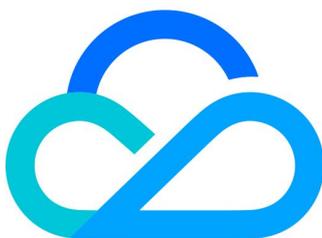


云解析
API 文档
产品文档



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

异步任务接口返回格式

请求签名

域名相关接口

添加域名

设置域名状态

获取域名列表

删除域名

解析记录相关接口

添加解析记录

设置解析记录状态

修改解析记录

获取解析记录列表

删除解析记录

API 文档

简介

最近更新时间：2018-05-28 18:34:29

欢迎使用腾讯云云解析！

云解析向全网域名提供免费的智能解析服务，拥有海量处理能力、灵活扩展性和安全能力，为您的站点提供稳定、安全、快速的解析体验。本文档提供的API供您使用请求调用的方式来操作域名解析，请确保在使用这些接口前，已充分了解域名解析产品、及其使用方式。

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

1. 术语表

术语	全称	中文	说明
domain	Domain	域名	和ip地址对应的网络名称，例如cloud.tencent.com，接口文档中通常取主域名qcloud.com
subDomain	Sub Domain	子域名	域名中不包括主域名的部分，例如www
record	Record	记录	解析记录，常见有主机记录（A记录）、别名记录（CName记录）等

2. API快速入门

为了使用云解析，您需要进行下面两个基本操作：

1. 添加域名解析

您可以使用[添加域名](#)接口，在腾讯云云解析平台中添加您的域名。

2. 添加解析记录

添加域名后，您需要使用[添加解析记录](#)接口为您的域名，添加一条解析记录，可指定主机记录、记录类型、TTL、线路类型、记录值。

3. 使用限制

目前，所有用户在任何情况下均能使用云解析服务的免费版本。

API概览

最近更新时间：2018-01-09 14:39:54

1. 域名相关接口

接口功能	Action Name	功能描述
添加域名	DomainCreate	云解析平台中添加指定的主域名，例如qcloud.com。
设置域名状态	SetDomainStatus	设置域名的状态，包括“暂停”和“启用”。
获取域名列表	DomainList	查询帐号下的所有域名列表。
删除域名	DomainDelete	从云解析平台中移除指定的主域名。

2. 解析记录相关接口

接口功能	Action Name	功能描述
添加解析记录	RecordCreate	指定主域名、子域添加一条解析记录。
设置解析记录状态	RecordStatus	设置解析记录的状态，包括“暂停”和“启用”。
修改解析记录	RecordModify	修改解析记录。
获取解析记录列表	RecordList	查询指定主域名的所有解析记录。
删除解析记录	RecordDelete	移除指定主域名的一条解析记录。

调用方式

请求结构

请求结构简介

最近更新时间：2017-05-04 20:59:04

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

1. 服务地址

腾讯云API的服务接入地址与具体模块相关，详见各接口描述。

2. 通信协议

腾讯云API的大部分接口都通过HTTPS进行通信，提供高安全性的通信通道。

3. 请求方法

腾讯云API同时支持 POST 和 GET 请求。

注意：

1. 不能混合使用这两种请求方式，即如果使用 GET 方式，则参数均从 Querystring 取得；如果使用 POST 方式，则参数均从 Request Body 中取得，而Querystring 中的参数将忽略。两种方式参数格式规则相同，一般情况下使用GET，当参数字符串过长时推荐使用POST。
2. 如果用户的请求方法是GET，则对所有请求参数值均需要做URL编码，若为POST，则无需对参数编码。
3. GET请求的最大长度根据不同的浏览器和服务器设置有所不同，比如，传统IE浏览器限制为2K，Firefox限制为8K；对于一些参数较多、长度较长的API请求，建议您使用POST方法以免字符串超过最大长度而导致请求失败。
4. 对于POST请求，您需要使用x-www-form-urlencoded的形式传参，因为云API侧是从\$_POST中取出请求参数的。

4. 请求参数

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

5. 字符编码

腾讯云API的请求及返回结果均使用UTF-8字符集进行编码。

公共请求参数

最近更新时间：2018-01-09 14:45:27

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

公共请求参数具体列表如下：

参数名称	是否必选	类型	描述
Action	是	具体操作的指令接口名称，例如想要调用 查询实例列表 接口，则Action参数即为DescribeInstances。	String
Region	否	区域参数，用来标识希望操作哪个区域的实例。各区域的参数值为： 北京:ap-beijing，广州:ap-guangzhou，上海:ap-shanghai，香港:ap-hongkong，多伦多:na-toronto，硅谷:na-siliconvalley，新加坡:ap-singapore，上海金融:ap-shanghai-fsi，深圳金融:ap-shenzhen-fsi，广州open专区:ap-guangzhou-open 查看所有 区域和可用区 列表，查看 查询地域列表 API接口。 注意：1、正常情况下此参数是必须的，如无需传入，则会在相应接口中进行说明。 2、部分区域正在内测中，目前仅面向部分用户开放。	String
Timestamp	是	当前UNIX时间戳，可记录发起API请求的时间。	UInt
Nonce	是	随机正整数，与 Timestamp 联合起来，用于防止重放攻击。	UInt
SecretId	是	在 云API密钥 上申请的标识身份的 SecretId，一个 SecretId 对应唯一的 SecretKey，而 SecretKey 会用来生成请求签名 Signature。具体可参考 签名方法 页面。	String
Signature	是	请求签名，用来验证此次请求的合法性，需要用户根据实际的输入参数计算得出。计算方法可参考 签名方法 页面。	String
SignatureMethod	否	签名方式，目前支持HmacSHA256和HmacSHA1。只有指定此参数为HmacSHA256时，才使用HmacSHA256算法验证签名，其他情况均使用HmacSHA1验证签名。签名计算方法可参考 签名方法 页面。	String
Token	否	临时证书所用的Token，需要结合临时密钥一起使用。长期密钥不需要Token。	String

假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表，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=ap-guangzhou  
&Timestamp=1465055529  
&Nonce=59485  
&Signature=mysignature  
&SignatureMethod=HmacSHA256  
&<接口请求参数>
```

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

接口请求参数

最近更新时间：2018-01-19 11:34:12

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

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

注意：

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

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

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

其中各字段的说明如下：

参数名称：该接口支持的请求参数名，用户可以在使用此接口时将其作为接口请求参数。如果参数名称以 “.n” 结尾，则表明此参数为一个数组，使用时需要依次传入数组参数。

必选：标志此参数是否是必须的，若为“是”，则表明调用该接口必须传入此参数；若为“否”，表示可以不传入。

类型：此接口参数的数据类型。

描述：简要描述了此接口请求参数的内容。

使用示例

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

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

最终请求形式

最近更新时间：2018-01-09 14:49:09

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  
&zoned=100003
```

返回结果

正确返回结果

最近更新时间：2018-01-09 15:58:10

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：2018-01-09 15:58:45

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：2018-06-25 10:37:31

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。

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。

异步任务接口返回格式

最近更新时间：2018-01-09 16:15:16

1. 普通异步任务接口返回格式

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

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

2. 批量异步任务接口返回格式

一次请求能操作多个资源的异步任务接口，例如修改密码，启动机器，停止机器等。

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

例如：

```
{
  "code":0,
  "message": "success",
  "detail":
  {
    "qcvm6a456b0d8f01d4b2b1f5073d3fb8ccc0":
    {
      "code":0,
      "message": "",
      "requestId": "1231231231231";
    }
  }
}
```

```
"qcvm6a456b0d8f01d4b2b1f5073d3fb8ccc0":  
{  
  "code":0,  
  "message":",  
  "requestId":"1231231231232";  
}  
}  
}
```

注意：

资源全部操作成功，则最外层code为0

资源全部操作失败，则最外层code会返回5100

资源部分操作失败，则最外层code会返回5400

在第3种情况下，终端可以通过detail得到失败部分的操作信息。

请求签名

最近更新时间：2018-06-25 10:44:32

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

申请安全凭证

在第一次使用腾讯云 API 之前，用户需要在【腾讯云控制台】>【API 密钥管理】上申请安全凭证。安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey，其中：

- **SecretId**：用于标识 API 调用者身份；
- **SecretKey**：用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥。

注意：

API 密钥是构建腾讯云 API 请求的重要凭证，使用腾讯云 API 可以操作您名下的所有腾讯云资源，为了您的财产和服务安全，请妥善保存并定期更换密钥，当您更换密钥后，请及时删除旧密钥。

申请安全凭证步骤：

1. 登录 [腾讯云控制台](#)。
2. 单击【云产品】，选择【管理工具】栏下的【云 API 密钥】，进入云 API 密钥管理页面。
3. 在 [API 密钥管理](#) 页面，单击【新建密钥】即可以创建一对 SecretId/SecretKey。

注意：

- 开发商帐号最多可以拥有两对 SecretId / SecretKey。
- 被开发商添加为子用户的 QQ 帐号，在不同开发商控制台，可以申请不同的安全凭证。
- 子用户的安全凭证，目前仅可调用部分接口的云 API。

生成签名串

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

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：

SecretId：AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA

SecretKey：Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3Cozk1qA

注意：

这里只是示例，请用户根据自己实际的 SecretId 和 SecretKey 和请求参数进行后续操作。

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

参数名称	描述	参数值
Action	方法名	DescribeInstances
SecretId	密钥 ID	AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA
Timestamp	当前时间戳	1465185768
Nonce	随机正整数	11886
Region	实例所在区域	ap-guangzhou
SignatureMethod	签名方式	HmacSHA256
InstanceIds.0	待查询的实例 ID	ins-09dx96dg

1. 对参数排序

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

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

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

2. 拼接请求字符串

此步骤将生成请求字符串。

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

注意：

1. “参数值” 为原始值而非 url 编码后的值。
2. 若输入参数的 Key 中包含下划线，则需要将其转换为“.”，但是 Value 中的下划线则不用转换。如 Placement_Zone=CN_GUANGZHOU ，则需要将其转换成 Placement.Zone=CN_GUANGZHOU 。

然后将格式化后的各个参数用 "&" 拼接在一起，最终生成的请求字符串为（请忽略文中的换行）：

```
Action=DescribeInstances
&InstanceId=ins-09dx96dg
&Nonce=11886
&Region=ap-guangzhou
&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WfkmLPx3gnPhESA
&SignatureMethod=HmacSHA256
&Timestamp=1465185768
```

3. 拼接签名原文字符串

此步骤将生成签名原文字符串。

签名原文字符串的拼接规则为：

请求方法 + 请求主机 + 请求路径 + ? + 请求字符串

参数构成说明：

- **请求方法**：支持 POST 和 GET 方式，这里使用 GET 请求，注意方法为全大写。
- **请求主机**：即主机域名，请求域名由接口所属的产品或所属产品的模块决定，不同产品或不同产品的模块的请求域名会有不同。如腾讯云 CVM 的查询实例列表（DescribeInstances）的请求域名为：cvm.api.qcloud.com ，具体产品请求域名详见各接口说明。
- **请求路径**：腾讯云 API 对应产品的请求路径，一般是一个产品对应一个固定路径，如腾讯云 CVM 请求路径固定为 /v2/index.php 。
- **请求字符串**：即上一步生成的请求字符串。

因此，上述示例的拼接签名原文字符串结果为（请忽略文中的换行）：

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

```
&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3gnPhESA  
&SignatureMethod=HmacSHA256  
&Timestamp=1465185768
```

4. 生成签名串

此步骤生成签名串。

注意：

计算签名的方法有两种：HmacSHA256 和 HmacSHA1 这里要根据您指定的签名算法（即 SignatureMethod 参数）生成签名串。当指定 SignatureMethod 为 HmacSHA256 时，需要使用 HmacSHA256 计算签名，其他情况请使用 HmacSHA1 计算签名。

首先使用签名算法（HmacSHA256 或 HmacSHA1）对上一步中获得的 **签名原字符串** 进行签名，然后将生成的签名串使用 Base64 进行编码，即可获得最终的签名串。

具体代码如下，以 PHP 语言为例，由于本例中所用的签名算法为 **HmacSHA256**，因此生成签名串的代码如下（使用其它程序设计语言开发时，可用上述示例中的原字符串进行签名验证，得到的签名串与例子中的一致即可）：

```
$secretKey = 'Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3Cozk1qA';  
$srcStr = 'GETcvm.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeInstances&InstanceId.0=ins-09dx96dc';  
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha256', $srcStr, $secretKey, true));  
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为：

```
0EEem/HtGRr/VJXTAD9tYMth1Bzm3lLHz5RCDv1GdM8s=
```

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

```
$secretKey = 'Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3Cozk1qA';  
$srcStr = 'GETcvm.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeInstances&InstanceId.0=ins-09dx96dc';  
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha1', $srcStr, $secretKey, true));  
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为：

```
nPVnY6njQmwQ8ciqbPI5Qe+Oru4=
```

签名串编码

生成的签名串并不能直接作为请求参数，需要对其进行 URL 编码。

如上一步生成的签名串为 `0EEem/HtGRr/VJXTAD9tYMth1Bzm3lLHz5RCDv1GdM8s=`，则其编码后为 `0EEem/HtGRr/VJXTAD9tYMth1Bzm3lLHz5RCDv1GdM8s=`。因此，最终得到的签名串请求参数 (Signature) 为：`0EEem/HtGRr/VJXTAD9tYMth1Bzm3lLHz5RCDv1GdM8s=`，它将用于生成最终的请求URL。

注意：

如果用户的请求方法是 GET，则对所有请求参数的参数值均需要做 URL 编码；此外，部分语言库会自动对 URL 进行编码，重复编码会导致签名校验失败。

鉴权失败

当鉴权不通过时，可能出现如下表的错误：

错误代码	错误类型	错误描述
4100	身份认证失败	身份验证失败，请确保您请求参数中的 Signature 按照上述步骤计算正确，特别注意 Signature 要做 url 编码后再发起请求。
4101	未被开发商授权访问本接口	该子用户未被授权调用此接口。请联系开发商授权，详情请查阅 授权策略 。
4102	未被开发商授权访问本接口中所操作的资源	请的资源参数中，存在未被开发商授权访问的资源，请在 message 字段中查看无权查看的资源 ID。请联系开发商授权，详情请查阅 授权策略 。
4103	非开发商的 SecretId 暂不支持调用本接口	子用户的 SecretId 不支持调用此接口，只有开发商有权调用。
4104	SecretId 不存在	签名所用的 SecretId 不存在，也可能是密钥状态有误，请确保 API 密钥有效且未被禁用。
4110	鉴权失败	权限校验失败，请确保您有使用所访问资源的权限。
4500	重放攻击错误	请注意 Nonce 参数两次请求不能重复，Timestamp 与腾讯服务器相差不能超过 2 小时。

域名相关接口

添加域名

最近更新时间：2018-02-02 16:19:35

1. 接口描述

本接口(DomainCreate)用于添加域名。

接口请求域名：cns.api.qcloud.com

2. 输入参数

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

参数名称	是否必选	类型	描述
domain	是	String	要添加的域名（主域名，不包括 www，例如：qcloud.com）
projectId	否	Int	项目ID，如果不填写，则为“默认项目”

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
data	Array	API返回的数据。

如果添加成功，会返回 data 字段，包含了域名的信息，其中，

domain 字段为添加成功后，返回的基本信息：

参数名称	类型	描述
id	String	域名的ID

参数名称	类型	描述
punycode	String	punycode 编码后的域名
domain	String	域名

4. 示例

```
https://cns.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&<公共请求参数>  
&Action=DomainCreate  
&domain=qcloud.com  
&projectId=0
```

返回示例如下：

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "codeDesc": "Success",  
  "data": {  
    "domain": {  
      "id": "55309561",  
      "punycode": "qcloud.com",  
      "domain": "qcloud.com"  
    }  
  }  
}
```

设置域名状态

最近更新时间：2018-02-02 16:18:45

1. 接口描述

本接口(SetDomainStatus)用于设置域名的状态，包括“暂停”和“启用”。

接口请求域名：cns.api.qcloud.com

2. 输入参数

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

参数名称	是否必选	类型	描述
domain	是	String	要操作的域名（主域名，不包括 www，例如：qcloud.com）
status	是	String	可选值为：'disable' 和 'enable'，分别代表暂停、启用

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。

4. 示例

```
https://cns.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&<公共请求参数>  
&Action=SetDomainStatus  
&domain=qcloud.com  
&status=enable
```

返回示例如下：

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

获取域名列表

最近更新时间：2018-02-02 16:20:48

1. 接口描述

本接口(DomainList)用于获取帐号下的域名。

接口请求域名：cns.api.qcloud.com

2. 输入参数

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

参数名称	是否必选	类型	描述
offset	否	Int	偏移量，默认为0。关于offset的更进一步介绍参考 API 简介中的相关小节。
length	否	Int	返回数量，默认 20，最大值 100。关于limit的更进一步介绍参考 API 简介中的相关小节。
keyword	否	String	(过滤条件) 根据关键字搜索域名
qProjectId	否	Int	(过滤条件) 项目ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
data	Array	API返回的数据。

data 参数包含了帐号下域名的数量信息，以及域名列表，其中，

info 的描述：

参数名称	类型	描述
domain_total	Int	帐号下的域名总数

domains 包含每一个域名的详细信息，字段描述为：

参数名称	类型	描述
domain_total	Int	帐号下的域名总数
id	Int	域名的ID
status	String	域名的状态，"enable"、"pause"、"spam"、"lock" 分别代表"正常"、"暂停解析"、"已被封禁"、"已锁定"
group_id	String	域名分组的ID
searchengine_push	String	搜索引擎优先推送，"yes" 和 "no" 分别代表 "开启" 和 "关闭"
is_mark	String	域名是否是星标状态，"yes" 和 "no" 分别代表 "是" 和 "否"
ttl	String	域名下的解析记录默认的 TTL 值
cname_speedup	String	"enable"、"disable" 分别代表"开启" 和 "关闭"
remark	String	域名的备注信息
created_on	String	域名的添加时间
updated_on	String	域名的最后修改时间
q_project_id	Int	域名所在项目的ID
punycode	String	punycode 编码后的域名
ext_status	String	域名扩展的状态信息，"notexist"、"dnserror"、"" 分别代表"域名未注册"、"DNS设置错误"、"正常"
src_flag	String	域名的来源标记，"QCLOUD"、"DNSPOD" 分别代表"腾讯云解析"、"DNSPod"
name	String	域名
grade	String	域名的等级
grade_title	String	域名等级的名称
is_vip	String	是否为 VIP 域名，"yes" 和 "no" 分别代表 "是"和"否"

参数名称	类型	描述
owner	String	域名所有者对应的邮箱帐号
records	String	域名下的解析记录条数
min_ttl	Int	当前域名允许的最小的 TTL

4. 示例

```
https://cns.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&<公共请求参数>  
&Action=DomainList  
&offset=0  
&length=10
```

返回参考，code 为 0 表示成功

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "codeDesc": "Success",  
  "data": {  
    "info": {  
      "domain_total": 18  
    },  
    "domains": [  
      {  
        "id": 53980930,  
        "status": "enable",  
        "group_id": "1",  
        "searchengine_push": "no",  
        "is_mark": "no",  
        "ttl": "600",  
        "cname_speedup": "disable",  
        "remark": "",  
        "created_on": "2017-02-08 18:05:22",  
        "updated_on": "2017-02-08 18:05:22",  
        "q_project_id": 0,  
        "punycode": "yizero.wang",  
        "ext_status": "dnserror",  
        "src_flag": "QCLOUD",  
        "name": "yizero.wang",  
      }  
    ]  
  }  
}
```

```
"grade": "DP_Free",
"grade_title": "新免费套餐",
"is_vip": "no",
"owner": "100000@qq.com",
"records": "2",
"min_ttl": 600
}
]
}
}
```

删除域名

最近更新时间：2018-02-02 16:22:25

1. 接口描述

本接口(DomainDelete)用于删除域名。

接口请求域名：cns.api.qcloud.com

2. 输入参数

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

参数名称	是否必选	类型	描述
domain	是	String	要删除的域名

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。

4. 示例

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

返回示例如下：

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

解析记录相关接口

添加解析记录

最近更新时间：2018-02-02 16:23:32

1. 接口描述

本接口(RecordCreate)用于添加解析记录。

接口请求域名：cns.api.qcloud.com

2. 输入参数

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

参数名称	是否必选	类型	描述
domain	是	String	要添加解析记录的域名（主域名，不包括 www，例如：qcloud.com）
subDomain	是	String	子域名，例如：www
recordType	是	String	记录类型，可选的记录类型为："A", "CNAME", "MX", "TXT", "NS", "AAAA", "SRV"
recordLine	是	String	记录的线路名称，如："默认"
value	是	String	记录值，如 IP:192.168.10.2, CNAME: cname.dnspod.com., MX: mail.dnspod.com.
ttl	否	Int	TTL 值，范围1-604800，不同等级域名最小值不同，默认为 600
mx	否	Int	MX优先级，范围为 0~50，当记录类型为 MX 时必选

3. 输出参数

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

参数名称	类型	描述
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
data	Array	API返回的数据。

如果添加成功，会返回 data 字段，包含了记录的信息，其中，

record 字段为添加成功后，返回的基本信息：

参数名称	类型	描述
id	String	解析记录的ID
name	String	子域名
status	String	解析记录的状态
weight	Int	解析记录的权重，默认为 null

4. 示例

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

```
&<公共请求参数>
```

```
&Action=RecordCreate
```

```
&domain=qcloud.com
```

```
&subDomain=www
```

```
&recordType=A
```

```
&recordLine=默认
```

```
&value=192.168.10.2
```

返回示例如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "record": {
      "id": "282529423",
      "name": "yizero1487857213",
      "status": "enabled",
      "weight": null
    }
  }
}
```

```
}  
}  
}
```

设置解析记录状态

最近更新时间：2018-02-02 16:24:35

1. 接口描述

本接口(RecordStatus)用于设置解析记录的状态。

接口请求域名：cns.api.qcloud.com

2. 输入参数

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

参数名称	是否必选	类型	描述
domain	是	String	解析记录所在的域名
recordId	是	Int	解析记录ID
status	是	String	可选值为：'disable' 和 'enable'，分别代表暂停、启用

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。

4. 示例

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

```
&recordId=371466  
&status=enable
```

返回示例如下：

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

修改解析记录

最近更新时间：2018-06-28 09:59:37

1. 接口描述

本接口(RecordModify)用于修改解析记录。

接口请求域名：cns.api.qcloud.com

2. 输入参数

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

参数名称	是否必选	类型	描述
domain	是	String	要操作的域名（主域名，不包括 www，例如：qcloud.com）
recordId	是	Int	解析记录的ID，可通过RecordList接口返回值中的 id 获取
subDomain	是	String	子域名，例如：www
recordType	是	String	记录类型，可选的记录类型为："A", "CNAME", "MX", "TXT", "NS", "AAAA", "SRV"
recordLine	是	String	记录的线路名称，如："默认"
value	是	String	记录值, 如 IP:192.168.10.2, CNAME: cname.dnspod.com., MX: mail.dnspod.com.
ttl	否	Int	TTL 值，范围1-604800，不同等级域名最小值不同，默认为 600
mx	否	Int	MX优先级，范围为 0~50，当记录类型为 MX 时必选

3. 输出参数

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

参数名称	类型	描述
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
data	Array	API返回的数据。

如果修改成功，会返回 data 字段，包含了记录的信息，其中，

record 字段为修改成功后，返回的基本信息：

参数名称	类型	描述
id	String	解析记录的ID
name	String	子域名
value	String	记录值
status	String	解析记录的状态
weight	Int	解析记录的权重，默认为 null

4. 示例

```
https://cns.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&<公共请求参数>  
&Action=RecordModify  
&domain=qcloud.com  
&recordId=281628246  
&subDomain=www  
&recordType=CNAME  
&recordLine=默认  
&value=cloud.tencent.com
```

返回示例如下：

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "codeDesc": "Success",  
  "data": {  
    "record": {  
      "id": 282529938,
```

```
"name": "yizeronew1487857638",  
"value": "112.112.21.21",  
"status": "enable",  
"weight": null  
}  
}  
}
```

获取解析记录列表

最近更新时间：2018-06-28 09:55:22

1. 接口描述

本接口(RecordList)用于获取域名的解析记录。

接口请求域名：cns.api.qcloud.com

2. 输入参数

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

参数名称	是否必选	类型	描述
domain	是	String	要操作的域名（主域名，不包括 www，例如：qcloud.com）
offset	否	Int	偏移量，默认为0。关于offset的更进一步介绍参考 API 简介中的相关小节。
length	否	Int	返回数量，默认 20，最大值 100。关于limit的更进一步介绍参考 API 简介中的相关小节。
subDomain	否	String	（过滤条件）根据子域名进行过滤
recordType	否	String	（过滤条件）根据记录类型进行过滤
qProjectId	否	Int	（过滤条件）项目ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
data	Array	API返回的数据。

data 字段里面包含了域名的信息、解析记录的条数信息，以及解析记录的详情，其中，

domain 为域名的信息，描述为：

参数名称	类型	描述
id	String	域名的ID
name	String	域名
punycode	String	punycode编码后的域名
grade	String	域名的等级
owner	String	域名所有者的邮箱帐号
ext_status	String	域名扩展的状态信息，"notexist"、"dnserror"、"" 分别代表"域名未注册"、"DNS设置错误"、"正常"
ttd	Int	域名下的解析记录默认的 TTL 值
min_ttl	Int	当前域名允许的最小的 TTL
dnspod_ns	Array	域名应该设置的 NS 地址
status	String	域名的状态，"enable"、"pause"、"spam"、"lock" 分别代表"正常"、"暂停解析"、"已被封禁"、"已锁定"
q_project_id	Int	域名所在项目的ID

info 为该域名解析记录的条数信息，字段描述为：

参数名称	类型	描述
sub_domains	String	解析记录的总数
record_total	String	有过滤条件，当前实际返回的记录条数

records 包含每一条解析记录的详细信息，字段描述为：

参数名称	类型	描述
id	Int	解析记录的ID
ttd	Int	记录的 TTL 值
value	String	记录的值

参数名称	类型	描述
enabled	Int	记录的暂停、启用状态，1 和 0 分别代表启用和暂停
updated_on	String	解析记录的最后修改时间
q_project_id	Int	解析记录所属的项目ID
name	String	子域名
line	String	解析记录的线路名称
line_id	String	解析记录的线路编号
type	String	解析记录的类型
remark	String	解析记录的备注信息
mx	Int	MX 记录的优先级，非 MX 记录的话，该值为 0

4. 示例

```
https://cns.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&<公共请求参数>  
&Action=RecordList  
&offset=0  
&length=20  
&domain=qq.com
```

返回示例如下：

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "codeDesc": "Success",  
  "data": {  
    "domain": {  
      "id": "55309561",  
      "name": "yizeroapitest.com",  
      "punycode": "yizeroapitest.com",  
      "grade": "DP_Free",  
      "owner": "909619400@qq.com",  
      "ext_status": "dnserror",  
      "ttl": 600,  
    }  
  }  
}
```

```
"min_ttl": 600,
"dnspod_ns": ["f1g1ns1.dnspod.net", "f1g1ns2.dnspod.net"],
"status": "enable",
"q_project_id": 0
},
"info": {
  "sub_domains": "4",
  "record_total": "4"
},
"records": [
  {
    "id": 281628246,
    "ttl": 86400,
    "value": "f1g1ns1.dnspod.net.",
    "enabled": 1,
    "status": "enabled",
    "updated_on": "2017-02-20 10:15:47",
    "q_project_id": 0,
    "name": "@",
    "line": "\u9ed8\u8ba4",
    "line_id": "0",
    "type": "NS",
    "remark": "",
    "mx": 0,
    "hold": "hold"
  },
  {
    "id": 281628247,
    "ttl": 86400,
    "value": "f1g1ns2.dnspod.net.",
    "enabled": 1,
    "status": "enabled",
    "updated_on": "2017-02-20 10:15:47",
    "q_project_id": 0,
    "name": "@",
    "line": "\u9ed8\u8ba4",
    "line_id": "0",
    "type": "NS",
    "remark": "",
    "mx": 0,
    "hold": "hold"
  },
  {
    "id": 281817767,
    "ttl": 600,
```

```
"value": "119.29.18.115",
"enabled": 1,
"status": "enabled",
"updated_on": "2017-02-20 20:00:39",
"q_project_id": 0,
"name": "www",
"line": "\u9ed8\u8ba4",
"line_id": "0",
"type": "A",
"remark": "",
"mx": 0
},
{
  "id": 281817768,
  "ttl": 600,
  "value": "203.195.160.18",
  "enabled": 1,
  "status": "enabled",
  "updated_on": "2017-02-20 20:00:39",
  "q_project_id": 0,
  "name": "www",
  "line": "\u9ed8\u8ba4",
  "line_id": "0",
  "type": "A",
  "remark": "",
  "mx": 0
}
]
}
}
```

删除解析记录

最近更新时间：2018-02-02 16:27:23

1. 接口描述

本接口(RecordDelete)用于删除解析记录。

接口请求域名：cns.api.qcloud.com

2. 输入参数

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

参数名称	是否必选	类型	描述
domain	是	String	解析记录所在的域名
recordId	是	Int	解析记录ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功, 其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述, 与接口相关。

4. 示例

```
https://cns.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&<公共请求参数>  
&Action=RecordDelete  
&domain=qcloud.com  
&recordId=371266
```

返回示例如下：

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