云数据库PostgreSQL简介](#)页面。

查询云数据库PostgreSQL产品监控数据，入参取值如下：

namespace：qce/postgres

dimensions.0.name=resourceId

dimensions.0.value为实例的resourceId

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/postgres	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.0.name	是	String	resourceId	入参为实例的resourceId
dimensions.0.value	是	String	实例具体的resourceId	输入实例的具体resourceId，如postgres-jh7gbd41
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。endTime不能小于startTime

### 2.2 指标名称

指标名称	含义	单位
------	----	----

指标名称	含义	单位
connections	连接数	个
cpu	CPU利用率	%
hit_percent	缓冲区缓存命中率	%
in_flow	输入流量	KB/秒
out_flow	输出流量	KB/秒
iops	磁盘IOPS	次/秒
memory	内存占用	KB
other_calls	其他请求数	次/分钟
qps	每秒查询数	次/秒
write_calls	写请求数	次/分钟
read_calls	读请求数	次/分钟
read_write_calls	读写请求数	次/分钟
remain_xid	剩余XID数量	个
sql_runtime_avg	平均执行时延	ms
sql_runtime_max	最长TOP10执行时延	ms
sql_runtime_min	最短TOP10执行时延	ms
storage	已用存储空间	GB
xlog_diff	主备XLOG同步差异	Byte

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期

参数名称	类型	描述
dataPoints	Array	监控数据列表

## 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?
&公共请求参数
&namespace=qce/postgres
&metricName=connections
&dimensions.0.name=resourceId
&dimensions.0.value=postgres-jh7gbd41
&startTime=2016-06-28 14:10:00
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "metricName": "connections",
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",
  "period": 300,
  "dataPoints": [
    3,
    10,
    5
  ]
}
```

# 云数据库TDSQL

最近更新时间：2018-05-30 15:13:02

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

腾讯云云数据库TDSQL定位于OLTP场景下高安全性的企业级云数据库，十余年来一直应用于腾讯计费业务，TDSQL兼容MySQL语法，拥有诸如线程池、审计、异地容灾等高级功能，同时具有云数据库的易扩展性、简单性和性价比。具体介绍请参考[云数据库TDSQL简介](#)页面。

查询云数据库TDSQL产品监控数据，入参取值如下：

namespace : qce/tdsql

dimensions.0.name=uuid

dimensions.0.value为实例的uuid

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/tdsql	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.0.name	是	String	uuid	入参为实例的uuid
dimensions.0.value	是	String	实例具体的uuid	输入实例的具体uuid，如tdsql-0gfryg60
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。endTime不能小于startTime

### 2.2 指标名称

指标名称	含义	单位
data_disk_available	数据磁盘可用大小	MB
binlog_disk_available	BINLOG磁盘可用大小	MB
select_total	SELECT请求总数	次/秒
long_query	SELECT慢查询数	次/秒
update_total	UPDATE请求总数	次/秒
insert_total	INSERT请求总数	次/秒
delete_total	DELETE请求总数	次/秒
mem_available	内存可用大小	GB
disk_iops	磁盘IOPS	次/秒
conn_active	总连接数	次/秒
conn_running	活跃连接数	次/秒
is_master_switched	监控是否主备切换	无
cpu_usage_rate	CPU使用率	%

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

### 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists

错误代码	错误描述	英文描述
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&公共请求参数  
&namespace=qce/tdsql  
&metricName=data_disk_available  
&dimensions.0.name=uuid  
&dimensions.0.value=tdsql-0gfryg60  
&startTime=2016-06-28 14:10:00  
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

输出

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "metricName": "data_disk_available",  
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",  
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",  
  "period": 300,  
  "dataPoints": [  
    28.3,  
    28.3,  
    28.3  
  ]  
}
```

# 云数据库SQL Server

最近更新时间：2018-04-27 17:47:07

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

云数据库SQL Server是腾讯云基于微软公司推出的SQL Server专业打造的云数据库。具体介绍请参考[云数据库SQL Server](#)页面。

查询云数据库SQL Server产品监控数据，入参取值如下：

namespace：qce/sqlserver

dimensions.0.name=resourceId

dimensions.0.value为实例的资源Id

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/cvm	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.0.name	是	String	resourceId	入参为实例的资源Id
dimensions.0.value	是	String	实例具体的资源Id	输入实例的具体资源Id，如mssql-dh01nvsb
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。endTime不能小于startTime

### 2.2 指标名称

指标名称	含义	单位
------	----	----



指标名称	含义	单位
cpu	实例CPU消耗的百分比	%
transactions	平均每秒的事务数	次/秒
connections	平均每秒用户连接数据库的个数	个
requests	每秒请求次数	次/秒
logins	每秒登录次数	次/秒
logouts	每秒登出次数	次/秒
storage	实例数据库文件和日志文件占用的空间总和	GB
in_flow	所有连接输入包大小总和	MB/s
out_flow	所有连接输出包大小总和	MB/s
iops	磁盘读写次数	次/秒
disk_reads	每秒读取磁盘次数	次/秒
disk_writes	每秒写入磁盘次数	次/秒
slow_queries	运行时间超过1秒的查询数量	个
blocked_processes	当前阻塞数量	个
lock_requests	平均每秒锁请求的次数	次/秒
user_errors	平均每秒错误数	次/秒
sql_compilations	平均每秒SQL编译次数	次/秒
sql_recompilations	平均每秒SQL重编译次数	次/秒
full_scans	每秒不受限制的完全扫描数	次/秒
buffer_cache_hit_ratio	数据缓存（内存）命中率	%
latch_waits	每秒门锁等待数量	次/秒
lock_waits	每个导致等待的锁请求的平均等待时间	ms
network_io_waits	平局网络IO延迟时间	ms
plan_cache_hit_ratio	每个SQL有一个执行计划，执行计划的命中率	%

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
------	----	----

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

## 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&公共请求参数  
&namespace=qce/sqlserver  
&metricName=cpu  
&dimensions.0.name=resourceId  
&dimensions.0.value=mssql-dh01nvsb  
&startTime=2016-06-28 14:10:00  
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

输出

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

```
"metricName": "cpu",
"startTime": "2016-06-28 14:10:00",
"endTime": "2016-06-28 14:20:00",
"period": 300,
"dataPoints": [
  50,
  47 ,
  44
]
}
```

# 云存储Redis

最近更新时间：2017-11-08 17:05:42

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

云存储Redis ( Cloud Redis Store , 以下简称CRS ) 是腾讯云基于分布式缓存领域多年技术沉淀和Redis类业务运营的需求, 打造的一款高可用、高可靠的Redis服务平台。具体介绍请参考[云存储Redis简介](#)页面。

查询云存储Redis产品监控数据, 入参取值如下:

namespace: qce/redis

dimensions.0.name=redis\_uuid

dimensions.0.value为实例的uuid

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/redis	命名空间, 每个云产品会有一个命名空间, 具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称, 具体名称见2.2
dimensions.0.name	是	String	redis_uuid	入参必须是redis_uuid
dimensions.0.value	是	String	具体的uuid	输入redis实例id, 也即是实例串号, 如crs-ifmymj41, 可通过 <a href="#">查询CRS实例列表接口</a> 查询
period	否	Int	60/300	监控统计周期, 绝大部分指标支持60s统计粒度, 部分指标仅支持300s统计粒度, 统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间, 如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间, 默认为当前时间。endTime不能小于startTime

### 2.2 指标名称

指标中文名	指标英文名	指标采集方式 ( Linux下含义 )	指标统计方式	单位
-------	-------	---------------------	--------	----

指标中文名	指标英文名	指标采集方式 (Linux下含义)	指标统计方式	单位
cache命中率	cache_hit_ratio	1分钟取内取 keyspace_misses、keyspace_hits通过如下计算 (1- keyspace_misses/keyspace_hits) * 100% 得出。不再维护该指标	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内平均值	%
get命令数	cmdstat_get	1分钟内 get 命令请求数	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
getbit命令数	cmdstat_getbit	1分钟内 getbit 命令请求数	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
getrange命令数	cmdstat_getrange	1分钟内 getrange 命令请求数	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
hget命令数	cmdstat_hget	1分钟内 hget 命令请求数	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
hgetall命令数	cmdstat_hgetall	1分钟内 hgetall 命令请求数	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
hmget命令数	cmdstat_hmget	1分钟内 hmget 命令请求数	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
hmset命令数	cmdstat_hmset	1分钟内 hmset 命令请求数	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
hset命令数	cmdstat_hset	1分钟内 hset 命令请求数	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
hsetnx命令数	cmdstat_hsetnx	1分钟内 hsetnx 命令请求数	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
lset命令数	cmdstat_lset	1分钟内 lset 命令请求数	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
mget命令数	cmdstat_mget	1分钟内 mget 命令请求数	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
mset命令数	cmdstat_mset	1分钟内 mset 命令请求数	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟

指标中文名	指标英文名	指标采集方式 (Linux下含义)	指标统计方式	单位
msetnx命令数	cmdstat_msetnx	1分钟内 msetnx 命令请求数	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
set命令数	cmdstat_set	1分钟内 set 命令请求数	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
setbit命令数	cmdstat_setbit	1分钟内 setbit 命令请求数	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
setex命令数	cmdstat_setex	1分钟内 setex 命令请求数	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
setnx命令数	cmdstat_setnx	1分钟内 setnx 命令请求数	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
setrange命令数	cmdstat_setrange	1分钟内 setrange 命令请求数	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
每秒执行命令数	qps	1分钟内命令总数除以60	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求平均值	次/秒钟
连接数	connections	1分钟内连接数总和	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	个
cpu利用率	cpu_us	CPU处于非空闲状态的百分比, 取/proc/stat数据计算得出	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求平均值	%
内网入流量	in_flow	1分钟内入流量总和	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	Mb/分钟
key总数	keys	1分钟内key数量的最大值	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求最大值	个
内网出流量	out_flow	1分钟内出流量总和	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	Mb/分钟
所有get命令数	stat_get	1分钟内 get, hget, hgetall, hmget, mget, getbit, getrange 命令请求数	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟

指标中文名	指标英文名	指标采集方式 (Linux下含义)	指标统计方式	单位
所有set命令数	stat_set	1分钟内 set, hset, hmset, hsetnx, lset, mset, msetnx, setbit, setex, setrange, setnx 命令请求数	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求和	次/分钟
已使用容量	storage	1分钟内已使用容量的最大值	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求最大值	MB/分钟
容量使用率	storage_us	1分钟内已使用容量的百分比最大值	每分钟采集, 5分钟粒度数据是按最近5分钟内求最大值	%

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

### 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

### 5. 示例

## 输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&公共请求参数  
&namespace=qce/redis  
&metricName=cache_hit_ratio  
&dimensions.0.name=redis_uuid  
&dimensions.0.value=crs-ifmymj41  
&startTime=2016-06-28 14:10:00  
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

## 输出

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "metricName": "cache_hit_ratio",  
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",  
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",  
  "period": 300,  
  "dataPoints": [  
    50,  
    40 ,  
    30  
  ]  
}
```



# 云数据库MongoDB

最近更新时间：2018-04-23 10:12:15

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

查询文档数据库MongoDB产品监控数据，入参取值如下：

namespace: qce/cmongo

维度名称固定取值：target

dimensions.0.name=target

dimensions.0.value=视查询维度而定

下面来说明下dimensions.0.value的取值。

腾讯云提供的MongoDB是集群服务，通过本API可以查询“整个集群”、“某个副本集”、“某个节点”三个维度的监控数据。

其中：

“整个集群”代表了您所购买的某一个MongoDB实例，这个维度可以查询整个实例的读写请求次数、容量使用率、超时请求等。

“某个副本集”维度可查询集群下的某一个副本集内部的容量使用率和主从延迟。副本集实例本身只包含一个副本集，分片实例的每一片都是一个副本。

“某个节点”维度可以查询集群内的任意节点的CPU、内存等信息。

dimensions.0.value 取值参照表

取值类型	取值示例	描述
实例ID	cmgo-6ielucen	实例ID一个MongoDB实例的唯一标识；可以在 <a href="#">MongoDB控制台</a> 查询到；或者调用MognoDB的API也可以获取
副本集ID	cmgo-6ielucen_0cmgo-6ielucen_2	在实例ID后面拼接“_索引号”可以得到副本集ID；“索引号”从0开始，最大值为副本集个数-1；副本集实例只有一个副本集，所以固定拼接“_0”即可；分片实例有多个片，每一片都是副本集，举例：第3个片的副本集ID就是拼接“_2”
节点ID	cmgo-6ielucen_0-node-primarycmgo-6ielucen_1-node-slave0cmgo-6ielucen_3-node-slave2	在副本集ID后面拼接“-node-primary”得到该副本集的主节点ID；拼接“-node-slave”从节点索引号”可得到对应的从节点的ID，“从节点索引号”从0开始，最大值为从节点个数-1

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
------	----	----	------	----

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/cvm	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.0.name	是	String	target	入参为target
dimensions.0.value	是	String	视查询维度而定	请参考1.接口描述中value取值参照表
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。 endTime不能小于startTime

## 2.2 指标名称

指标	含义	单位	集群/实例	dimensions.0.value取值
inserts	单位时间内写入次数	次	集群/实例	实例ID
reads	单位时间内读取次数	次	集群/实例	实例ID
updates	单位时间内更新次数	次	集群/实例	实例ID
deletes	单位时间内删除次数	次	集群/实例	实例ID
counts	单位时间内ount次数	次	集群/实例	实例ID
aggregates	单位时间内aggregates次数	次	集群/实例	实例ID
cluster_diskusage	集群容量使用率	%	集群/实例	实例ID
success	单位时间内成功请求次数	次	集群/实例	实例ID
delay_10	单位时间内成功请求延迟在10ms-50ms次数	次	集群/实例	实例ID
delay_50	单位时间内成功请求延迟在50ms-100ms次数	次	集群/实例	实例ID
delay_100	单位时间内成功请求延迟在100ms以上次数	次	集群/实例	实例ID
replica_diskusage	副本集容量使用率	%	副本集	副本集ID
slavedelay	主从单位时间内平均延迟	秒	副本集	副本集ID
cpuusage	CPU使用率	%	节点	节点ID
memusage	内存使用率	%	节点	节点ID

指标	含义	单位	集群/实例	dimensions.0.value取值
qr	Read请求等待队列中的个数	个	节点	节点ID
qw	Write请求等待队列中的个数	个	节点	节点ID
conn	连接数	个	节点	节点ID
netin	网络入流量	MB/s	节点	节点ID
netout	网络出流量	MB/s	节点	节点ID

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

### 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 5. 示例

### 5.1 查询某个集群/实例大于100ms的请求数

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&公共请求参数  
&namespace=qce/cmongo  
&metricName=delay_100  
&dimensions.0.name=target  
&dimensions.0.value=cmgo-6ielucen  
&startTime=2017-01-09 20:22:00  
&endTime=2017-01-09 20:38:00
```

输出

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "codeDesc": "Success",  
  "metricName": "delay_100",  
  "startTime": "2017-01-09 20:20:00",  
  "endTime": "2017-01-09 20:35:00",  
  "period": 300,  
  "dataPoints": [  
    257,  
    1399,  
    2272  
  ]  
}
```

## 5.2 查询某个副本集的主从延时

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&公共请求参数  
&namespace=qce/cmongo  
&metricName=slavedelay  
&dimensions.0.name=target  
&dimensions.0.value=cmgo-6ielucen_0  
&startTime=2017-01-09 20:22:00  
&endTime=2017-01-09 20:38:00
```

输出

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "codeDesc": "Success",  
  "metricName": "slavedelay",  
  "startTime": "2017-01-09 20:20:00",  
  "endTime": "2017-01-09 20:35:00",  
  "period": 300,  
  "dataPoints": [  
    257,  
    1399,  
    2272  
  ]  
}
```

```
0,  
1,  
0  
]  
}
```

### 5.3 查询某个节点的连接数

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&公共请求参数  
&namespace=qce/cmongo  
&metricName=slavedelay  
&dimensions.0.name=target  
&dimensions.0.value=cmgo-6ielucen_0  
&startTime=2017-01-09 20:22:00  
&endTime=2017-01-09 20:38:00
```

输出

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "codeDesc": "Success",  
  "metricName": "conn",  
  "startTime": "2017-01-09 20:20:00",  
  "endTime": "2017-01-09 20:35:00",  
  "period": 300,  
  "dataPoints": [  
    75,  
    77,  
    79,  
    79  
  ]  
}
```

# 分布式数据库DCDB

最近更新时间：2018-05-30 15:16:11

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

DCDB是部署在腾讯云公有云上的一种支持自动水平拆分的share nothing架构的分布式数据库。分布式数据库即业务获取是完整的逻辑库表，后端却将库表均匀的拆分到多个物理分片节点。目前，DCDB默认部署主备架构且提供了容灾、备份、恢复、监控、迁移等方面的全套解决方案，适用于TB或PB级的海量数据库场景。具体介绍请参考[分布式数据库DCDB简介](#)页面。

查询分布式数据库监控数据，入参取值如下：

namespace : qce/dcdb

维度名称取值：instanceId,topicId

dimensions.0.name=uuid

dimensions.0.value=实例Id

dimensions.1.name=shardId

dimensions.1.value=实例下具体的分片Id

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/dcdb	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.0.name	是	String	uuid	入参为实例的uuid
dimensions.0.value	是	String	实例具体的uuid	输入实例的具体uuid，如 dcdbt-0gfrfyg60
dimensions.1.name	否	String	shardId	入参为实例具体的分片Id，在需要查询分片的监控数据时传递，不传则查询汇总的实例监控数据
dimensions.1.value	否	String	实例具体的分片Id	输入实例的具体分片Id，如 shard-0mzlzl89

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。endTime不能小于startTime

## 2.2 指标名称

指标名称	含义	单位	统计粒度 ( period )
cpu_usage_rate	CPU使用率	%	60s、300s
mem_hit_rate	缓存命中率	%	60s、300s
data_disk_used_rate	磁盘空间利用率	%	60s、300s
mem_available	可用缓存空间	GB	60s、300s
data_disk_available	可用磁盘空间	GB	60s、300s
binlog_used_disk	已用日志磁盘空间	GB	60s、300s
disk_iops	IO利用率	%	60s、300s
conn_active	总连接数	次/秒	60s、300s
conn_running	活跃连接数	次/秒	60s、300s
total_orig_sql	SQL总数	次/秒	60s、300s
total_error_sql	SQL错误数	次/秒	60s、300s
total_success_sql	SQL成功数	次/秒	60s、300s
long_query	慢查询数	次/秒	60s、300s
time_range_0	耗时(1~5ms)请求数	次/秒	60s、300s
time_range_1	耗时(5~20ms)请求数	次/秒	60s、300s
time_range_2	耗时(20~30ms)请求数	次/秒	60s、300s
time_range_3	耗时(大于30ms)请求数	次/秒	60s、300s
request_total	总请求数(QPS)	次/秒	60s、300s
select_total	查询数	次/秒	60s、300s
update_total	更新数	次/秒	60s、300s
insert_total	插入数	次/秒	60s、300s

指标名称	含义	单位	统计粒度 ( period )
replace_total	覆盖数	次/秒	60s、300s
delete_total	删除数	次/秒	60s、300s
master_switched_total	主从切换	次/秒	60s、300s
slave_delay	主从延迟	ms	60s、300s
innodb_buffer_pool_reads	innodb磁盘读页次数	次/秒	60s、300s
innodb_buffer_pool_read_requests	innodb缓冲池读页次数	次/秒	60s、300s
innodb_buffer_pool_read_ahead	innodb缓冲池预读页次数	次/秒	60s、300s
innodb_rows_deleted	innodb执行DELETE行数	次/秒	60s、300s
innodb_rows_inserted	innodb执行INSERT行数	次/秒	60s、300s
innodb_rows_read	innodb执行UPDATE行数	次/秒	60s、300s
innodb_rows_updated	innodb执行UPDATE行数	次/秒	60s、300s

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

### 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter



错误代码	错误描述	英文描述
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 5. 示例

### 5.1 查询实例汇总监控数据

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?
&公共请求参数
&namespace=qce/dcdb
&metricName=cpu_usage_rate
&dimensions.0.name=uuid
&dimensions.0.value=dcdbt-52s53yyh
&startTime=2018-05-23 17:00:00
&endTime=2018-05-23 17:20:00
```

输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "metricName": "cpu_usage_rate",
  "startTime": "2018-05-23 17:00:00",
  "endTime": "2018-05-23 17:20:00",
  "period": 300,
  "dataPoints": [
    3,
    3,
    3,
    3,
    3
  ]
}
```

### 5.2 查询实例分片监控数据

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?
&公共请求参数
&namespace=qce/dcdb
&metricName=cpu_usage_rate
&dimensions.0.name=uuid
&dimensions.0.value=dcdbt-52s53yyh
```

```
&dimensions.1.name=shardId  
&dimensions.1.value=shard-n8f80yrv  
&startTime=2018-05-23 17:00:00  
&endTime=2018-05-23 17:20:00
```

输出

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "metricName": "cpu_usage_rate",  
  "startTime": "2018-05-23 17:00:00",  
  "endTime": "2018-05-23 17:20:00",  
  "period": 300,  
  "dataPoints": [  
    3,  
    2,  
    3,  
    2,  
    2  
  ]  
}
```

# 消息队列 CMQ

## 队列服务

最近更新时间：2017-12-26 10:11:47

### 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

腾讯云消息服务（Cloud Message Queue）是分布式消息队列服务，能够为分布式部署的不同应用之间或者一个应用的不同组件之间，提供基于消息的可靠的异步通信机制，消息被存储在高可靠、高可用的CMQ队列中，多进程可以同时读写，互不干扰。

CMQ 分为两种模型：queue和topic

查询消息服务CMQ产品监控数据，入参取值如下：

namespace：qce/cm

维度名称取值：queueId,queueName

dimensions.0.name=queueId

dimensions.0.value为CMQ 队列实例id

dimensions.1.name=queueName

dimensions.1.value为CMQ 队列实例名称

### 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GetMonitorData。

#### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/cvm	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.0.name	是	String	queueId	入参为CMQ 队列实例id
dimensions.0.value	是	String	具体的CMQ 队列实例id	输入具体queueId，如queue-3abkyggi
dimensions.1.name	是	String	queueName	入参为CMQ 队列实例名称
dimensions.1.value	是	String	具体的CMQ 队列实例名称	输入具体queueName，如 test1

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。endTime不能小于startTime

## 2.2 指标名称

指标名称	含义	单位	维度
invisibleMsgNum	队列不可见消息数量	条	queueId,queueName
visibleMsgNum	队列可见消息数量	条	queueId,queueName
sendMsgReqCount	发送消息请求量	次	queueId,queueName
sendMsgNum	发送的消息数量	条	queueId,queueName
recvMsgReqCount	接收消息请求量	次	queueId,queueName
recvMsgNum	接收的消息数量	条	queueId,queueName
recvNullMsgNum	接收空消息的数量	条	queueId,queueName
batchRecvNullMsgNum	批量接收空消息的数量	条	queueId,queueName
delMsgReqCount	删除消息的请求量	次	queueId,queueName
delMsgNum	删除消息的数量	条	queueId,queueName
sendMsgSize	发送的消息大小	MB	queueId,queueName
batchSendMsgSize	批量发送的消息大小	MB	queueId,queueName
batchSendMsgReqCount	批量发送消息的请求量	次	queueId,queueName
batchRecvMsgReqCount	批量接收消息的请求量	次	queueId,queueName
batchDelMsgReqCount	批量删除消息的请求量	次	queueId,queueName

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息

参数名称	类型	描述
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

## 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?
&公共请求参数
&namespace=qce/cmq
&metricName=invisibleMsgNum
&dimensions.0.name=queueId
&dimensions.0.value=queue-06c1jrku
&dimensions.1.name=queueName
&dimensions.1.value=qta-cbeba170-a6d9-11e6-8372-9000e086cbc0
&startTime=2016-06-28 14:10:00
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "metricName": "invisibleMsgNum",
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",
```

```
"endTime": "2016-06-28 14:20:00",  
"period": 300,  
"dataPoints": [  
  50,  
  35 ,  
  20  
]  
}
```

# 主题订阅

最近更新时间：2017-12-26 10:12:27

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

腾讯云消息服务（Cloud Message Queue）是分布式消息队列服务，能够为分布式部署的不同应用之间或者一个应用的不同组件之间，提供基于消息的可靠的异步通信机制，消息被存储在高可靠、高可用的CMQ队列中，多进程可以同时读写，互不干扰。

CMQ分为两种模型：queue和topic

查询消息服务CMQ Topic产品监控数据，入参取值如下：

namespace：qce/cmqttopic

维度名称取值：qtopicId,subscriptionId

dimensions.0.name=topicId

dimensions.0.value为CMQ主题实例id

dimensions.1.name=subscriptionId

dimensions.1.value为CMQ订阅实例id

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/cvm	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.0.name	是	String	topicId	入参为CMQ主题实例id
dimensions.0.value	是	String	具体的CMQ主题实例id	输入具体qtopicId，如 topic-i4p4k0u0
dimensions.1.name	是	String	subscriptionId	入参为CMQ订阅实例id
dimensions.1.value	是	String	具体的CMQ订阅实例id	输入具体subscriptionId，如 test1
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。endTime不能小于startTime

## 2.2 指标名称

指标名称	含义	单位	维度
NumOfMsgPublished	已发布消息的数量	条	topicId
NumOfMsgBatchPublished	批量已发布消息的数量	条	topicId
CountOfMsgPublished	已发布消息的请求量	次	topicId
CountOfMsgBatchPublished	批量已发布消息的请求量	次	topicId
PublishSize	已发布消息的大小	MB	topicId
BatchPublishSize	批量已发布消息的大小	MB	topicId
NumOfNotify	总投递消息的数量	条	topicId,subscriptionId
NumOfSuccNotify	成功投递消息的数量	条	topicId,subscriptionId

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

## 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists



错误代码	错误描述	英文描述
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?
&公共请求参数
&namespace=qce/cmqtopic
&metricName=NumOfMsgPublished
&dimensions.0.name=topicId
&dimensions.0.value=topic-06c1jrku
&startTime=2016-06-28 14:10:00
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "metricName": "NumOfMsgPublished",
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",
  "period": 300,
  "dataPoints": [
    50,
    35,
    20
  ]
}
```

# 私有网络 对等连接

最近更新时间：2018-01-09 10:46:35

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

VPC 对等连接是一种连接两个私有网络的服务，可以使私有网络 IP 在对等 VPC 之间路由流量，就像它们属于同一网络一样。

查询对等连接产品监控数据，入参取值如下：

namespace：qce/pcx

维度名称取值：peeringConnectionId

dimensions.0.name=peeringConnectionId

dimensions.0.value为对等连接ID

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/pcx	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.0.name	是	String	peeringConnectionId	入参为对等连接ID
dimensions.0.value	是	String	具体的对等连接ID	输入具体peeringConnectionId，如pcx-71m2kr1j
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。endTime不能小于startTime

### 2.2 指标名称

指标名称	含义	单位	维度
inpkg	入包量	个/秒	peeringConnectionId
inbandwidth	入带宽	Mbps	peeringConnectionId
outpkg	出包量	个/秒	peeringConnectionId
outbandwidth	出带宽	Mbps	peeringConnectionId
pkgdrop	丢包率	%	peeringConnectionId

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

### 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

### 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&公共请求参数  
&namespace=qce/pcx  
&metricName=inpkg  
&dimensions.0.name=peeringConnectionId  
&dimensions.0.value=pcx-086ypwc8  
&startTime=2016-06-28 14:10:00  
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

#### 输出

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "metricName": "inpkg",  
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",  
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",  
  "period": 300,  
  "dataPoints": [  
    30,  
    35 ,  
    40  
  ]  
}
```

# 基础网络跨地域互联

最近更新时间：2018-06-08 15:29:10

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

VPC 基础网络跨地域互联就是不同地域的基础网络云服务器互通，就像它们属于同一网络一样。

查询基础网络跨地域互联产品监控数据，入参取值如下：

namespace：qce/pcx

维度名称取值：peeringConnectionId

dimensions.0.name=peeringConnectionId

dimensions.0.value为基础网络跨地域互联ID

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/cvm	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.0.name	是	String	peeringConnectionId	入参为基础网络跨地域互联ID
dimensions.0.value	是	String	具体的基础网络跨地域互联ID	输入具体peeringConnectionId
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。endTime不能小于startTime

### 2.2 指标名称

指标名称	含义	单位	维度
------	----	----	----

指标名称	含义	单位	维度
inpkg	入包量	个/秒	peeringConnectionId
inbandwidth	入带宽	Mbps	peeringConnectionId
outpkg	出包量	个/秒	peeringConnectionId
outbandwidth	出带宽	Mbps	peeringConnectionId
pkgdrop	丢包率	%	peeringConnectionId

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

### 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

### 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&公共请求参数  
&namespace=qce/pcx  
&metricName=inpkg  
&dimensions.0.name=peeringConnectionId  
&dimensions.0.value=pcx-086ypwc8  
&startTime=2016-06-28 14:10:00  
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

#### 输出

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "metricName": "inpkg",  
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",  
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",  
  "period": 300,  
  "dataPoints": [  
    30,  
    35 ,  
    40  
  ]  
}
```

# VPN网关

最近更新时间：2017-12-26 10:14:31

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

VPN 连接是一种通过公网加密通道连接您的对端 IDC 和私有网络的方式。

查询VPN网关产品监控数据，入参取值如下：

namespace：qce/vpngw

维度名称取值：vpnGwId

dimensions.0.name=vpnGwId

dimensions.0.value为VPN网关ID

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/cvm	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.0.name	是	String	vpnGwId	入参为VPN网关ID
dimensions.0.value	是	String	具体的VPN网关ID	输入具体vpnGwId
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。endTime不能小于startTime

### 2.2 指标名称



指标名称	含义	单位	维度
outbandwidth	外网出带宽	Mbps	vpnGwId
inbandwidth	外网入带宽	Mbps	vpnGwId
outpkg	出包量	个/秒	vpnGwId
inpkg	入包量	个/秒	vpnGwId

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

### 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

### 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&公共请求参数  
&namespace=qce/vpngw  
&metricName=inpkg  
&dimensions.0.name=vpnGwId  
&dimensions.0.value=vpngw-q7v069tf  
&startTime=2016-06-28 14:10:00  
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

#### 输出

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "metricName": "inpkg",  
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",  
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",  
  "period": 60,  
  "dataPoints": [  
    30,  
    35 ,  
    40  
  ]  
}
```

# VPN通道

最近更新时间：2017-12-26 10:14:58

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

VPN网关和对端网关建立后，即可建立VPN通道，用于私有网络和外部 IDC 之间的加密通信。

查询VPN通道产品监控数据，入参取值如下：

namespace：qce/vpnx

维度名称取值：vpnConnId

dimensions.0.name=vpnConnId

dimensions.0.value为VPN通道ID

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/cvm	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.0.name	是	String	vpnConnId	入参为VPN通道ID
dimensions.0.value	是	String	具体的VPN通道ID	输入具体vpnConnId
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。endTime不能小于startTime

### 2.2 指标名称

指标名称	含义	单位	维度
------	----	----	----

指标名称	含义	单位	维度
outbandwidth	外网出带宽	Mbps	vpnConnId
inbandwidth	外网入带宽	Mbps	vpnConnId
outpkg	出包量	个/秒	vpnConnId
inpkg	入包量	个/秒	vpnConnId
pkgdrop	丢包率	百分比	vpnConnId
delay	时延	秒	vpnConnId

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

### 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

### 5. 示例

## 输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&公共请求参数  
&namespace=qce/vpnx  
&metricName=inpkg  
&dimensions.0.name=vpnConnId  
&dimensions.0.value=vpn-x7v069tf  
&startTime=2016-06-28 14:10:00  
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

## 输出

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "metricName": "inpkg",  
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",  
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",  
  "period": 60,  
  "dataPoints": [  
    30,  
    35 ,  
    40  
  ]  
}
```

# 专线网关

最近更新时间：2017-12-26 10:15:25

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

私有网络的专线流量入口，可以通过接入多个专线通道与多个不同的 IDC 互联。

查询专线网关产品监控数据，入参取值如下：

namespace：qce/dcg

dimensions.0.name=directConnectGatewayId

dimensions.0.value为专线网关ID

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/cvm	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.0.name	是	String	directConnectGatewayId	入参为专线网关ID
dimensions.0.value	是	String	具体的专线网关ID	输入具体directConnectGatewayId
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。endTime不能小于startTime

### 2.2 指标名称

指标名称	含义	单位	维度
------	----	----	----

指标名称	含义	单位	维度
outbandwidth	外网出带宽	Mbps	directConnectGatewayId
inbandwidth	外网入带宽	Mbps	directConnectGatewayId
outpkg	出包量	个/秒	directConnectGatewayId
inpkg	入包量	个/秒	directConnectGatewayId

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

### 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

### 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&公共请求参数  
&namespace=qce/dcg  
&metricName=inpkg  
&dimensions.0.name=directConnectGatewayId  
&dimensions.0.value=dcg-4d545d  
&startTime=2016-06-28 14:10:00  
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

#### 输出

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "metricName": "inpkg",  
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",  
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",  
  "period": 60,  
  "dataPoints": [  
    30,  
    35 ,  
    40  
  ]  
}
```



# NAT网关

最近更新时间：2017-12-26 10:15:49

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

NAT网关是一种将私有网络中内网 IP 地址和公网 IP 地址进行转换的网关，是私有网络内无公网 IP 的云资源访问 Internet 的一种方式。

查询NAT网关产品监控数据，入参取值如下：

namespace：qce/nat\_gateway

维度名称取值：vpclId,natId

dimensions.0.name=natId

dimensions.0.value为NAT网关ID

dimensions.1.name=vpclId

dimensions.1.value为私有网络ID

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/cvm	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.0.name	是	String	natId	入参为NAT网关ID
dimensions.0.value	是	String	具体的对NAT网关ID	输入具体natId
dimensions.1.name	是	String	vpclId	入参为私有网络ID
dimensions.1.value	是	String	具体的私有网络ID	输入具体vpclId，如 vpc-82fov4vf
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间, 如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间, 默认为当前时间。 endTime不能小于startTime

## 2.2 指标名称

指标名称	含义	单位	维度
outbandwidth	外网出带宽	Mbps	vpId,natId
inbandwidth	外网入带宽	Mbps	vpId,natId
outpkg	出包量	个/秒	vpId,natId
inpkg	入包量	个/秒	vpId,natId
conns	连接数	个/秒	vpId,natId

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

## 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit

错误代码	错误描述	英文描述
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?
&公共请求参数
&namespace=qce/nat_gateway
&metricName=inpkg
&dimensions.0.name=natId
&dimensions.0.value=nat-4d545d
&dimensions.1.name=vpcId
&dimensions.1.value=vpc-4d545d
&startTime=2016-06-28 14:10:00
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "metricName": "inpkg",
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",
  "period": 300,
  "dataPoints": [
    30,
    35,
    40
  ]
}
```

# 容器服务

## 集群维度

最近更新时间：2017-12-26 10:16:47

### 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

腾讯云容器服务为用户解决容器集群的搭建以及运维管理工作，无缝衔接了腾讯云的计算、网络、存储、监控、安全能力，帮助用户升级开发模式、变更应用交付、重构数据管理方式。助力企业快速上云、提速应用部署、简化集群管理，将精力花在刀刃上。具体介绍请参考[容器服务产品概述](#)页面。

查询容器服务 - 集群维度监控数据，入参取值如下：

namespace：qce/cvm

dimensions.0.name=docker\_clusterid

dimensions.0.value为集群ID

英文	中文含义
docker_clusterid	请填写 <a href="#">查询集群列表</a> 接口中返回的clusterId(集群的Id)字段

### 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GetMonitorData。

#### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/cvm	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.0.name	是	String	docker_clusterid	入参为集群ID
dimensions.0.value	是	String	具体的集群ID	输入具体docker_clusterid
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。 endTime不能小于startTime

## 2.2 指标名称

监控项	指标名称	单位	说明
集群CPU利用率	dc_cpu_usage	%	集群内节点的平均CPU利用率
集群内存利用率	dc_mem_usage	%	集群内节点的平均内存利用率

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

## 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 5. 示例

## 输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&公共请求参数  
&namespace=qce/cvm  
&metricName=dc_cpu_usage  
&dimensions.0.name=docker_clusterid  
&dimensions.0.value=cls-xxxxx  
&startTime=2017-03-28 14:10:00  
&endTime=2016-03-28 15:10:00  
&period=60
```

## 输出

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "metricName": "dc_cpu_usage",  
  "startTime": "2017-03-28 14:10:00",  
  "endTime": "2016-03-28 15:10:00",  
  "period": 60,  
  "dataPoints": [  
    30,  
    35 ,  
    40  
  ]  
}
```

# 服务维度

最近更新时间：2017-12-26 10:17:14

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

腾讯云容器服务为用户解决容器集群的搭建以及运维管理工作，无缝衔接了腾讯云的计算、网络、存储、监控、安全能力，帮助用户升级开发模式、变更应用交付、重构数据管理方式。助力企业快速上云、提速应用部署、简化集群管理，将精力花在刀刃上。具体介绍请参考[容器服务产品概述](#)页面。

查询容器服务 - 服务维度监控数据，入参取值如下：

namespace : qce/docker

dimensions.0.name=clusterId

dimensions.0.value为集群ID

dimensions.1.name=serviceName

dimensions.1.value为服务名称

dimensions.2.name=namespace

dimensions.2.value为命名空间名称

英文	中文含义
clusterId	请填写 <a href="#">查询集群列表</a> 接口中返回的clusterId(集群的Id)字段
serviceName	请填写 <a href="#">查询服务列表</a> 接口中返回的serviceName(服务名)字段
namespace	请填写 <a href="#">查询服务列表</a> 接口中返回的namespace(命名空间)字段

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/cvm	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.n.name	是	String	维度的名称	维度的名称，具体维度名称见第1节，与dimensions.n.value配合使用。

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
dimensions.n.value	是	String	对应的维度的值	对应的维度的值，具体维度名称见第1节，与dimensions.n.name配合使用。
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。 endTime不能小于startTime

## 2.2 指标名称

监控项	指标名称	单位	说明
服务CPU使用情况	service_cpu_used	核	服务内所有容器实例CPU使用之和
服务CPU使用率(占集群)	service_cpu_usage_for_cluster	%	服务使用CPU占集群比率
服务内存使用情况	service_mem_used	MiB	服务内所有容器实例内存使用之和
服务内存使用率(占集群)	service_mem_usage_for_cluster	%	服务使用内存占集群比率
服务网络入流量	service_in_flux	MB	服务内所有实例在该时间窗口入流量之和
服务网络出流量	service_out_flux	MB	服务内所有实例在该时间窗口出流量之和
服务网络入带宽	service_in_bandwidth	Mbps	服务内所有实例的入带宽之和
服务网络出带宽	service_out_bandwidth	Mbps	服务内所有实例的出带宽之和
服务网络入包量	service_in_packets	个/s	服务内所有实例的入包量之和
服务网络出包量	service_out_packets	个/s	服务内所有实例的出包量之和

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期



参数名称	类型	描述
dataPoints	Array	监控数据列表

## 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?
&公共请求参数
&namespace=qce/docker
&metricName=service_cpu_used
&dimensions.0.name=clusterId
&dimensions.0.value=cls-xxxxx
&dimensions.1.name=serviceName
&dimensions.1.value=test
&dimensions.2.name=namespace
&dimensions.2.value=default
&startTime=2017-03-28 14:10:00
&endTime=2016-03-28 15:10:00
&period=60
```

输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "metricName": "service_cpu_used",
  "startTime": "2017-03-28 14:10:00",
  "endTime": "2016-03-28 15:10:00",
  "period": 60,
  "dataPoints": [
    30,
```

```
35 ,  
40  
]  
}
```

# 实例维度

最近更新时间：2017-12-26 10:17:42

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

腾讯云容器服务为用户解决容器集群的搭建以及运维管理工作，无缝衔接了腾讯云的计算、网络、存储、监控、安全能力，帮助用户升级开发模式、变更应用交付、重构数据管理方式。助力企业快速上云、提速应用部署、简化集群管理，将精力花在刀刃上。具体介绍请参考[容器服务产品概述](#)页面。

查询容器服务 - 实例维度监控数据，入参取值如下：

namespace : qce/docker

dimensions.0.name=clusterId

dimensions.0.value为集群ID

dimensions.1.name=serviceName

dimensions.1.value为服务名称

dimensions.2.name=namespace

dimensions.2.value为命名空间名称

dimensions.3.name=podName

dimensions.3.value为实例名称

英文	中文含义
clusterId	请填写 <a href="#">查询集群列表</a> 接口中返回的clusterId(集群的Id)字段
serviceName	请填写 <a href="#">查询服务列表</a> 接口中返回的serviceName(服务名)字段
namespace	请填写 <a href="#">查询服务列表</a> 接口中返回的namespace(命名空间)字段
podName	请填写 <a href="#">查询服务实例列表</a> 接口中返回的name(实例名称)字段

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/cvm	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
dimensions.n.name	是	String	维度的名称	维度的名称，具体维度名称见第1节，与dimensions.n.value配合使用。
dimensions.n.value	是	String	对应的维度的值	对应的维度的值，具体维度名称见第1节，与dimensions.n.name配合使用。
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。 endTime不能小于startTime

## 2.2 指标名称

监控项	指标名称	单位	说明
实例网络入带宽	pod_in_bandwidth	Mbps	同一实例容器共享网络，实例(pod)的网络入带宽
实例网络出带宽	pod_out_bandwidth	Mbps	同一实例容器共享网络，实例(pod)的网络出带宽
实例网络入流量	pod_in_flux	MB	同一实例容器共享网络，实例(pod)的网络入流量
实例网络出流量	pod_out_flux	MB	同一实例容器共享网络，实例(pod)的网络出流量
实例网络入包量	pod_in_packets	个/s	同一实例容器共享网络，实例(pod)的网络入包量
实例网络出包量	pod_out_packets	个/s	同一实例容器共享网络，实例(pod)的网络出包量

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

## 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?
&公共请求参数
&namespace=qce/docker
&metricName=pod_in_bandwidth
&dimensions.0.name=clusterId
&dimensions.0.value=cls-xxxxx
&dimensions.1.name=serviceName
&dimensions.1.value=test
&dimensions.2.name=namespace
&dimensions.2.value=default
&dimensions.3.name=podName
&dimensions.3.value=test-3488000495-nj6s9
&startTime=2017-03-28 14:10:00
&endTime=2016-03-28 15:10:00
&period=60
```

输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "metricName": "pod_in_bandwidth",
  "startTime": "2017-03-28 14:10:00",
  "endTime": "2016-03-28 15:10:00",
  "period": 60,
  "dataPoints": [
    30,
    35,
    40
  ]
}
```



# 容器维度

最近更新时间：2017-12-26 10:18:07

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

腾讯云容器服务为用户解决容器集群的搭建以及运维管理工作，无缝衔接了腾讯云的计算、网络、存储、监控、安全能力，帮助用户升级开发模式、变更应用交付、重构数据管理方式。助力企业快速上云、提速应用部署、简化集群管理，将精力花在刀刃上。具体介绍请参考[容器服务产品概述](#)页面。

查询容器服务 - 容器维度监控数据，入参取值如下：

namespace : qce/docker

dimensions.0.name=clusterId

dimensions.0.value为集群ID

dimensions.1.name=serviceName

dimensions.1.value为服务名称

dimensions.2.name=namespace

dimensions.2.value为命名空间名称

dimensions.3.name=podName

dimensions.3.value为实例名称

dimensions.4.name=containerId

dimensions.4.value为容器ID

英文	中文含义
clusterId	请填写 <a href="#">查询集群列表</a> 接口中返回的clusterId(集群的Id)字段
serviceName	请填写 <a href="#">查询服务列表</a> 接口中返回的serviceName(服务名)字段
namespace	请填写 <a href="#">查询服务列表</a> 接口中返回的namespace(命名空间)字段
podName	请填写 <a href="#">查询服务实例列表</a> 接口中返回的name(实例名称)字段
containerId	请填写 <a href="#">查询服务实例列表</a> 接口中返回的containerId(容器id)字段。 <b>注意：容器Id只用取开头12位即可</b>

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
------	----	----	------	----

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/cvm	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.n.name	是	String	维度的名称	维度的名称，具体维度名称见第1节，与dimensions.n.value配合使用。
dimensions.n.value	是	String	对应的维度的值	对应的维度的值，具体维度名称见第1节，与dimensions.n.name配合使用。
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。 endTime不能小于startTime

## 2.2 指标名称

监控项	指标名称	单位	说明
容器CPU使用情况	container_cpu_used	核	容器CPU使用量
容器CPU使用率(占主机)	container_cpu_usage_for_node	%	容器CPU使用占主机
容器CPU使用率(占Request)	container_cpu_usage_for_request	%	容器CPU使用占Request
容器CPU使用率(占Limit)	container_cpu_usage_for_limit	%	容器CPU使用占Limit
容器内存使用情况	container_mem_used	MiB	容器内存使用量
容器内存使用率(占主机)	container_mem_usage_for_node	%	容器内存使用占主机
容器内存使用率(占Request)	container_mem_usage_for_request	%	容器内存使用占Request
容器内存使用率(占Limit)	container_mem_usage_for_limit	%	容器内存使用占Limit
容器磁盘读流量	container_disk_read_traffic	KB/s	容器对磁盘读流量
容器磁盘写流量	container_disk_write_traffic	KB/s	容器对磁盘写流量
容器磁盘读IOPS	container_disk_read	count	容器对磁盘读IOPS
容器磁盘写IOPS	container_disk_write	count	容器对磁盘写IOPS

## 3. 输出参数



参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

## 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 5. 示例

输入

```

https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?
&公共请求参数
&namespace=qce/docker
&metricName=container_cpu_used
&dimensions.0.name=clusterId
&dimensions.0.value=cls-xxxxx
&dimensions.1.name=serviceName
&dimensions.1.value=test
&dimensions.2.name=namespace
&dimensions.2.value=default
&dimensions.3.name=podName
&dimensions.3.value=test-3488000495-nj6s9
&dimensions.4.name=containerId
&dimensions.4.value=01c5509d2b39
&startTime=2017-03-28 14:10:00
    
```

```
&endTime=2016-03-28 15:10:00  
&period=60
```

输出

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "metricName": "container_cpu_used",  
  "startTime": "2017-03-28 14:10:00",  
  "endTime": "2016-03-28 15:10:00",  
  "period": 60,  
  "dataPoints": [  
    30,  
    35 ,  
    40  
  ]  
}
```

# 黑石外网负载均衡

最近更新时间：2018-05-04 15:24:53

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

黑石外网负载均衡提供了获取以下四种级别监控数据的组合：

负载均衡级别，监听器级别，监听器下服务器级别，监听器下服务器端口级别

### 1.1 获取负载均衡级别监控数据，入参取值如下：

namespace : qce/bm\_lb

dimensions.0.name=vip

dimensions.0.value为负载均衡的vip

### 1.2 获取监听器级别监控数据，入参取值如下：

namespace : qce/bm\_lb

dimensions.0.name=vip

dimensions.0.value为负载均衡的vip

dimensions.1.name=protocol

dimensions.1.value为协议值，可取值（tcp,udp,http,https）

dimensions.2.name=loadBalancerPort

dimensions.2.value为负载均衡的端口

### 1.3 获取监听器下服务器级别监控数据，入参取值如下：

namespace : qce/bm\_lb

dimensions.0.name=vip

dimensions.0.value为负载均衡的vip

dimensions.1.name=protocol

dimensions.1.value为协议值，可取值（tcp,udp,http,https）

dimensions.2.name=loadBalancerPort

dimensions.2.value为负载均衡的端口

dimensions.3.name=lanIp

dimensions.3.value为后端服务器的ip

dimensions.4.name=vpclId

dimensions.4.value为负载均衡实例所属的私有网络整形ID，可通过[查询私有网络列表](#)返回的字段vpclId获得

### 1.4 获取监听器下服务器端口级别监控数据，入参取值如下：

namespace : qce/bm\_lb

dimensions.0.name=vip

dimensions.0.value为负载均衡的vip

dimensions.1.name=protocol

dimensions.1.value为协议值，可取值（tcp,udp,http,https）

dimensions.2.name=loadBalancerPort

dimensions.2.value为负载均衡的端口

dimensions.3.name=lanIp

dimensions.3.value为后端服务器的ip

dimensions.4.name=rsPort

dimensions.4.value为后端服务器的端口

dimensions.5.name=vpclId

dimensions.5.value为负载均衡实例所属的私有网络整形ID

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/bm_lb	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.n.name	是	String	维度的名称	维度的名称，具体维度名称见第1节，与dimensions.n.value配合使用。
dimensions.n.value	是	String	对应的维度的值	对应的维度的值，具体维度名称见第1节，与dimensions.n.name配合使用。
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。endTime不能小于startTime

### 2.2 指标名称

指标名称	含义	单位
inpkg	入包量	个/秒
outpkg	出包量	个/秒
intraffic	入带宽	Mbps
outtraffic	出带宽	Mbps

指标名称	含义	单位
connum	当前连接数（四层监听器）	个
req	请求个数（七层监听器）	个

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

### 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

### 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?
&公共请求参数
&namespace=qce/bm_lb
&metricName=inpkg
```

```
&dimensions.0.name=vip
&dimensions.0.value=1.2.3.4
&dimensions.1.name=protocol
&dimensions.1.value=tcp
&dimensions.2.name=loadBalancerPort
&dimensions.2.value=80
&dimensions.3.name=lanIp
&dimensions.3.value=11.22.33.44
&dimensions.4.name=rsPort
&dimensions.4.value=8080
&dimensions.5.name=vpcId
&dimensions.5.value=1
&startTime=2016-06-28 14:10:00
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "metricName": "inpkg",
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",
  "period": 300,
  "dataPoints": [
    20,
    30,
    40
  ]
}
```

# 黑石物理服务器

最近更新时间：2018-05-04 15:26:10

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

查询黑石物理服务器监控数据，入参取值如下：

namespace：qce/cpm

dimensions.0.name=instancetype

dimensions.0.value为黑石物理机的实例ID

英文	中文含义
instancetype	黑石物理服务器实例ID，通过查询黑石物理服务器接口 <a href="#">DescribeDevice</a> 获得

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/cpm	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.0.name	是	String	instancetype	入参为黑石物理机的实例ID
dimensions.0.value	是	String	具体的黑石物理机的实例ID	输入具体instancetype
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。endTime不能小于startTime

### 2.2 指标名称

当前黑石物理服务器监控维度的取值周期为300秒(period参数)，暂不支持更细粒度的数据获取

指标名称	含义	单位	纬度
cpu_usage	CPU使用率	%	instanceld
cpu_load_avg	CPU平均负载	标量, 无单位	instanceld
mem_use	MEM内存使用量	MByte	instanceld
mem_proc_use	应用内存使用量	MByte	instanceld
mem_virtual_use	虚拟内存使用量	MByte	instanceld
mem_usage	内存使用率	%	instanceld
io_read_traffic	磁盘IO读流量	KByte/s	instanceld
io_write_traffic	磁盘IO写流量	KByte/s	instanceld
io_await	磁盘IO等待时间	ms	instanceld
io_util	磁盘IO的CPU使用率	%	instanceld
io_service_time	磁盘IO的服务时间	ms	instanceld
lan_outtraffic	内网网卡出带宽(多个网卡, 取最大值)	Mbps	instanceld
lan_intraffic	内网网卡入带宽(多个网卡, 取最大值)	Mbps	instanceld
lan_outpkg	内网网卡出包量(多个网卡, 取最大值)	个/秒	instanceld
lan_inpkg	内网网卡入包量(多个网卡, 取最大值)	个/秒	instanceld
wan_outtraffic	外网出带宽	Mbps	instanceld
wan_intraffic	外网入带宽	Mbps	instanceld
wan_outpkg	外网出包量	个/秒	instanceld
wan_inpkg	外网入包量	个/秒	instanceld
wan_outflux	外网出流量	GByte	instanceld

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息



参数名称	类型	描述
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

## 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?
&公共请求参数
&namespace=qce/cpm
&metricName=cpu_usage
&dimensions.0.name=instanceId
&dimensions.0.value=cpm-xxxx
&startTime=2016-06-28 14:10:00
&endTime=2016-06-28 14:20:00
&period=300
```

输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "metricName": "inpkg",
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",
```

```
"period": 300,  
"dataPoints": [  
  30,  
  35 ,  
  40  
]  
}
```

# 黑石弹性公网IP(EIP)

最近更新时间：2018-05-04 15:27:08

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

查询黑石弹性公网IP(EIP)监控数据，入参取值如下：

namespace：qce/bm\_lb

dimensions.0.name=vip

dimensions.0.value为要查询的EIP的地址信息

英文	中文含义
vip	弹性公网IP地址，可以通过查询EIP列表接口 <a href="#">DescribeEipBm</a> 查看自己账户已申请的EIP列表

## 2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见[公共请求参数](#)页面。其中，此接口的Action字段为GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/bm_lb	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.0.name	是	String	vip	入参为要查询的EIP的地址信息
dimensions.0.value	是	String	具体要查询的EIP的地址信息	输入具体vip
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。endTime不能小于startTime

### 2.2 指标名称

当前黑石弹性公网IP监控维度的取值周期为300秒(period参数)，暂不支持更细粒度的数据获取

指标名称	含义	单位	纬度
eip_outtraffic	外网出带宽	Mbps	vip
eip_intraffic	外网入带宽	Mbps	vip
eip_outpkg	外网出包量	个/秒	vip
eip_inpkg	外网入包量	个/秒	vip

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

### 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

### 5. 示例

## 输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&公共请求参数  
&namespace=qce/bm_lb  
&metricName=eip_outpkg  
&dimensions.0.name=vip  
&dimensions.0.value=115.115.115.115  
&startTime=2016-06-28 14:10:00  
&endTime=2016-06-28 14:20:00  
&period=300
```

## 输出

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "metricName": "eip_outpkg",  
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",  
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",  
  "period": 300,  
  "dataPoints": [  
    30,  
    35 ,  
    40  
  ]  
}
```

# 黑石内网负载均衡

最近更新时间：2018-05-04 15:29:02

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

黑石内网负载均衡提供了获取以下四种级别监控数据的组合：

负载均衡级别，监听器级别，监听器下服务器级别，监听器下服务器端口级别

### 1.1 获取负载均衡级别监控数据，入参取值如下：

namespace：qce/bm\_intra\_lb

dimensions.0.name=vip

dimensions.0.value为负载均衡的vip

dimensions.1.name=vpclId

dimensions.1.value为负载均衡实例所属的私有网络整形ID，可通过[查询私有网络列表](#)返回的字段vpclId获得

### 1.2 获取监听器级别监控数据，入参取值如下：

namespace：qce/bm\_intra\_lb

dimensions.0.name=vip

dimensions.0.value为负载均衡的vip

dimensions.1.name=protocol

dimensions.1.value为协议值，可取值（tcp,udp,http,https）

dimensions.2.name=loadBalancerPort

dimensions.2.value为负载均衡的端口

dimensions.3.name=vpclId

dimensions.3.value为负载均衡实例所属的私有网络整形ID

### 1.3 获取监听器下服务器级别监控数据，入参取值如下：

namespace：qce/bm\_intra\_lb

dimensions.0.name=vip

dimensions.0.value为负载均衡的vip

dimensions.1.name=protocol

dimensions.1.value为协议值，可取值（tcp,udp,http,https）

dimensions.2.name=loadBalancerPort

dimensions.2.value为负载均衡的端口

dimensions.3.name=lanIp

dimensions.3.value为后端服务器的ip

dimensions.4.name=vpclId

dimensions.4.value为负载均衡实例所属的私有网络整形ID

### 1.4 获取监听器下服务器端口级别监控数据，入参取值如下：

namespace : qce/bm\_intra\_lb  
 dimensions.0.name=vip  
 dimensions.0.value为负载均衡的vip  
 dimensions.1.name=protocol  
 dimensions.1.value为协议值，可取值（tcp,udp,http,https）  
 dimensions.2.name=loadBalancerPort  
 dimensions.2.value为负载均衡的端口  
 dimensions.3.name=lanIp  
 dimensions.3.value为后端服务器的ip  
 dimensions.4.name=rsPort  
 dimensions.4.value为后端服务器的端口  
 dimensions.5.name=vpclId  
 dimensions.5.value为负载均衡实例所属的私有网络整形ID

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/bm_intra_lb	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.n.name	是	String	维度的名称	维度的名称，具体维度名称见第1节，与dimensions.n.value配合使用。
dimensions.n.value	是	String	对应的维度的值	对应的维度的值，具体维度名称见第1节，与dimensions.n.name配合使用。
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。endTime不能小于startTime

### 2.2 指标名称

指标名称	含义	单位
inpkg	入包量	个/秒

指标名称	含义	单位
outpkg	出包量	个/秒
intraffic	入带宽	Mbps
outtraffic	出带宽	Mbps
connum	当前连接数（四层监听器）	个
req	请求个数（七层监听器）	个

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

### 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

### 5. 示例

输入



```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?
```

```
&公共请求参数
```

```
&namespace=qce/bm_intra_lb
```

```
&metricName=inpkg
```

```
&dimensions.0.name=vip
```

```
&dimensions.0.value=1.2.3.4
```

```
&dimensions.1.name=protocol
```

```
&dimensions.1.value=tcp
```

```
&dimensions.2.name=loadBalancerPort
```

```
&dimensions.2.value=80
```

```
&dimensions.3.name=lanIp
```

```
&dimensions.3.value=11.22.33.44
```

```
&dimensions.4.name=rsPort
```

```
&dimensions.4.value=8080
```

```
&dimensions.5.name=vpcId
```

```
&dimensions.5.value=1
```

```
&startTime=2016-06-28 14:10:00
```

```
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "metricName": "inpkg",
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",
  "period": 300,
  "dataPoints": [
    20,
    30,
    40
  ]
}
```

# 消息队列 CKafka

## 主题监控

最近更新时间：2018-07-25 18:26:00

### 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

查询Ckafka产品消费分组监控数据，入参取值如下：

namespace：qce/ckafka

维度名称取值：instanceId,topicId

dimensions.0.name=instanceId

dimensions.0.value=实例Id

dimensions.1.name=topicId

dimensions.1.value=主题Id

### 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GetMonitorData。

#### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/ckafka	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.0.name	是	String	instanceId	Ckafka实例id。
dimensions.0.value	是	String	实例Id	用户需要查看监控的实例Id。
dimensions.1.name	是	String	topicId	Ckafka topic id。
dimensions.1.value	是	String	主题Id	用户订阅主题Id。
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。endTime不能小于startTime

## 2.2 指标名称

指标名称	含义	单位	维度
ctopic_pro_flow	主题生产流量	MB	instanceId,topicId
ctopic_con_flow	主题消费流量	MB	instanceId,topicId
ctopic_msg_heap	主题落磁盘消息数量	MB	instanceId,topicId
ctopic_pro_count	主题生产消息数量	条	instanceId,topicId
ctopic_pro_req_count	主题生产请求次数	次	instanceId,topicId
ctopic_con_req_count	主题消费请求次数	次	instanceId,topicId
ctopic_msg_count	主题落磁盘消息数	条	instanceId,topicId
ctopic_con_count	主题消费消息数量	条	instanceId,topicId

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

## 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists

错误代码	错误描述	英文描述
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&公共请求参数  
&namespace=qce/ckafka  
&metricName=ctopic_msg_count  
&dimensions.0.name=instanceId  
&dimensions.0.value=instance-3ewkfa  
&dimensions.1.name=topicId  
&dimensions.1.value=topic-resd2d  
&startTime=2016-06-28 14:10:00  
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

输出

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "metricName": "cgroup_max_offset",  
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",  
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",  
  "period": 300,  
  "dataPoints": [  
    50,  
    80,  
    100,  
  ]  
}
```

# 实例监控

最近更新时间：2018-05-18 17:09:17

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

查询Ckafka产品实例监控数据，入参取值如下：

namespace：qce/ckafka

维度名称取值：instancetype

dimensions.0.name=instancetype

dimensions.0.value=实例Id

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/ckafka	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.0.name	是	String	instancetype	Ckafka实例id。
dimensions.0.value	是	String	实例Id	用户需要查看监控的实例Id。
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。endTime不能小于startTime

### 2.2 指标名称

指标名称	含义	单位	维度
------	----	----	----

指标名称	含义	单位	维度
instance_msg_heap	实例落磁盘消息量	MB	instanceId
instance_pro_count	实例生产消息条数	条	instanceId
instance_con_count	实例消费消息条数	次	instanceId
instance_pro_req_count	实例生产请求次数	次	instanceId
instance_con_req_count	实例消费请求次数	次	instanceId
instance_msg_count	实例落磁盘消息条数	条	instanceId
instance_pro_flow	实例生产流量	MB	instanceId
instance_con_flow	实例消费流量	MB	instanceId

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

### 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&公共请求参数  
&namespace=qce/ckafka  
&metricName=instance_pro_count  
&dimensions.0.name=instanceId  
&dimensions.0.value=ckafka-0la4h4zk  
&startTime=2016-06-28 14:10:00  
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

输出

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "metricName": "instance_pro_count",  
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",  
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",  
  "period": 300,  
  "dataPoints": [  
    50,  
    35 ,  
    20  
  ]  
}
```

# 消费分组监控

最近更新时间：2018-07-25 18:27:00

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

查询Ckafka产品消费分组监控数据，入参取值如下：

namespace：qce/ckafka

维度名称取值：consumerGroup,instanceId,topicId,partition,topicName

dimensions.0.name=consumerGroup

dimensions.0.value=消费分组

dimensions.1.name=instanceId

dimensions.1.value=实例Id

dimensions.2.name=topicId

dimensions.2.value=主题Id

dimensions.3.name=partition

dimensions.3.value=分区

dimensions.4.name=topicName

dimensions.4.value=主题名称

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/ckafka	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.0.name	是	String	consumerGroup	Ckafka消费分组。
dimensions.0.value	是	String	消费分组信息	用户需要查看的消费分组信息。
dimensions.1.name	是	String	instanceId	Ckafka实例id。



参数名称	必选	类型	输入内容	描述
dimensions.1.value	是	String	实例Id	用户需要查看监控的实例Id。
dimensions.2.name	是	String	topicId	Ckafka topic id。
dimensions.2.value	是	String	主题Id	用户订阅主题Id。
dimensions.3.name	是	String	partition	Ckafka topic partition。
dimensions.3.value	是	String	partition信息	topic 分区信息。
dimensions.4.name	是	String	topicName	Ckafka topic name。
dimensions.4.value	是	String	主题名称	用户消费主题的名称
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。endTime不能小于startTime

## 2.2 指标名称

指标名称	含义	单位	维度
cgroup_max_offset	消费分组对应partition的最大offset	条	consumerGroup,instanceId,topicId,partition,topicName
ctopic_msg_offset	消费分组对应partition当前消费offset	条	consumerGroup,instanceId,topicId,partition,topicName
ctopic_unconsume_msg_count	消费分组对应partition未被消费消息条数	条	consumerGroup,instanceId,topicId,partition,topicName
ctopic_unconsume_msg_offset	消费分组对应partition未被消费的消息总大小	MB	consumerGroup,instanceId,topicId,partition,topicName

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间

参数名称	类型	描述
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

## 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?
&公共请求参数
&namespace=qce/ckafka
&metricName=cgroup_max_offset
&dimensions.0.name=consumerGroup
&dimensions.0.value=consumser_test
&dimensions.1.name=instanceId
&dimensions.1.value=instance-3ewkfa
&dimensions.2.name=topicId
&dimensions.2.value=topic-resd2d
&dimensions.3.name=partition
&dimensions.3.value=1
&dimensions.4.name=topicName
&dimensions.4.value=test
&startTime=2016-06-28 14:10:00
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

输出

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

```
"metricName": "cgroup_max_offset",  
"startTime": "2016-06-28 14:10:00",  
"endTime": "2016-06-28 14:20:00",  
"period": 300,  
"dataPoints": [  
50,  
67,  
80,  
]  
}
```

# 全球应用加速 通道负载

最近更新时间：2017-12-22 10:36:46

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

腾讯云全球应用加速（Global Application Accelerate Platform）是基于全球节点之间的高速通道、转发集群及智能路由技术而打造的一款网络加速产品。

qce/qaap是全球应用加速对应的命名空间，您可以在此空间查询到全球应用加速的所有监控数据

查询全球应用加速-通道维度监控数据，入参值如下：

namespace：qce/qaap

dimensions.0.name=channelId

dimensions.0.value为通道id

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

#### 2.1.1 输入参数总览

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/qaap	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.n.name	是	String	维度的名称	维度的名称，具体维度名称见第2.1.2小节，与dimensions.n.value配合使用。
dimensions.n.value	是	String	对应的维度的值	对应的维度的值，具体维度名称见第2.1.2小节，与dimensions.n.name配合使用。
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。 endTime不能小于startTime

### 2.1.2各维度对应参数总览

参数名称	维度名称	维度解释	格式
dimensions.0.name	channelId	加速通道id	String类型维度名称：channelId
dimensions.0.value	channelId	加速通道id	具体通道id，如link-abcd1234

### 2.2指标名称

指标名称 ( metricName )	含义	单位
connum	并发连接数	个
inbandwidth	入带宽	Mbps
outbandwidth	出带宽	Mbps

## 3.输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0：成功，其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

## 4.错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter

错误代码	错误描述	英文描述
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 5.示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?
&公共请求参数
&namespace=qce/qaap
&metricName=inbandwidth
&dimensions.0.name=channelId
&dimensions.0.value=link-abcd1234
&startTime=2017-12-12 14:10:00
&endTime=2017-12-12 14:20:00
```

输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "metricName": "inbandwidth",
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",
  "period": 300,
  "dataPoints": [
    1313,
    1512,
    2321,
  ]
}
```

# 源站健康状态

最近更新时间：2017-12-22 10:36:01

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

腾讯云全球应用加速（Global Application Accelerate Platform）是基于全球节点之间的高速通道、转发集群及智能路由技术而打造的一款网络加速产品。

qce/qaap是全球应用加速对应的命名空间，您可以在此空间查询到全球应用加速的所有监控数据

查询全球应用加速-监听器源站维度监控数据，入参值如下：

namespace：qce/qaap

dimensions.0.name=channelId

dimensions.0.value为通道id

dimensions.1.name=listenerId

dimensions.1.value为监听器id

dimensions.2.name=originServerInfo

dimensions.2.value为源站的IP地址或者域名

## 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GetMonitorData。

### 2.1 输入参数

#### 2.1.1 输入参数总览

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/qaap	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.n.name	是	String	维度的名称	维度的名称，具体维度名称见第2.1.2小节，与dimensions.n.value配合使用。
dimensions.n.value	是	String	对应的维度的值	对应的维度的值，具体维度名称见第2.1.2小节，与dimensions.n.name配合使用。
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。endTime不能小于startTime

### 2.1.2各维度对应参数总览

参数名称	维度名称	维度解释	格式
dimensions.0.name	channelId	加速通道id	String类型维度名称：channelId
dimensions.0.value	channelId	加速通道id	具体通道id，如link-abcd1234
dimensions.1.name	listenerId	监听器id	String类型维度名称：listenerId
dimensions.1.value	listenerId	监听器id	具体监听器id，如listener-1234abcd
dimensions.2.name	originServerInfo	源站信息	String类型维度名称：originServerInfo
dimensions.2.value	originServerInfo	源站信息	源站的IP或者域名，如www.test.com

### 2.2指标名称

指标名称 ( metricName )	含义	单位
listener_rs_status	该监听器下源站的健康状态 ( 0为异常，1为正常 )	无

## 3.输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0：成功，其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

## 4.错误码表



错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

## 5.示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?
&公共请求参数
&namespace=qce/qaap
&metricName=listener_rs_status
&dimensions.0.name=channelId
&dimensions.0.value=link-abcd1234
&dimensions.1.name=listenerId
&dimensions.1.value=listener-1234abcd
&dimensions.2.name=originServerInfo
&dimensions.2.value=111.111.11.11
&startTime=2017-12-12 14:10:00
&endTime=2017-12-12 14:20:00
```

输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "metricName": "listener_rs_status",
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",
  "period": 300,
  "dataPoints": [
    1,
    0,
    1
  ]
}
```

# API网关

最近更新时间：2018-08-23 17:17:00

## 1. 接口描述

域名：monitor.api.qcloud.com

接口：GetMonitorData

API 网关 ( API Gateway ) 是 API 托管服务。提供 API 的完整生命周期管理，包括创建、维护、发布、运行、下线等。您可使用 API Gateway 封装自身业务，将您的数据、业务逻辑或功能安全可靠的开放出来，用以实现自身系统集成、以及与合作伙伴的业务连接  
查询API网关产品监控数据，入参取值如下：

qce/apigateway支持以下几种维度组合的查询方式，入参取值如下：

### 1.1环境维度，入参取值

&namespace=qce/apigateway

&dimensions.0.name=serviceId

&dimensions.0.value serviceId的值

&dimensions.1.name=environmentName

&dimensions.1.value为环境名

### 1.2API维度，入参取值

&namespace=qce/apigateway

&dimensions.0.name=serviceId

&dimensions.0.value serviceId的值

&dimensions.1.name=environmentName

&dimensions.1.value为环境名

&dimensions.2.name=apiid

&dimensions.2.value为API的id

### 1.3密钥对维度，入参取值(需要开启白名单)

&namespace=qce/apigateway

&dimensions.0.name=serviceId

&dimensions.0.value serviceId的值

&dimensions.1.name=environmentName

&dimensions.1.value为环境名

&dimensions.2.name=key

&dimensions.2.value为密钥对的secretid

## 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GetMonitorData。

## 2.1 输入参数

### 2.1.1 输入参数总览

参数名称	必选	类型	输入内容	描述
namespace	是	String	qce/apigateway	命名空间，每个云产品会有一个命名空间，具体名称见输入内容一栏。
metricName	是	String	具体的指标名称	指标名称，具体名称见2.2
dimensions.n.name	是	String	维度的名称	维度的名称，具体维度名称见第2.1.2小节，与dimensions.n.value配合使用。
dimensions.n.value	是	String	对应的维度的值	对应的维度的值，具体维度名称见第2.1.2小节，与dimensions.n.name配合使用。
period	否	Int	60/300	监控统计周期，绝大部分指标支持60s统计粒度，部分指标仅支持300s统计粒度，统计粒度根据指标的不同而变。输入参数时可参考2.2的指标详情列表。
startTime	否	Datetime	起始时间	起始时间，如"2016-01-01 10:25:00"。默认时间为当天的"00:00:00"
endTime	否	Datetime	结束时间	结束时间，默认为当前时间。endTime不能小于startTime

### 2.1.2 各维度对应参数总览

参数名称	维度名称	维度解释	格式
dimensions.0.name	serviceld	API网关服务ID	String类型维度名称：serviceld
dimensions.0.value	serviceld	API网关服务ID	具体ip地址，如111.111.111.11
dimensions.1.name	environmentName	环境名称	String类型维度名称：environmentName
dimensions.1.value	environmentName	环境名称	的环境名称，release、test、repub
dimensions.2.name	apiid / key	APIId或者密钥对	String类型维度名称：apiid / key
dimensions.2.value	apiid / secretid	APIId或者密钥对公钥	具体的apiid或者secretid（维度为key）

## 2.2 指标名称

指标名称 ( metricName )	含义	单位
response_time	响应时间数据	ms
client_error	前台错误数	次
server_error	后台错误数	次
concurrent_connections	并发链接数	条
out_traffic	七层外网出流量	MB

指标名称 ( metricName )	含义	单位
num_of_req	请求次数	次

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值表示失败
message	String	返回信息
startTime	Datetime	起始时间
endTime	Datetime	结束时间
metricName	String	指标名称
period	Int	监控统计周期
dataPoints	Array	监控数据列表

### 4. 错误码表

错误代码	错误描述	英文描述
-502	资源不存在	OperationDenied.SourceNotExists
-503	请求参数有误	InvalidParameter
-505	参数缺失	InvalidParameter.MissingParameter
-507	超出限制	OperationDenied.ExceedLimit
-509	错误的维度组合	InvalidParameter.DimensionGroupError
-513	DB操作失败	InternalError.DBoperationFail

### 5. 示例

输入

```
https://monitor.api.qcloud.com/v2/index.php?
&公共请求参数
&namespace=qce/apigateway
&metricName=response_time
&dimensions.0.name=serviceId
&dimensions.0.value serviceId的值
```

```
&dimensions.1.name=environmentName  
&dimensions.1.value为环境名  
&dimensions.2.name=apiid  
&dimensions.2.value为API的id  
&startTime=2016-06-28 14:10:00  
&endTime=2016-06-28 14:20:00
```

#### 输出

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "metricName": "response_time",  
  "startTime": "2016-06-28 14:10:00",  
  "endTime": "2016-06-28 14:20:00",  
  "period": 300,  
  "dataPoints": [  
    5.6,  
    6.5  
    7.7  
  ]  
}
```