

阿里云 SSL证书（CA证书服务、数据安全） 全）

API参考（2018-07-13）

文档版本：20200515

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云文档中所有内容，包括但不限于图片、架构设计、页面布局、文字描述，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告： 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意： 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明： 您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击 设置 > 网络 > 设置网络类型 。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在 结果确认 页面，单击 确定 。
Courier字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>
[]或者[a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all]-t</code>
{ }或者[a b]	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 API概览.....	1
2 调用方式.....	2
3 公共参数.....	4
4 DescribeDVOrderResult.....	6
5 DeleteUserCertificate.....	9
6 DescribeUserCertificateList.....	11
7 DescribeUserCertificateDetail.....	14
8 CreateDVOrderAudit.....	17
9 CreateUserCertificate.....	19
10 DescribeOrderInstanceList.....	21

1 API概览

SSL证书服务提供以下相关API接口。

API	描述
CreateUserCertificate	调用本接口添加证书。
CreateDVOrderAudit	调用本接口实现DV订单提交。
DescribeUserCertificateList	调用本接口查询证书列表信息。
DescribeUserCertificateDetail	调用本接口查询一个证书的详细信息。
DescribeDVOrderResult	调用本接口查询DV订单信息。
DeleteUserCertificate	调用本接口删除用户的证书文件。
DescribeOrderInstanceList	调用本接口查询证书订单实例列表信息。

2 调用方式

您可以通过发送HTTP GET请求调用SSL证书API，并按照接口说明在请求中加入相应的请求参数。调用接口后系统会返回处理结果。请求和返回结果都使用UTF-8字符集进行编码。

请求结构

SSL证书系统的API是PRC风格，您可以通过发送HTTP GET请求调用SSL证书的API。

其请求结构如下：

```
https://Endpoint/?Action=xx&Parameters
```

其中：

- **Endpoint**：SSL证书API的服务接入地址为cas.aliyuncs.com。
- **Action**：要执行的操作，如使用**DescribeUserCertificateList**查询所有证书信息。
- **Version**：要使用的API版本，SSL证书的API版本是2018-07-13。
- **Parameters**：请求参数，每个参数之间用“&”分隔。

请求参数由公共请求参数和API自定义参数组成。公共参数中包含API版本号、身份验证等信息，详细内容参见[公共参数](#)。

下面是一个调用**DescribeUserCertificateList**接口查询所有证书信息的示例：



说明：

为了便于用户查看，本文档中的示例都做了格式化处理。

```
http(s)://cas.aliyuncs.com/?Action=DescribeUserCertificateList
&Format=xml
&Version=2018-07-13
&Signature=xxxx%xxxx%3D
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=15215528852396
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=key-test
&TimeStamp=2012-06-01T12:00:00Z
...
```

API签名

SSL证书服务会对每个API请求进行身份验证，无论使用HTTP还是HTTPS协议提交请求，都需要在请求中包含签名（Signature）信息。

SSL证书通过使用AccessKey ID和AccessKey Secret进行对称加密的方法来验证请求的发送者身份。AccessKey是为阿里云账号和RAM用户发布的一种身份凭证（类似于用户的登录密码），其中

AccessKey ID用于标识访问者的身份, AccessKey Secret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, 必须严格保密。

RPC API需按如下格式在请求中增加签名 (Signature) :

```
https://endpoint/?SignatureVersion=1.0&SignatureMethod=HMAC-SHA1&Signature=CT9X0VtwR86fNWSnsc6v8YGOjuE%3D&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf
```

以**DescribeUserCertificateList**为例, 假设AccessKey ID是testid, AccessKey Secret是testsecret, 则签名前的请求URL如下:

```
https://cas.aliyuncs.com/?Action=DescribeUserCertificateList
&TimeStamp=2016-02-23T12:46:24Z
&Format=XML
&AccessKeyId=testid
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf
&Version=2018-07-13
&SignatureVersion=1.0
```

完成以下步骤计算签名:

1. 使用请求参数创建待签名字符串:

```
GET&%2F&AccessKeyId%3Dtestid&Action%3DDescribeUserCertificateList&Format%3DXML&SignatureMethod%3DHMAC-SHA1&SignatureNonce%3D3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf&SignatureVersion%3D1.0&TimeStamp%3D2016-02-23T12%253A46%253A24Z&Version%3D2018-12-03
```

2. 计算待签名的HMAC的值。

在AccessKey Secret后添加一个 "&" 作为计算HMAC值的key。本示例中的key为testsecret&。

```
CT9X0VtwR86fNWSnsc6v8YGOjuE=
```

3. 将签名加到请求参数中:

```
https://cas.aliyuncs.com/?Action=DescribeUserCertificateList
&TimeStamp=2016-02-23T12:46:24Z
&Format=XML
&AccessKeyId=testid
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf
&Version=2018-07-13
&SignatureVersion=1.0
&Signature=CT9X0VtwR86fNWSnsc6v8YGOjuE%3D
```



说明:

阿里云提供了多种语言的SDK及第三方SDK, 可以免去您对签名算法进行编码的麻烦。更多阿里云SDK信息请参见[阿里云开发工具包 \(SDK\)](#)。

3 公共参数

本文档介绍API接口使用的公共请求参数。

公共请求参数

公共请求参数是每个接口都需要使用到的请求参数。

表 3-1: 公共请求参数表

名称	类型	是否必须	描述
Format	string	否	返回消息的格式。取值： <ul style="list-style-type: none"> JSON (默认值) XML
Version	String	是	API版本号，使用YYYY-MM-DD日期格式。 取值：2018-07-13。
AccessKeyId	String	是	访问服务使用的密钥ID。
Signature	String	是	签名结果串。
SignatureMethod	String	是	签名方式。 取值：HMAC-SHA1。
Timestamp	String	是	请求的时间戳，为日期格式。按照 ISO8601标准使用UTC时间，格式为YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 例如，北京时间2013年1月10日20点0分0秒，表示为2013-01-10T12:00:00Z。
SignatureVersion	String	是	签名算法版本，目前版本是1.0。
SignatureNonce	String	是	唯一随机数，用于防止网络重放攻击。 在不同请求间要使用不同的随机数值。
ResourceOwnerAccount	String	否	本次API请求访问到的资源所有者账户，即登录用户名。

示例

```
https://cas.aliyuncs.com/
?Format=xml
```



```
&Version=2018-07-13
&Signature=Pc5WB8gokVn0xfeu%2FZV%2BiNM1dgl%3D
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=15215528852396
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=key-test
&Timestamp=2012-06-01T12:00:00Z
```

公共返回参数

API返回结果采用统一格式，返回2xx HTTP状态码代表调用成功；返回4xx或5xx HTTP状态码代表调用失败。

调用成功返回的数据格式有XML和JSON两种，可以在发送请求时指定返回的数据格式，默认为XML格式。

每次接口调用，无论成功与否，系统都会返回一个唯一识别码**RequestId**。

- XML格式

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!--结果的根结点-->
<接口名称+Response>
  <!--返回请求标签-->
  <RequestId>4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216</RequestId>
  <!--返回结果数据-->
</接口名称+Response>
```

- JSON格式

```
{
  "RequestId": "4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216",
  /*返回结果数据*/
}
```

4 DescribeDVOrderResult

调用DescribeDVOrderResult查询DV订单的详细信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeDVOrderResult	要执行的操作。取值： DescribeDVOrderResult 。
InstanceId	String	是	cas-cn-68n1mm16****	指定证书实例ID。
SourceIp	String	否	1.2.3.4	指定请求的来源IP地址。
Lang	String	否	zh	指定请求和接收消息的语言类型。取值： <ul style="list-style-type: none">zh: 中文en: 英文

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Certificate	String	-----BEGIN CERTIFICATE----- MIIF..... -----END CERTIFICATE-----	当 OrderStatus 取值为 issued 时，返回PEM格式的证书。
CheckName	String	_xx.aliyundns2 018****.certificat estests.com	当 OrderStatus 取值为 checking 时，返回的授权验证名称。

名称	类型	示例值	描述
CheckType	String	DNS	当 OrderStatus 取值为 checking 时，返回的授权验证类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> DNS：表示CheckName是主机值，CheckValue是记录值。 FILE：表示CheckName为不包含协议的URL地址，CheckValue为文件中的内容。
CheckValue	String	2018101500 00000k09v6d4	当 OrderStatus 取值为 checking 时，返回的授权验证值。
OrderStatus	String	checking	订单状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> checking：表示订单正在审核中。 issued：表示订单已签发。 check_fail：表示订单审核失败。
PrivateKey	String	-----BEGIN RSA PRIVATE KEY----- MII.... -----END RSA PRIVATE KEY -----	当 OrderStatus 取值为 issued 时，返回PEM格式的证书私钥内容。
RequestId	String	EECA10D5-BD0....	返回结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeDVOrderResult
&InstanceId=cas-cn-68n1mm16****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeDVOrderResultResponse>
  <CheckValue>201810150000000k09v6d49sb26ys9whgpjp7cdavl6ik8a1nfct9mnep68n
  0h31</CheckValue>
  <OrderStatus>checking</OrderStatus>
  <CheckType>DNS</CheckType>
  <RequestId>EECA10D5-BD0F-4EF1-B3EA-B4578E5C6F8E</RequestId>
  <CheckName>***.aliyundns2018****.certificatestests.com</CheckName>
```

```
</DescribeDVOrderResultResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "CheckValue": "201810150000000k09v6d49sb26ys9whgpjp7cdavl6ik8a1nfct9mnep68n0h31",
  "OrderStatus": "checking",
  "CheckType": "DNS",
  "RequestId": "EECA10D5-BD0F-4EF1-B3EA-B4578E5C6F8E",
  "CheckName": "****.aliyundns2018****.certificatestests.com"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5 DeleteUserCertificate

调用DeleteUserCertificate接口删除用户的证书文件。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteUserCertificate	系统规定参数。取值： DeleteUserCertificate 。
CertId	Long	是	111111	指定证书ID。  说明： 调用CreateUserCertificate接口添加证书返回结果中的CertId。
SourceIp	String	否	1.2.3.4	指定请求的来源IP地址。
Lang	String	否	zh	指定请求和接收消息的语言类型。取值： <ul style="list-style-type: none">zh: 中文en: 英文

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	BDB81BA2-E1F5-4D08-A2DD-4BE2BF44C90E	返回结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteUserCertificate
```

&<公共请求参数>

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteUserCertificateResponse>
  <RequestId>BDB81BA2-E1F5-4D08-A2DD-4BE2BF44C90E</RequestId>
</DeleteUserCertificateResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "BDB81BA2-E1F5-4D08-A2DD-4BE2BF44C90E"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6 DescribeUserCertificateList

调用DescribeUserCertificateList查询证书列表信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeUserCertificateList	要执行的操作。取值： DescribeUserCertificateList 。
CurrentPage	Integer	是	1	指定当前页码。默认值为1。
ShowSize	Integer	是	50	指定每页显示多少条记录。默认值为50。
SourceIp	String	否	1.2.3.4	请求的来源IP地址。
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。取值： <ul style="list-style-type: none">zh: 中文en: 英文

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CertificateList	Array		证书显示列表的数组结构。
buyInAliyun	Boolean	true	是否在阿里云购买。
city	String	hongzhou	购买证书的用户所属的公司或组织所在的城市。
common	String	*.com	证书绑定的主域名。

名称	类型	示例值	描述
country	String	CN	购买证书的用户所属的公司或组织所在的国家。
endDate	String	2027-10-14	证书到期日期。
expired	Boolean	false	是否过期。
fingerprint	String	6DEB816DE4 8D5E7DE6D7 FE92A6B620 B13DDF****	证书指纹。
id	Long	763762	证书ID。
issuer	String	Alibaba	证书颁发机构。
name	String	auto-test-23673	证书名称。
orgName	String	Alibaba	购买证书的用户所属的公司或组织名称。
province	String	Zhejiang	购买证书的用户所属的公司或组织所在的省。
sans	String	*.com	证书绑定的所有域名。
startDate	String	2017-10-16	证书签发日期。
CurrentPage	Integer	1	当前页码。
RequestId	String	123	请求消息的ID。
ShowSize	Integer	50	每页显示多少条记录。
TotalCount	Integer	60	总记录数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeUserCertificateList
```


&<公共请求参数>

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeUserCertificateListResponse>
  <TotalCount>736</TotalCount>
  <RequestId>E865F6AD-0294-4A24-A58B-DAC6BE2BDD20</RequestId>
  <CertificateList>
    <startDate>2017-10-16</startDate>
    <expired>>false</expired>
    <common>*.jinxibei.com</common>
    <buyInAliyun>>true</buyInAliyun>
    <endDate>2027-10-14</endDate>
    <orgName>Alibaba</orgName>
    <city>Hangzhou</city>
    <country>CN</country>
    <id>763762</id>
    <fingerprint>6DEB816DE48D5E7DE6D7FE92A6B620B13DD3****</fingerprint>
    <issuer>Alibaba</issuer>
    <name>auto-test-23673</name>
    <sans>*.jinxibei.com</sans>
    <province>Zhejiang</province>
  </CertificateList>
  <ShowSize>1</ShowSize>
  <CurrentPage>50</CurrentPage>
</DescribeUserCertificateListResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "TotalCount": 736,
  "RequestId": "E865F6AD-0294-4A24-A58B-DAC6BE2BDD20",
  "CertificateList": [
    {
      "startDate": "2017-10-16",
      "expired": false,
      "common": "*.jinxibei.com",
      "buyInAliyun": true,
      "endDate": "2027-10-14",
      "orgName": "Alibaba",
      "city": "Hangzhou",
      "country": "CN",
      "id": 763762,
      "fingerprint": "6DEB816DE48D5E7DE6D7FE92A6B620B13DDF****",
      "issuer": "Alibaba",
      "name": "auto-test-23673",
      "sans": "*.jinxibei.com",
      "province": "Zhejiang"
    }
  ],
  "ShowSize": 1,
  "CurrentPage": 50
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7 DescribeUserCertificateDetail

调用DescribeUserCertificateDetail查询单个证书的详细信息，包括证书名称、证书内容、证书私钥、签发机构、证书有效期和证书指纹等信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeUserCertificateDetail	要执行的操作。取值： DescribeUserCertificateDetail 。
CertId	Long	是	12345	证书ID。  说明： 调用 CreateUserCertificate 添加证书返回结果中的 CertId 。
SourceIp	String	否	1.2.3.4	请求的来源IP地址。
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> zh：中文 en：英文

返回数据

名称	类型	示例值	描述
BuyInAliyun	Boolean	true	是否在阿里云购买。
Cert	String	-----BEGIN CERTIFICATE----- MIIF..... -----END CERTIFICATE-----	PEM格式的证书内容。
City	String	hangzhou	购买证书的用户所属的公司或组织所在的城市。

名称	类型	示例值	描述
Common	String	*.com	证书绑定的主域名。
Country	String	Chinese	购买证书的用户所属的公司或组织所在的国家。
EndDate	String	2020-07-13	证书到期日期。
Expired	Boolean	false	证书是否过期。
Fingerprint	String	6DEB816DE48DF ****	证书指纹。
Id	Long	1	证书ID。
Issuer	String	Digicert	证书颁发机构。
Key	String	-----BEGIN RSA PRIVATE KEY----- MII... -----END RSA PRIVATE KEY -----	PEM格式的证书私钥内容。
Name	String	cert-1	证书名称。
OrgName	String	Alibaba	购买证书的用户所属的公司或组织名称。
Province	String	zhejiang	购买证书的用户所属的公司或组织所在的省份。
RequestId	String	08F45EA0-66A7 -4504-9B31- 3589F5CE308D	请求消息的ID。
Sans	String	*.com	证书绑定的所有域名。
StartDate	String	2018-07-13	证书签发日期。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeUserCertificateDetail
&CertId=12345
```

&<公共请求参数>

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeUserCertificateDetailResponse>  
  <RequestId>08F45EA0-66A7-4504-9B31-3589F5CE308D</RequestId>  
</DescribeUserCertificateDetailResponse>
```

JSON 格式

```
{  
  "RequestId": "08F45EA0-66A7-4504-9B31-3589F5CE308D"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8 CreateDVOrderAudit

调用CreateDVOrderAudit提交DV订单。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateDVOrderAudit	要执行的操作。取值： CreateDVOrderAudit 。
City	String	是	hangzhou	指定的城市名称。建议用拼音格式。
Domain	String	是	*.com	指定的域名。如果有多个域名，用半角逗号分开。
DomainVerifyType	String	是	DNS	指定域名的授权验证类型。取值： <ul style="list-style-type: none">FILEDNS
Email	String	是	*@xx.com	指定的用户邮箱。
InstanceId	String	是	cas-cn-68n1mm16****	指定的证书实例名称。
Mobile	String	是	1335678****	指定的手机号码。
Province	String	是	zhejiang	指定的省份名称。建议用拼音格式。
Username	String	是	AXXX	指定的用户姓名。
SourceIp	String	否	1.2.3.4	指定请求的来源IP地址。
Lang	String	否	zh	指定请求和接收消息的语言类型。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	5D97F21E-2B95-4EA9-8A9B-2759E04A5B4C	返回结果的请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateDVOrderAudit
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateDVOrderAuditResponse>
  <RequestId>5D97F21E-2B95-4EA9-8A9B-2759E04A5B4C</RequestId>
</CreateDVOrderAuditResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "5D97F21E-2B95-4EA9-8A9B-2759E04A5B4C"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9 CreateUserCertificate

调用CreateUserCertificate添加证书。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateUserCertificate	要执行的操作。取值： CreateUserCertificate 。
Cert	String	是	---BEGIN CERTIFICAT E----- MIIF -----END CERTIFICATE -----	指定PEM格式的证书内容。
Key	String	是	---BEGIN RSA PRIVATE KEY ----- MII.... -----END RSA PRIVATE KEY -----	指定PEM格式证书的私钥内容。
Name	String	是	auto-test-AXX	自定义的证书名称。  说明： 同一个用户下的证书名称不能重复。
Sourcelp	String	否	1.2.3.4	指定请求的来源IP地址。
Lang	String	否	ZH	指定请求和接收消息的语言类型。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CertId	Long	321	证书ID。
RequestId	String	BDXXX	请求消息的ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateUserCertificate
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateUserCertificateResponse>
  <RequestId>15BE9F82-71D1-4A83-9002-381C0BE2A889</RequestId>
  <HostId>cas.aliyuncs.com</HostId>
  <Code>200</Code>
</CreateUserCertificateResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "15BE9F82-71D1-4A83-9002-381C0BE2A889",
  "HostId": "cas.aliyuncs.com",
  "Code": "200"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10 DescribeOrderInstanceList

调用DescribeOrderInstanceList查询证书订单的实例列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeOrderInstanceList	要执行的操作。取值： DescribeOrderInstanceList 。
StartIndex	Integer	是	0	开始索引号，从该索引号开始查询证书订单的实例信息。开始索引值固定为 0 。
SourceIp	String	否	1.2.3.4	访问源IP地址。
Lang	String	否	zh	请求和接收消息的语言类型。取值： <ul style="list-style-type: none">zh: 中文en: 英文

返回数据

名称	类型	示例值	描述
OrderList	Array		返回的订单实例信息。
CertType	String	OV	证书的类型。
Id	Long	2755629	返回的数据源ID。
InstanceId	String	cas-cn-68n1mm16****	证书实例的ID。
Source	String	BUY	证书订单的请求源。

名称	类型	示例值	描述
Status	String	PAYED	证书订单的状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> PAYED：订单已支付 CHECKING：证书验证中 Verifying：证书审核中 CHECKED_FAIL：证书验证失败 Pending Verification：证书待验证 Pending Verification for Revocation：证书吊销待验证 Verifying Revocation：证书吊销审核中 Issued：证书已签发
RequestId	String	5BCD2F6C-7A9D-47C1-8588-2CC6A4E0BE5E	结果的请求ID。
TotalCount	Integer	12	订单实例的总数量。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeOrderInstanceList
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeOrderInstanceListResponse>
  <OrderList>
    <Source>BUY</Source>
    <Status>PAYED</Status>
    <CertType>EV</CertType>
    <InstanceId>cas-cn-68n1mm16****</InstanceId>
    <Id>2755629</Id>
  </OrderList>
  <OrderList>
    <Source>BUY</Source>
    <Status>CHECKING</Status>
    <CertType>OV</CertType>
    <InstanceId>cas-cn-68n1mm16****</InstanceId>
    <Id>2755619</Id>
  </OrderList>
  <TotalCount>145</TotalCount>
  <RequestId>5BCD2F6C-7A9D-47C1-8588-2CC6A4E0BE5E</RequestId>
```

```
</DescribeOrderInstanceListResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "OrderList": [
    {
      "Source": "BUY",
      "Status": "PAYED",
      "CertType": "EV",
      "InstanceId": "cas-cn-68n1mm16****",
      "Id": 2755629
    },
    {
      "Source": "BUY",
      "Status": "CHECKING",
      "CertType": "OV",
      "InstanceId": "cas-cn-68n1mm16****",
      "Id": 2755619
    }
  ],
  "TotalCount": 145,
  "RequestId": "5BCD2F6C-7A9D-47C1-8588-2CC6A4E0BE5E"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。