

**账号相关**

**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

### 用户账户相关接口

获取用户信息

支付订单

获取账户余额

创建项目

查询项目列表

修改项目

停用项目

启用项目

获取订单信息

获取用户组列表

查询收支明细

查询资源账单

---

# API文档

## 简介

最近更新时间：2017-03-09 06:03:37

欢迎使用腾讯云API操作用户账户！

用户帐号相关的API接口可以帮助您快速对自己的帐号进行管理，如查询修改帐号信息、操作订单等。

具体支持的操作可参见[API概览](#)。

# API概览

最近更新时间：2018-05-11 09:46:24

## 1. 用户账户相关接口

接口功能	Action ID
获取用户信息	<a href="#">DescribeUserInfo</a>
获取订单信息	<a href="#">DescribeDealsByCond</a>
支付订单	<a href="#">PayDeals</a>
获取账户余额	<a href="#">DescribeAccountBalance</a>
创建项目	<a href="#">AddProject</a>
查询项目列表	<a href="#">DescribeProject</a>
查询收支明细	<a href="#">DescribeBills</a>
查询资源账单	<a href="#">DescribeResourceBills</a>

# 调用方式

## 请求结构

### 请求结构简介

最近更新时间：2017-03-09 05:37:46

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：2017-03-09 04:57:43

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

公共请求参数具体列表如下：

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="#">查询伸缩组列表</a> 接口，则 Action 参数即为 DescribeInstances。	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

假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表，则其请求链接的形式可能如下：

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

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



# 接口请求参数

最近更新时间：2017-03-09 05:43:34

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[查询实例列表\(DescribeInstances\)](#)为例，其支持的接口请求参数如下：

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

其中各字段的说明如下：

参数名称	该接口支持的请求参数名，用户可以在使用此接口时将其作为接口请求参数。 注意：如果参数名称以“.n”结尾，则表明此参数为一个数组，使用时需要依次传入数组参数。如在查询实例列表(DescribeInstances)接口中，若传入参数instanceIds.0=ins-0hm4gvho&instanceIds.1=ins-0hm4gvho，则说明仅查询Id为ins-0hm4gvho和ins-0hm4gvho的CVM实例。
是否必选	标志此参数是否是必须的，若为“是”，则表明调用该接口必须传入此参数；若为“否”，表示可以不传入。在查询实例列表(DescribeInstances)接口中，所有接口请求参数均不是必选的，因此仅使用公共请求参数就能完成正常的接口调用。
类型	此接口参数的数据类型。

描述	简要描述了此接口请求参数的内容。
----	------------------

假设用户想要查询伸缩组列表，则其请求链接的形式可能如下：

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

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：2017-03-09 05:15:17

最终的请求URL由以下几部分组成：

- 1) 请求域名: [查询实例列表](#)(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。
- 2) 请求路径: 云API的请求路径固定为/v2/index.php。
- 3) 最终请求参数串: 包括公共请求参数和接口请求参数。

最终的请求 URL的拼接规则为:

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

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

```
https://cvm.api.qcloud.com/v2/index.php?  
Action=DescribeInstances  
&SecretId=xxxxxxx  
&Region=gz  
&Timestamp=1465055529  
&Nonce=59485  
&Signature=mysignature  
&instanceIds.0=ins-0hm4gvho  
&instanceIds.1=ins-8oby8q00  
&offset=0  
&limit=20  
&status=2  
&zoneId=100003
```

## 返回结果

### 正确返回结果

最近更新时间：2017-03-09 01:22:59

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：2017-03-09 05:09:03

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

# 错误码

最近更新时间：2018-05-09 18:18:59

## 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	购买资源失败，用户资质审核未通过。

	审核未通过	
6000	服务器内部错误	服务器内部出现错误，请稍后重试或者联系客服人员帮忙解决。
6100	版本暂不支持	本版本内不支持此接口或该接口处于维护状态等。注意: 出现这个错误时, 请先确定接口的域名是否正确, 不同的模块, 域名可能不一样。
6200	接口暂时无法访问	当前接口处于停服维护状态，请稍后重试。
100193	支付失败	同一批购买的订单需要一起支付。

## 2、模块错误码

message字段表示与模块相关的错误。

其示例如下：

```
"message": "(100004)projectId不正确"
```

它由两部分组成，()内的为模块错误代码，()后的为具体的错误描述。

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

# 签名方法

最近更新时间：2017-03-09 04:21:02

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) 点击【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，点击【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“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=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx  
3gnPhESA&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&Secret  
Id=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA&Timestamp=1465185768&instanceIds.0=ins-09dx9  
6dg&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%3D。因此，最终得到的签名串请求参数(Signature)为：

NSI3UqqD99b/UJb4tbG/xZpRW64%3D，它将用于生成最终的请求URL。

# 用户账户相关接口

## 获取用户信息

最近更新时间：2017-05-23 18:01:31

### 1. 接口描述

域名：trade.api.qcloud.com

接口名: DescribeUserInfo

获取用户信息。

### 2. 输入参数

参数名称	必选	类型	描述
空	--	--	--

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0：成功，其他值：失败
message	String	错误信息
userInfo	Object	用户信息

userInfo 实例信息

参数名称	类型	描述
name	String	开发者名称
isOwner	Int	是否为拥有者(0是，1否)
mailStatus	Int	邮箱审核状态（0是未审核或审核失败，1是审核通过）
mail	String	邮箱地址

phone	String	联系电话
-------	--------	------

## 4. 示例

输入

```
https://trade.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeUserInfo  
&公共请求参数
```

输出

```
{  
  "code":0,  
  "message": "",  
  "userInfo":  
  {  
    "name":"compName",  
    "isOwner":1,  
    "mailStatus":1,  
    "mail":"112233@qq.com",  
    "phone":"13811112222"  
  }  
}
```

# 支付订单

最近更新时间：2018-06-01 16:53:07

## 1. 接口描述

域名：trade.api.qcloud.com

接口名：PayDealsV2

支付订单V2。

## 2. 输入参数

参数名称	必选	类型	描述
dealNames.n	否	String	需要支付的一个或者多个订单Id
autoVoucher	否	Int	是否自动使用代金券,1:是,0否,默认0
voucherIds	否	Array	代金券ID列表,目前仅支持指定一张代金券

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
dealNames	Array	此次操作支付成功的订单号数组
dealIds	Array	此次操作支付成功的订单Id数组
resourceIds	Array	此次操作支付成功的资源Id数组

## 4. 示例

输入

```
https://trade.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=PayDealsV2
&dealNames.1=12345&dealNames.2=12346
&COMMON_PARAMS
```

输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "data": {
    "dealNames": [180003,180004],
    "dealIds": [180003,180004],
    "resourceIds": [180003,180004],
  }
}
```

# 获取账户余额

最近更新时间：2017-12-26 10:23:56

## 1. 接口描述

域名：trade.api.qcloud.com

接口名: DescribeAccountBalance

获取云账户信息。

## 2. 输入参数

参数名称	必选	类型	描述
空	--	--	--

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0：成功，其他值：失败
message	String	错误信息
balanceInfo	Int	云账户信息中的“展示可用余额”字段，单位为“分”

## 4. 示例

输入

```
https://domain/v2/index.php?Action=DescribeAccountBalance  
&COMMON_PARAMS
```

输出



```
{  
  "code":0,  
  "message": "success",  
  "balanceInfo":12345  
}
```

# 创建项目

最近更新时间：2018-09-30 12:02:06

## 1. 接口描述

域名: account.api.qcloud.com

接口名: AddProject

添加项目。项目为一个虚拟概念，用户可以在一个账户下面建立多个项目，每个项目中管理不同的资源。一个账号下最多创建 100 个项目。

## 2. 输入参数

参数名称	必选	类型	描述
projectName	是	String	待添加的项目名称，名称只允许为“中文”、“英文”或者“数字”三者组成
projectDesc	否	String	待添加的项目描述

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0：成功，其他值：失败
message	String	错误信息
projectId	Int	项目 ID

## 4. 示例

输入

```
https://account.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=AddProject
&projectName=test
&projectDesc=用于测试使用
&公共请求参数
```

---

输出

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "projectId": 1002996  
}
```

# 查询项目列表

最近更新时间：2017-08-04 10:49:35

## 1. 接口描述

域名: account.api.qcloud.com

接口名: DescribeProject

查询项目列表。项目为一个虚拟概念，用户可以在一个账户下面建立多个项目，每个项目中管理不同的资源。

## 2. 输入参数

参数名称	必选	类型	描述
allList	否	Int	传1 拉取所有项目（包括隐藏项目），不传或传0拉取显示项目

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0：成功，其他值：失败
message	String	错误信息
data	Array	返回数组

Data结构

参数名称	类型	描述
projectName	String	项目的名称
projectId	String	项目的ID
createTime	String	项目的创建时间
creatorUin	String	项目的创建人
projectInfo	String	项目的描述

## 4. 示例

输入

```
https://account.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeProject  
&公共请求参数
```

输出

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "data": [  
    {  
      "projectId": 1002189,  
      "createTime": "2015-04-28 14:42:53",  
      "creatorUin": 670569769,  
      "projectName": "test1",  
      "projectInfo": "info1"  
    },  
    {  
      "projectId": 1002190,  
      "createTime": "2015-04-28 14:42:57",  
      "creatorUin": 670569769,  
      "projectName": "test2",  
      "projectInfo": "info2"  
    }  
  ]  
}
```

# 修改项目

最近更新时间：2017-12-22 17:59:38

## 1. 接口描述

域名：tag.api.qcloud.com

接口名：UpdateProject

修改项目信息。

## 2. 输入参数

参数名称	必选	类型	描述
projectId	是	Int	项目 ID
name	否	String	项目名称
info	否	String	描述

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码，0：成功；其他值：失败
message	String	错误信息
data	Array	返回数组

## 4. 示例

输入

```
https://tag.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=UpdateProject  
&公共请求参数
```

输出

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "data": []  
}
```

# 停用项目

最近更新时间：2017-12-22 17:59:49

## 1. 接口描述

域名：tag.api.qcloud.com

接口名：StopProject

停用项目。

## 2. 输入参数

参数名称	必选	类型	描述
projectId	是	Int	项目 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：失败
message	String	错误信息
data	Array	返回数组

## 4. 示例

输入

```
https://tag.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=StopProject  
&公共请求参数
```

输出



```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "data": []  
}
```

# 启用项目

最近更新时间：2017-12-22 17:59:59

## 1. 接口描述

域名：tag.api.qcloud.com

接口名：StartProject

启用项目。

## 2. 输入参数

参数名称	必选	类型	描述
projectId	是	Int	项目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：失败
message	String	错误信息
data	Array	返回数组

## 4. 示例

输入

```
https://tag.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=StartProject  
&公共请求参数
```

输出

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "data": []  
}
```

# 获取订单信息

最近更新时间：2018-07-06 15:35:54

## 1. 接口描述

域名:trade.api.qcloud.com

接口名:DescribeDealsByCond

获取订单信息(新)

## 2. 输入参数

参数名称	必选	类型	描述
startTime	是	datetime	开始时间
endTime	是	datetime	结束时间
page	否	Int	第多少页,从0开始,默认是0
pageSize	否	Int	一页多少条数据,默认是20条
status	否	Int	订单状态,默认为4(成功的订单) 订单的状态 1:未支付 2:已支付3:发货中 4:已发货 5:发货失败 6:已退款 7:已关单 8:订单过期 9:订单已失效 10:产品已失效 11:代付拒绝 12:支付中
dealId	否	Int	订单ID
dealName	否	String	订单号

### 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
data	Array	
data.deals	Array	
data.deals.goodsCategoryId	Int	产品分类ID
data.deals.goodsDetail	Array	产品配置信息
data.deals.taskDetail	Array	部分产品信息, 新购时产品ID存在此字段
data.deals.realTotalCost	Int	总消耗 (单位分)
data.deals.voucherDecline	Int	代金券消耗 (单位分)
data.deals.projectId	Int	项目ID

### 4. 示例

输入

```
https://trade.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeDealsByCond
&startTime=2016-01-01 00:00:00
&endTime=2016-02-01 00:00:00
&pageSize=2
&page=0
&COMMON_PARAMS
```

输出

```
{
  "code": "0",
  "message": "",
  "data": {
    "totalNum": "76",
    "deals": [
      {
```

```
"dealName": "1",
"dealId": "11",
"goodsCategoryId": "75",
"goodsDetail": {
  "domain": "dnspod.cn",
  "years": "1",
  "service": "DR_CN_NEW"
},
"createTime": "2016-01-07 15:47:34",
"billId": "20160107030000032133684280",
"taskDetail": {
  "flowId": "3333"
},
"realTotalCost": "1024",
"voucherDecline": null,
"projectId": "0"
},
{
  "dealName": "1",
  "dealId": "1",
  "goodsCategoryId": "70",
  "goodsDetail": {
    "type": "tdsql",
    "action": "renewTDsql",
    "appld": "1351000042",
    "Memory": "6000",
    "Storage": "100",
    "Ids": "40590",
    "instanceNames": "name40590",
    "curDeadline": "2016-02-07",
    "timeSpan": "4",
    "timeUnit": "d",
    "ProjectId": "0",
    "userType": "1",
    "operator": "909619400"
  },
  "createTime": "2016-01-07 16:55:24",
  "billId": "2016010703000003213219435981",
  "taskDetail": {
    "Ids": [
      "40590"
    ]
  },
  "realTotalCost": "10000",
  "voucherDecline": null,
```

```
"projectId": "0"  
}  
]  
}  
}
```

# 获取用户组列表

最近更新时间：2017-03-09 08:48:51

## 1. 接口描述

域名:account.api.qcloud.com

接口名:DescribeUserGroup

获取用户组列表

## 2. 输入参数

参数名称	必选	类型	描述
groupIds.n	否	String	用户组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: 失败
message	String	错误信息
data	Array	描述 (待补充)
groupId	Int	用户组ID
groupName	String	用户组名称
channel	Int	消息接收渠道 0:无 1: 短信 2 : 邮件 3 : 短信+邮件
remark	String	备注
createTime	String	创建时间

## 4. 示例



输入

```
https://account.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeUserGroup
&COMMON_PARAMS
```

输出

```
{
  "code": "0",
  "message": "",
  "data": {
    "totalCount": 2,
    "groupSet": [
      {
        "groupId": 1155,
        "groupName": "监控接收组",
        "channel": 3,
        "remark": "test",
        "createTime": "2015-07-09 10:26:20"
      }
    ]
  }
}
```

# 查询收支明细

最近更新时间：2017-10-11 10:10:52

## 1. 接口描述

域名: feecenter.api.qcloud.com

接口名: DescribeBills

查询收入和支出的详细信息。

## 2. 输入参数

参数名称	必选	类型	描述
payerUin	是	UInt	支付者账号ID
payType	否	String	支付类型 默认all。all:查询所有 recharge:充值 cash:提现 deduct:扣费 return:退款 block:冻结 unblock:解冻 agentout:转出 agentin:转入
startTime	是	String	待查询数据起始时间(yyyy-mm-dd)
endTime	是	String	待查询数据结束时间(yyyy-mm-dd)
order	否	String	以operationTime(出参)为序排序数据 默认ASC。DESC:降序 ASC:升序

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
out	Int	账户支出
in	Int	账户入账
total	Int	记录数,数据域记录条数
data	Array	数据域
feeld	Int	费用ID
billId	String	账单ID

status	Int	冻结单执行状态
payMode	String	支付模式 all:不区分 postPay:后付费 prePay:预付费
payType	String	支付类型
operationTime	String	操作时间
operationInfo	String	操作信息
amount	Int	操作金额，可为负，单位分
balance	Int	余额
calcUnit	String	结算周期
actionType	String	动作类型
productCode	String	产品编码
subProductCode	String	子产品编码

## 4. 示例

### 输入

```
https://feecenter.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeBills
&payerUin=12345678
&startTime=2017-07-15
&endTime=2017-08-04
https://feecenter.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeBills
&公共请求参数
```

### 输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "data": [
      {
        "feid": "606143",
        "billId": "20170716020000063599467658320052",
```

```
"status": "3",
"payMode": "postPay",
"payType": "deduct",
"operationTime": "2017-07-16 01:37:32",
"operationInfo": "云服务器按量-07月扣费",
"amount": "-25",
"balance": "4941",
"calcUnit": "h",
"actionType": "deduct",
"productCode": "cvm",
"subProductCode": "cvm_hour",
},
{
"feild": "606196",
"billId": "20170716020000063613350065222965",
"status": "3",
"payMode": "postPay",
"payType": "deduct",
"operationTime": "2017-07-16 02:08:58",
"operationInfo": "云服务器流量按量-07月扣费",
"amount": "0",
"balance": "4941",
"calcUnit": "h",
"actionType": "deduct",
"productCode": "idc",
"subProductCode": "traffic_hour",
},
{
"feild": "606247",
"billId": "20170716020000063624890659006234",
"status": "3",
"payMode": "postPay",
"payType": "deduct",
"operationTime": "2017-07-16 02:38:27",
"operationInfo": "云服务器按量-07月扣费",
"amount": "-34",
"balance": "4907",
"calcUnit": "h",
"actionType": "deduct",
"productCode": "cvm",
"subProductCode": "cvm_hour",
},
],
"total": "3",
"out": ,
```

```
"in":  
}  
}
```

# 查询资源账单

最近更新时间：2017-10-13 12:58:00

## 1. 接口描述

域名: feecenter.api.qcloud.com

接口名: DescribeResourceBills

查询资源账单。

## 2. 输入参数

参数名称	必选	类型	描述
platform	否	String	平台 默认:qcloud。 qcloud:云平台 open:开放平台
payMode	否	String	支付模式 默认:postPay。 postPay:后付费 prePay:预付费
payType	否	String	支付类型 默认:deduct。 deduct:扣费 return:退款
startMonth	是	String	待查询数据起始年月(yyyy-mm)
endMonth	是	String	待查询数据结束年月(yyyy-mm)
order	否	String	以month(出参)排序数据 DESC:降序 ASC:升序

## 3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	错误码, 0: 成功, 其他值: 失败
message	String	错误信息
data	Array	返回数据域

### data 结构

参数名称	类型	描述
------	----	----

total	Int	子域记录数
amount	Int	总金额
productCodeList	Array	产品编码列表
data	Array	子域
id	Int	编号
ownerUin	UInt	设备所有者账号ID
appld	UInt	设备所有者appld
payerMode	Int	支付者模式 0:普通 1:代付
payerUin	UInt	支付者账号ID
payMode	String	支付模式
payType	String	支付类型
platform	String	平台
region	String	区域
zoneNumber	String	分区号
productCode	String	产品编码
subProductCode	String	子产品编码
instanceIdType	String	实例ID类型
instanceId	String	实例ID
actionType	String	动作类型
calcUnit	String	结算周期 仅后付费有意义
timeSpan	Int	结算周期个数
timeUnit	String	时间单位
unitPrice	Double	单价/分
price	Double	价格/分
count	Double	用量

month	String	扣费月份
startTime	String	计费开始时间
endTime	String	计费结束时间
amount	Int	扣费金额/分
reduces	Array	优惠信息
projectId	Int	项目ID
projects	Array	不适合分项目的资源，保留资源在各项目的信息
usedTimeSpan	Int	使用周期数
returnAmount	Int	退款金额
modifyType	String	配置变更修改类型 configModify:配置变更 billingModeModify:计费模式变更退费

## 4. 示例

### 输入

```
https://feecenter.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeResourceBills
&startMonth=2017-07
&endMonth=2017-08
&可选参数
```

### 输出

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "total": 1,
    "amount": -96193,
    "productCodeList": [
      "cbs",
      "cdb",
      "cvm"
    ],
  },
}
```



```
"data": [  
  {  
    "id": "57122",  
    "ownerUin": "12345678",  
    "appld": "87654321",  
    "payerMode": "0",  
    "payerUin": "12345678",  
    "payMode": "prePay",  
    "payType": "deduct",  
    "platform": "qcloud",  
    "region": "gz",  
    "zoneNumber": "100002",  
    "productCode": "cbs",  
    "subProductCode": "common",  
    "instanceldType": "dealName",  
    "instanceld": "20170720118912",  
    "actionType": "purchase",  
    "calcUnit": "m",  
    "timeSpan": "1",  
    "timeUnit": "m",  
    "unitPrice": "300.00000000",  
    "price": "300.00000000",  
    "count": "0.00000000",  
    "month": "2017-07-01 00:00:00",  
    "startTime": "2017-07-21 00:00:00",  
    "endTime": "2017-08-20 23:59:59",  
    "amount": "-300",  
    "reduces": [],  
    "projectId": "0",  
    "projects": [],  
    "usedTimeSpan": "0",  
    "returnAmount": "0",  
    "modifyType": "",  
  }  
]  
}
```