

腾讯云搜
SDK 文档
产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2019 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

SDK 文档

PHP SDK

Python SDK

Java SDK

.Net SDK

Node.js SDK

SDK 文档

PHP SDK

最近更新时间：2019-09-24 16:09:33

qcloudapi-sdk-php 是为了让 PHP 开发者能够在自己的代码里更快捷方便的使用腾讯云的 API 而开发的 SDK 工具包。

快速入门

1. 申请安全凭证。

在第一次使用云 API 之前，首先需要在腾讯云网站上申请安全凭证，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey，SecretId 是用于标识 API 调用者的身份，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。SecretKey 必须严格保管，避免泄露。

2. 使用 SDK

[下载 SDK](#)，放入到程序目录，使用方法请参考下面的示例。

```
<?php
require_once './src/QcloudApi/QcloudApi.php';

$config = array('SecretId' => '您的secretId',
'SecretKey' => '您的secretKey',
'RequestMethod' => 'GET',
'DefaultRegion' => '区域参数');

// 第一个参数表示使用哪个域名
// 已有的模块列表：
// QcloudApi::MODULE_CVM 对应 cvm.api.qcloud.com
// QcloudApi::MODULE_CDB 对应 cdb.api.qcloud.com
// QcloudApi::MODULE_LB 对应 lb.api.qcloud.com
// QcloudApi::MODULE_TRADE 对应 trade.api.qcloud.com
// QcloudApi::MODULE_SEC 对应 csec.api.qcloud.com
// QcloudApi::MODULE_IMAGE 对应 image.api.qcloud.com
// QcloudApi::MODULE_MONITOR 对应 monitor.api.qcloud.com
// QcloudApi::MODULE_CDN 对应 cdn.api.qcloud.com
$service = QcloudApi::load(QcloudApi::MODULE_CVM, $config);

// 请求参数，请参考 wiki 文档上对应接口的说明
$package = array('offset' => 0,
'limit' => 3,
// 'Region' => 'gz', // 当 Region 不是上面配置的 DefaultRegion 值时，可以重新指定请求的 Region
```

```
'SignatureMethod' => 'HmacSHA256', //指定所要用的签名算法, 可选 HmacSHA256 或 HmacSHA1 ,
默认为 HmacSHA1
);

// 请求前可以通过下面四个方法重新设置请求的 secretId/secretKey/region/method 参数
// 重新设置 secretId
$secretId = '您的secretId';
$service->setConfigSecretId($secretId);
// 重新设置 secretKey
$secretKey = '您的secretKey';
$service->setConfigSecretKey($secretKey);
// 重新设置 region
$region = 'sh';
$service->setConfigDefaultRegion($region);
// 重新设置 method
$method = 'POST';
$service->setConfigRequestMethod($method);

// 请求方法为对应接口的接口名, 请参考 wiki 文档上对应接口的接口名
$a = $service->DescribeInstances($package);

// 生成请求的 URL, 不发起请求
$a = $service->generateUrl('DescribeInstances', $package);

if ($a === false) {
// 请求失败, 解析错误信息
$error = $service->getError();
echo "Error code:" . $error->getCode() . ' message:' . $error->getMessage();

// 对于异步任务接口, 可以通过下面的方法获取对应任务执行的信息
$detail = $error->getExt();
} else {
// 请求成功
var_dump($a);
}
}
```

Python SDK

最近更新时间：2019-09-24 16:09:38

qcloudapi-sdk-python 是为了让 Python 开发者能够在自己的代码里更快捷方便的使用腾讯云的 API 而开发的 SDK 工具包。

使用方法

1. 申请安全凭证。

在第一次使用云 API 之前，首先需要在腾讯云网站上申请安全凭证，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey，SecretId 是用于标识 API 调用者的身份，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。SecretKey 必须严格保管，避免泄露。

2. 使用 SDK

[下载 SDK](#)，放入到程序目录，使用方法请参考下面的示例。

```
#!/usr/bin/python
# -*- coding: utf-8 -*-

# 引入云API入口模块
from src.QcloudApi.qcloudapi import QcloudApi

'''
module 设置需要加载的模块
已有的模块列表：
cvm 对应 cvm.api.qcloud.com
cdb 对应 cdb.api.qcloud.com
lb 对应 lb.api.qcloud.com
trade 对应 trade.api.qcloud.com
sec 对应 csec.api.qcloud.com
image 对应 image.api.qcloud.com
monitor 对应 monitor.api.qcloud.com
cdn 对应 cdn.api.qcloud.com
'''
module = 'sec'

'''
action 对应接口的接口名，请参考wiki文档上对应接口的接口名
'''
action = 'CaptchaQuery'

config = {
```

```
'Region': '区域参数',
'secretId': '您的secretId',
'secretKey': '您的secretKey',
'method': 'get'
}

...
params 请求参数，请参考 wiki 文档上对应接口的说明
...

params = {
'userid': '10.0.0.1',
'businessId': 1,
'captchaType': 1,
'script': 0,
# 'Region': 'gz',当 Region 不是上面配置的 DefaultRegion 值时，可以重新指定请求的 Region
# 'SignatureMethod':'HmacSHA256',指定所要用的签名算法，可选 HmacSHA256 或 HmacSHA1，默认为 HmacSHA1
}

try:
service = QcloudApi(module, config)

# 请求前可以通过下面四个方法重新设置请求的 secretId/secretKey/region/method 参数
# 重新设置请求的 secretId
secretId = '您的secretId'
service.setSecretId(secretId)
# 重新设置请求的 secretKey
secretKey = '您的secretKey'
service.setSecretKey(secretKey)
# 重新设置请求的 region
region = 'sh'
service.setRegion(region)
# 重新设置请求的 method
method = 'post'
service.setRequestMethod(method)

# 生成请求的 URL，不发起请求
print service.generateUrl(action, params)
# 调用接口，发起请求
print service.call(action, params)
except Exception, e:
print 'exception:', e
```

常见问题

-
- 如果遇到 `ImportError: No module named requests.auth` 请安装 [request](#)。

Java SDK

最近更新时间：2019-09-24 16:09:42

qcloudapi-sdk-java 是为了让 Java 开发者能够在自己的代码里更快捷方便的使用腾讯云的 API 而开发的 SDK 工具包。

快速入门

1. 申请安全凭证

在第一次使用云 API 之前，首先需要在腾讯云网站上申请安全凭证，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey，SecretId 是用于标识 API 调用者的身份，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。SecretKey 必须严格保管，避免泄露。

2. 使用 SDK

[下载 SDK](#)，放入到程序目录，使用方法请参考下面的例子。

```
import java.util.TreeMap;

import com.qcloud.QcloudApiModuleCenter;
import com.qcloud.Module.*;
import com.qcloud.Utilities.MD5;

public class Demo {
    public static void main(String[] args) {
        TreeMap<String, Object> config = new TreeMap<String, Object>();

        config.put("SecretId", "");
        config.put("SecretKey", "");
        config.put("RequestMethod", "POST");
        config.put("DefaultRegion", "gz");
        QcloudApiModuleCenter module = new QcloudApiModuleCenter(new Yunsou(), config);
        TreeMap<String, Object> params = new TreeMap<String, Object>();
        try{
            params.put("appId", "xxxx0002");
            params.put("search_query", "qq");
            System.out.println(module.call("DataSearch", params));

            // TreeMap<String, Object> params2 = new TreeMap<String, Object>();
            // params2.put("appId", "xxxx0002");
            // params2.put("op_type", "add");
            // params2.put("contents.0.title", "test");
            // params2.put("contents.0.contents", "qq");
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

```
// params2.put("contents.0.id", "12");  
// params2.put("contents.0.score", "12");  
// params2.put("contents.0.test", "12");  
//  
// System.out.println(module.call("DataManipulation", params2));  
}  
catch (Exception e) {  
System.out.println(e.getMessage());  
}  
}  
}
```

.Net SDK

最近更新时间：2019-09-24 16:09:47

qcloudapi-sdk-dotnet 是为了让 .Net 开发者能够在自己的代码里更快捷方便的使用腾讯云的 API 而开发的 SDK 工具包。

快速入门

1. 申请安全凭证

在第一次使用云 API 之前，首先需要在腾讯云网站上申请安全凭证，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey，SecretId 是用于标识 API 调用者的身份，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。SecretKey 必须严格保管，避免泄露。

2. 使用 SDK

[下载 SDK](#)，放入到程序目录，使用方法请参考下面的示例。

```
static void Main(string[] args)
{
    SortedDictionary<string, object> config = new SortedDictionary<string, object>(StringComparer.Ordinal);
    config["SecretId"] = "您的secretId";
    config["SecretKey"] = "您的secretKey";
    config["RequestMethod"] = "GET";
    config["DefaultRegion"] = "gz";

    QCloudAPIModuleCenter module = new QCloudAPIModuleCenter(new Cvm(), config);
    SortedDictionary<string, object> requestParams = new SortedDictionary<string, object>(StringComparer.Ordinal);
    requestParams["offset"] = 0;
    requestParams["limit"] = 3;
    //在这里指定所用的签名算法，不指定默认为 HmacSHA1
    //requestParams["SignatureMethod"] = "HmacSHA256";
    Console.WriteLine(module.GenerateUrl("DescribeInstances", requestParams));
    Console.WriteLine(module.Call("DescribeInstances", requestParams));
    //SortedDictionary<string, object> config = new SortedDictionary<string, object>(StringComparer.Ordinal);
    //config["SecretId"] = "您的secretId";
    //config["SecretKey"] = "您的secretKey";
    //config["RequestMethod"] = "POST";
    //config["DefaultRegion"] = "gz";
    //UploadCdnEntity
    //string fileName = "c:\\del.bat";
```

```
//SortedDictionary<string, object> requestParams = new SortedDictionary<string, object>(StringC  
omparer.Ordinal);  
//requestParams["entityFileName"] = "/upload/del.bat";  
//requestParams["entityFile"] = fileName;  
//QCloudAPIModuleCenter module = new QCloudAPIModuleCenter(new Cdn(), config);  
//Console.WriteLine(module.Call("UploadCdnEntity", requestParams));  
  
Console.ReadKey();  
}
```

Node.js SDK

最近更新时间：2019-09-24 16:09:51

qcloudapi-sdk 是腾讯云 API 2.0 的 node.js SDK 工具包。

使用方法

1. 使用之前请在腾讯云的 [云 API 控制台](#) 中创建自己的安全凭证 (SecretId 和 SecretKey)。SecretKey 要严格保管，避免泄露。
2. [下载 SDK](#)，放入到程序目录，使用方法请参考下面的示例。

```
var Capi = require('qcloudapi-sdk')

//通过构造函数传入的参数将作为默认配置
var capi = new Capi({
  SecretId: 'Your SecretId here',
  SecretKey: 'Your SecretKey here',
  serviceType: 'account'
})

capi.request({
  Region: 'gz',
  Action: 'DescribeProject',
  otherParam: 'otherParam'
}, function(error, data) {
  console.log(data)
})

//传入配置以覆盖默认项
capi.request({
  Region: 'gz',
  Action: 'DescribeInstances',
  otherParam: 'otherParam'
}, {
  serviceType: 'cvm'
}, function(error, data) {
  console.log(data)
})

//生成 querystring
var qs = capi.generateQueryString({
  Region: 'gz',
  Action: 'DescribeInstances',
```

```
otherParam: 'otherParam'  
}, {  
  serviceType: 'cvm'  
})
```

API 资源

[API 列表](#)