

示例代码 Python 版

qcloudapi-sdk-python

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。

更新历史

- [3/1] 增加对HmacSHA1和HmacSHA256签名算法兼容的支持
- [7/15] 增加Tdsq模块
- [7/6] 添加Cmem模块
- [5/24] 添加Cbs、Snapshot和Scaling模块

入门

- 1.申请安全凭证。 在第一次使用云API之前，用户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.下载SDK，放入到您的程序目录。使用方法请参考下面的例子。

例子

```
#!/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': '你的secretId',
    'secretKey': '你的secretKey',
    'method': 'get'
}

...

params 请求参数，请参考wiki文档上对应接口的说明
...

params = {
    'userIp': '127.0.0.1',
    '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 = '你的secretId'
    service.setSecretId(secretId)
    # 重新设置请求的secretKey
    secretKey = '你的secretKey'
    service.setSecretKey(secretKey)
    # 重新设置请求的region
    region = 'sh'
    service.setRegion(region)
    # 重新设置请求的方法
    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
```