

SSL 证书

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

证书相关接口

获取证书列表

上传证书

删除证书

API 文档

简介

最近更新时间：2018-01-16 16:29:25

欢迎使用腾讯云SSL证书管理服务！

SSL证书管理提供了安全套接层（SSL）证书的一站式服务，包括证书申请、管理及部署功能，与顶级的数字证书授权（CA）机构和代理商合作，为您的网站、移动应用提供 HTTPS 解决方案。

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。**

证书相关接口

获取证书列表

最近更新时间：2018-01-03 15:45:37

1. 接口描述

本接口(CertGetList)用于获取证书列表。

接口请求域名：wss.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CertGetList。

参数名称	是否必选	类型	默认值	描述
page	否	Int	1	页数
count	否	Int	20	每页条数
searchKey	否	String		搜索关键字
certType	否	String		证书类型（目前支持：CA=客户端证书，SVR=服务器证书）
id	否	String		证书Id
withCert	否	Int	0	是否同时获取证书内容
altDomain	否	String		如传，则只返回给已给该域名使用的证书

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。

参数名称	类型	描述
codeDesc	String	英文错误码，成功返回 Success，失败有相应的英文说明。
data	Array	API返回的数据。

如果获取成功，会返回 data 字段，包含了获取到的证书数量 totalNum 与 list 值，其中，list 字段为获取成功后，返回的基本信息：

参数名称	类型	描述
ownerUin	String	所属账户
projectId	String	项目ID
from	String	证书来源：trustasia=亚洲诚信，upload=用户上传
type	Int	证书类型
certType	String	同入参 certType，可取值：CA或SVR
productZhName	String	证书办法者名称
domain	String	主域名
alias	String	别名
status	Int	状态值，参考"证书状态信息"
vulnerability_status	String	漏洞扫描状态：INACTIVE=未开启，ACTIVE=已开启
statusMsg	String	状态信息
verifyType	String	验证类型
certBeginTime	String	证书生效时间
certEndTime	String	证书过期时间
validityPeriod	String	证书过期时间
insertTime	String	创建时间
projectInfo	String	项目信息，参考"具体项目信息字段"
id	String	证书Id
subjectAltName	Array	证书包含的多个域名（包含主域名）

参数名称	类型	描述
type_name	String	证书类型名称
status_name	String	状态名称
is_vip	Bool	是否为VIP客户
is_dv	Bool	是否我DV版证书
is_wildcard	Bool	是否为泛域名证书
is_vulnerability	Bool	是否启用了漏洞扫描功能

证书状态信息：

参数值	描述
0	审核中
1	已通过
2	审核失败
3	已过期
4	已添加云解析记录
5	OV/EV证书，待提交资料
6	订单取消中
7	已取消
8	已提交资料，待上传确认函

具体项目信息字段：

参数名称	类型	描述
projectId	String	项目ID
ownerUin	String	项目所属的uin（默认项目为0）
name	String	项目名称
creatorUin	String	创建项目的uin

参数名称	类型	描述
createTime	String	项目创建时间
info	String	项目说明

4. 示例

```
https://wss.test.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&<公共请求参数>  
&Action=CertGetList  
&id=xxxxxxx
```

返回示例如下：

```
{  
  "code": 0,  
  "message": "",  
  "codeDesc": "Success",  
  "data": {  
    "totalNum": 12,  
    "list": [  
      {  
        "ownerUin": "664372747",  
        "projectId": "0",  
        "from": "trustasia",  
        "type": "2",  
        "certType": "SVR",  
        "productZhName": "TrustAsia TLS RSA CA",  
        "domain": "cl.f-xj.cn",  
        "alias": "",  
        "status": 1,  
        "vulnerability_status": "INACTIVE",  
        "statusMsg": null,  
        "verifyType": "DNS_AUTO",  
        "certBeginTime": "2017-12-20 08:00:00",  
        "certEndTime": "2018-12-20 20:00:00",  
        "validityPeriod": "12",  
        "insertTime": "2017-12-20 21:25:00",  
        "projectInfo": {  
          "projectId": "0",  
          "ownerUin": 0,  
        }  
      }  
    ]  
  }  
}
```



```
"name": "默认项目",
"creatorUin": 0,
"createTime": "0000-00-00 00:00:00",
"info": "默认项目"
},
"id": "GjTNRoK7",
"subjectAltName": [
"cl.f-xj.cn"
],
"type_name": "TrustAsia TLS RSA CA",
"status_name": "已通过",
"is_vip": false,
"is_dv": true,
"is_wildcard": false,
"is_vulnerability": false
}
]
}
}
```

上传证书

最近更新时间：2018-01-16 16:29:13

1. 接口描述

本接口(CertUpload)用于上传证书。

接口请求域名：wss.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CertUpload。

参数名称	是否必选	类型	描述
cert	是	String	证书内容
certType	是	String	证书类型（目前支持：CA为客户端证书，SVR为服务器证书）
key	否	String	证书私钥，certType=SVR时必填）
alias	否	String	证书备注

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，

参数名称	类型	描述
id	String	证书id

4. 示例

```

https://wss.api.qcloud.com/v2/index.php?
&<公共请求参数>
&Action=CertUpload
&cert=-----BEGIN+CERTIFICATE-----
MIIFxTCCBK2gAwIBAgIQExOG1fLHj38bcWMxgd+cUTANBgkqhkiG9w0BAQsFADCB
lzELMAkGA1UEBhMCQ04xJTAjBgNVBAoTFRydXN0QXNpYyBhZG9w0BAQsFADCB
IEluYy4xHzAdBgNVBAStFIN5bWFudGVjIFRydXN0IE5ldHdvcmsxHTAbBgNVBASt
FERvbWFpbiBwYXNpYyBhZG9w0BAQsFADCB
IENBIC0gRzUwHhcNMTcwMzIzMDAwMDAwWhcNMTgwMzIzMDAwMDAwMjUwWjAcMR0wGAYD
VQDDBFZyYWRmZGFzZi5mLXhqLmNvbTCCASlwdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCC
AQoCggEBAIlijWcJfs3Zc4qVhq4lhijOPt9dX3E3+T4z3EtPdCfZ54/ff9IRiR8M
Ah9f5JUWBK3aVYfv2+QE5GYBs6VFqLp5xpEDKEzPOm2D2qyuqGSxMyhWGQU+NS3i
QMu+TI0PttvOpqMYniUXyHLgRd6rXnJB7pB0Yy/XKvZEZ5QIFgpbsdLWzoPUS9qD
v+2z5T5mhmU8LzQLoj1dhzSTi9I/DxbhBS3KwO4Dy4mju2PesAU9liNVdiJnMPu
zlrT7QEMhvo+xWM0LNBH5YfWiA0HDh5M5A02SA6ac+zyn5sJqPlfBZfdrnMqkM44
N/arM0VCmL9s1QYKVEXUb+hIVjLv3wcCAwEAAaOCAoUwggKBMBwGA1UdEQQVMBOC
EXNhZGZkYXNmLmYteGouY29tMAkGA1UdEwQCMAAwYQYDVR0gBFowWDBWBgZngQwB
AgEwTDAjBggrBgEFBQcCARYXaHR0cHM6Ly9kLnN5bWNiLmNvbS9jcHMwJQYIKwYB
BQUHAglwGQwXaHR0cHM6Ly9kLnN5bWNiLmNvbS9ycGEwHwYDVR0jBBgwFoAUBVjH
fxrn4T8upoyXNUK79NM4rD8wDgYDVR0PAQH/BAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsG
AQUFBwMBBggrBgEFBQcDAjCBmwYIKwYBBQUHAQEegY4wgYswPAYIKwYBBQUHMAGG
MGh0dHA6Ly90cnVzdGFzaWEyLW9jc3AuZGlnaXRhbGNIcnR2YWxpZGF0aW9uLmNv
bTBLBggrBgEFBQcwoA/aHR0cDovL3RydXN0YXNpYyBhZG9w0BAQsFADCB
dmFsaWRhdGlvbi5jb20vdHJ1c3Rhc2lhZzUuY3J0MIIBAwYKKwYBBAAHWeQIEAgSB
9ASB8QDvAHUA3esdK3oNT6Ygi4GtgWhwfi6OnQHvXliNPRHEzbsvswAAAFa+fdN
XwAABAMARjBEAiBkrtXs+rqHITwJqQMpu0SldjKliny1vqpHjo+oAzltzQlGdPmV
0BcClvGrPAvAMWvy6tBuricc/KclgriZICnT1n0AdgCkuQmQtBhYfle7E6LMZ3AK
PDWYBPkb37jJd80OyA3cEAAAAR5902NAAAEAwBHMEUCID8Dvmmw70QF021Y4i3y
rAB9L0gs8JhJJ/fCPBiJRrhoAiEAjkZSMIXAMbr4CW0KViR3wgZo/+MqP/hJNmle
wm3KOaowDQYJKoZIhvcNAQELBQADggEBABnpDVVmTDrsfcbpchMQaitWmncXvk2P
U//LHQ06cY+pTJ+2ARLBAImkHfJhKcxav4+YZkLpYrmJcQ2stYdErloZtr4t932f
O/2HUiSJ8nsNTw7JuTg0ZU0kuTRQdaMzMJh/nID+YJctmeCwwCaiK+6WtSc2Vg0I
wBt/gPMiWiBHnltJqH4RaOhwjxJi2rYYmQ7Pe0MLTg4QJF5u0C8k00JfXwYx3GS
riHMBZXZG+ajlZbBTRGTcbW7mDiTg9+itfJl6qHGhjpWOscCdUwNZq6bVgUd/VGH
5WAq11Pgi9KlqF7gZpeodXRJaW0WQrtVO15BWfte9Msal0TpMmbkQ0M=
-----END+CERTIFICATE-----

-----BEGIN+CERTIFICATE-----
MIIFZTCCBE2gAwIBAgIQOhAOfxCeGsWcxf/2QNxkQjANBgkqhkiG9w0BAQsFADCB
yjELMAkGA1UEBhMCVVMxZzAVBgNVBAoTDIzlcmllTaWduLCBJbmMuMR8wHQYDVQQL
ExZWZlZjUuY2lnbiBwYXNpYyBhZG9w0BAQsFADCB
U2lnbiwgSW5jLiAtIEZvciBhdXR0b3JpemVkIHVzZSBvbm5MUUwQwYDVRQDEzXW
    
```

```
ZXJpU2InbiBDbGFzcyAzlFB1YmXpYyBQcmltYXJ5IENlcnRpZmljYXRpb24gQXV0
aG9yaXR5IC0gRzUwHhcNMTYwODEwMDAwMDAwWhcNMjYwODEwMjM1OTU5WjCBzlEL
MAkGA1UEBHMCMQ04xJTAjBgNVBAoTHFRydXN0QXNpYSBUZWNobm9sb2dpZXMslElu
Yy4xHzAdBgNVBAstFIN5bWFudGVjIFRydXN0IE5ldHdvcmsxHTAbBgNVBAstFERv
bWFpbiBWYWxpZGF0ZWQGU1NMMSEwHwYDVQQDEXhUcnVzdEFzaWEgRFYgU1NMIENB
IC0gRzUwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQC39aSJZG/97x3a
6Qmuc9+MubagegRAVUmFYHTYTs8IKB2pM7wXN7W8mekdZaEgUjDFxvRBK/DhTb7U
8ONLsKKdT86aOhzbz2noCTn9wPWnGwkg+/4YKg/dPQQdV9tMsSu0cwqInWHxSAkm
AI1hYFC9D7Sf7Hp/5cRcD+dK454YMRzNOGLQnCVI8JEqrz6o9SOvQNTqTcfqt6DC
0UIXG+MPD1eNPjlf1Vvaab+VSTgySoC+lkbq2VsdylkeOiGXW/OliASH7+2LcR05
PmQ7GEOIM8yzoVojFpM8sHz+Wxl05ZOPri5+vX3HhHHjWr5432G0dVmgohnZvlVZ
oy8XrlbpAgMBAAGjggF2MIIBcjASBgNVHRMBAf8ECDAGAQH/AgEAMC8GA1UdHwQo
MCYwJKAioCCGHmh0dHA6Ly9zLnN5bWNIbWVbS9wY2EzLWc1LmNybDAOBgNVHQ8B
Af8EBAMCAQYwLgYIKwYBBQUHAQEEljAgMB4GCCsGAQUFBzABhhJodHRwOi8vcy5z
eW1jZC5jb20wYQYDVVR0gBFowWDBWBgZngQwBAGewTDAjBggrBgEFBQcCARYXaHR0
cHM6Ly9kLnN5bWNIbWVbS9jcHMwJQYIKwYBBQUHAglwGRoXaHR0cHM6Ly9kLnN5
bWNIbWVbS9ycGEwHQYDVROlBBYwFAYIKwYBBQUHAwEGCCsGAQUFBwMCMCkGA1Ud
EQQiMCCkHjAcMRowGAYDVQQDEXFTeW1hbnRIY1BLSS0yLTYwMTAdBgNVHQ4EFgQU
bVjHfxrn4T8upoyXNUK79NM4rD8wHwYDVROjBBgwFoAUf9Nlp8Ld7LwMANzQzn6
Aq8zMTMwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggEBABUphhBbeG7scE3EveIN0dOjXPgwgQi8
l2ZAKYm6DawoGz1IEJVdvFmkyMbP973X80b7mKmn0nNbe1kjA4M000hHaMM1ZaEv
7e9vHEAoGyysMO6HzPWYmkyNxcCV7Nos2Uv4RvLDpQHh7P4Kt6fUU13ipcynrtQD
1IFUM0yoTzwwFsPu3Pk+94hL58ErqWqJQwXoHMgLIQeMVHeNKcWFy1bddSblbCWU
Zs6cMxhrra062ZCpDCbxyEaFNGAtYQMqNz55Z/14XgSUONZ/cJTns6QKhpcgTOwB
fnNzRnk+aWreP7osKhXlz4zs+lIP7goBDKFOMMtoEXx3YjJCKgpqmBU=
-----END+CERTIFICATE-----
&certType=SVR
&key=-----BEGIN+RSA+PRIVATE+KEY-----
MIIEogIBAAKCAQEAIWwNzWl+zdlzipWGrgiGKM4+311fcT...(省略)...dTh0tEPGcssOuNtHEFW4RywOQV
Gihxe+cszCTo0u/iJSS5w8M=
-----END+RSA+PRIVATE+KEY-----
```

返回示例如下：

```
{
  "code": 0,
  "message": "",
  "codeDesc": "Success",
  "data": {
    "id": "9hyvgrkE"
  }
}
```

删除证书

最近更新时间：2018-01-03 15:42:56

1. 接口描述

本接口 (CertDelete) 用于删除证书。

接口请求域名：wss.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 CertDelete。

参数名称	是否必选	类型	描述
id	是	String	证书 id，即通过 GetList 拿到的证书列表的 id 字段

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。
codeDesc	String	英文错误码，成功返回 Success，失败有相应的英文说明。

注意：

1. 免费 SSL 证只有在“验证失败”的状态下才能进行删除；
2. 付费 SSL 证书只有在“终止审核”或“审核失败”状态下才能进行删除；
3. 关联了负载均衡的 SSL 证书，不能删除；
4. 上传托管的 SSL 证书除上述第 3 点情况外，其他情况下均可删除。

4. 示例

```
https://wss.test.api.qcloud.com/v2/index.php?  
&<公共请求参数>  
&Action=CertDelete  
&id=xxxxxxxx
```

返回示例如下：

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