

SDK 文档

PHP

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。

PHP

最近更新时间：2019-05-15 10:29:29

简介

欢迎使用腾讯云开发者工具套件 (SDK) 3.0 , SDK3.0 是云 API3.0 平台的配套工具。目前已经支持 CVM、VPC、CBS 等产品, 后续所有的云服务产品都会接入进来。新版 SDK 实现了统一化, 具有各个语言版本的 SDK 使用方法相同, 接口调用方式相同, 统一的错误码和返回包格式这些优点。

为方便 PHP 开发者调试和接入腾讯云产品 API, 这里向您介绍适用于 PHP 的腾讯云开发工具包, 并提供首次使用开发工具包的简单示例。让您快速获取腾讯云 PHP SDK 并开始调用。

支持 3.0 版本的产品列表

SDK3.0支持全部 API3.0下的产品, 本列表可能滞后于实际代码, 如有疑问请咨询具体的产品。

云服务器	黑石物理服务器	云硬盘	容器服务	容器实例服务
弹性伸缩	无服务器云函数	批量计算	负载均衡	私有网络
专线接入	云数据库 MySQL	云数据库 Redis	云数据库 MongoDB	数据传输服务 DTS
云数据库 MariaDB	分布式数据库 DCDB	云数据库 SQL Server	云数据库 PostgreSQL	内容分发网络
主机安全	Web 漏洞扫描	应用安全	云点播	云直播
智能语音服务	机器翻译	催收机器人	智聆口语评测	腾讯优评
Elasticsearch Service	物联网通信	TBaaS	云监控	迁移服务平台
电子合同服务	计费相关	渠道合作伙伴	人脸核身-云智慧眼	威胁情报云查
样本智能分析平台	数学作业批改	人脸融合	人脸识别	数字版权管理

API Explorer

[API Explorer](#) 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力，能显著降低使用云 API 的难度，推荐使用。

依赖环境

1. PHP 5.6.33 版本及以上。
2. 从腾讯云 [控制台](#) 开通相应产品。
3. 获取 SecretID、SecretKey 以及调用地址（endpoint），endpoint 一般形式为 *.tencentcloudapi.com，如 CVM 的调用地址为 cvm.tencentcloudapi.com，具体参考各产品说明。

获取安装

安装 PHP SDK 前，先获取安全凭证。在第一次使用云 API 之前，用户首先需要在腾讯云控制台上申请安全凭证，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。

通过 Composer 安装

通过 Composer 获取安装是使用 PHP SDK 的推荐方法，Composer 是 PHP 的依赖管理工具，支持您项目所需的依赖项，并将其安装到项目中。关于 Composer 详细可参考 [Composer 官网](#)。

1. 安装 Composer：

Windows 环境请访问 [Composer官网](#) 下载安装包安装。

UNIX 环境在命令行中执行以下命令安装。

```
curl -sS https://getcomposer.org/installer | php
```

2. 在 composer.json 的 require 结构体中加入依赖：**注意这里的版本号只是举例，您可以在 composer 仓库上看到最新的版本号。**

```
"tencentcloud/tencentcloud-sdk-php": "3.0.*"
```

3. 运行 composer install 下载安装 PHP SDK。
4. 添加以下引用代码，引用方法可参考示例。

```
require 'vendor/autoload.php';
```

通过源码包安装

1. 前往 [Github 代码托管地址](#) 或者 [快速下载地址](#) 下载源码压缩包。
2. 解压源码包到您项目合适的位置。

3. 添加以下引用代码，引用方法可参考示例。

```
require_once './TCloudAutoLoader.php';
```

示例

以查询可用区接口为例:

```
<?php
require_once './TCloudAutoLoader.php';
// 导入对应产品模块的client
use TencentCloud\Cvm\V20170312\CvmClient;
// 导入要请求接口对应的Request类
use TencentCloud\Cvm\V20170312\Models\DescribeZonesRequest;
use TencentCloud\Common\Exception\TencentCloudSDKException;
use TencentCloud\Common\Credential;
try {
// 实例化一个证书对象，入参需要传入腾讯云账户secretId, secretKey
$cred = new Credential("secretId", "secretKey");

// # 实例化要请求产品(以 CVM 为例)的 client 对象
$client = new CvmClient($cred, "ap-guangzhou");

// 实例化一个请求对象
$req = new DescribeZonesRequest();

// 通过client对象调用想要访问的接口，需要传入请求对象
$res = $client->DescribeZones($req);

print_r($res->toJsonString());
}
catch(TencentCloudSDKException $e) {
echo $e;
}
```

更多示例

您可以在 GitHub 仓库中 [examples 目录](#) 下找到更详细的示例。

旧版 SDK

旧版本的 SDK 存放于 QcloudApi 目录，详细使用说明请到[旧版 PHP SDK](#)，但不再维护更新，推荐使用新版 SDK。