

示例代码 PHP 版

qcloudapi-sdk-java

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。

更新历史

- [3/1]增加对HmacSHA1签名和HmacSHA256签名兼容的支持
- [7/15]增加Tdsq模块
- [7/6] 增加Cmem模块
- [6/17] 增加account模块
- [5/25] 添加Cbs、Snapshot和Scaling模块
-

入门

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。

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

```
<?php
```

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

```
$config = array('SecretId'      => '你的secretId',  
               'SecretKey'    => '你的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:
```

```
// QcCloudApi::MODULE_CVM      对应   cvm.api.qcloud.com  
// QcCloudApi::MODULE_CDB     对应   cdb.api.qcloud.com  
// QcCloudApi::MODULE_LB      对应   lb.api.qcloud.com  
// QcCloudApi::MODULE_TRADE   对应   trade.api.qcloud.com  
// QcCloudApi::MODULE_SEC     对应   csec.api.qcloud.com  
// QcCloudApi::MODULE_IMAGE   对应   image.api.qcloud.com  
// QcCloudApi::MODULE_MONITOR 对应   monitor.api.qcloud.com  
// QcCloudApi::MODULE_CDN     对应   cdn.api.qcloud.com
```

```
$service = QcCloudApi::load(QcCloudApi::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 = '你的secretId';  
$service->setConfigSecretId($secretId);
```

```
// 重新设置secretKey
```

```
$secretKey = '你的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);
}
```