

腾讯云云解析

API文档

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2015-2016 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

文档声明.....	2
简介	4
API概览.....	6
域名解析相关接口	7
添加域名	7
设置域名状态	9
获取域名列表	11
删除域名	15
解析记录相关接口	17
添加解析记录	17
设置解析记录状态	20
修改解析记录	22
获取解析记录列表	25
删除解析记录	31

简介

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www.qcloud.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，你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

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。

域名解析相关接口

添加域名

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DomainList。

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
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

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DomainList。

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

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"

参数名称	类型	描述
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"
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

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DomainList。

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

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DomainList。

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

参数名称	是否必选	类型	描述
			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 。
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

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DomainList。

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

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DomainList。

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
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

参数名称	是否必选	类型	描述
			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 。
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=371466

&subDomain=www

&recordType=CNAME

&recordLine=默认

&value=www.qcloud.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

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

参数名称	类型	描述
		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"、" dnserver"、"" 分别代表"域名未注册" 、"DNS设置错误"、"正常"
ttl	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
ttl	Int	记录的 TTL 值
value	String	记录的值
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

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

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DomainList。

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"  
}
```