



< 文档首页

阿里云物联网平台

实例管理

设备接入

消息通信

设备管理

安全中心

监控运维

云端开发指南

云端SDK参考

下载云端SDK

Java SDK使用说明

Python SDK使用说明

PHP SDK使用说明

.NET SDK使用说明

Go SDK使用说明

云端API参考

增值服务

三

首页 >

阿里云物联网平台 >

云端开发指南 >

云端SDK参考 >

PHP SDK使用说明

搜本产品

请输入关键词

您的专属上云助手，

我的账号 快捷查看

我的产品 直达产品

我的服务 售前咨询

# PHP SDK使用说明

更新时间：2021-04-09 13:38

物联网平台提供PHP语言的云端SDK供开发人员使用。本文介绍云端PHP SDK的安装和配置，及使用PHP SDK调用云端API的示例。

## 安装PHP SDK

IoT PHP SDK是Alibaba Cloud SDK for PHP的一部分。如果您已安装Alibaba Cloud SDK for PHP，则无需再安装IoT PHP SDK。

1. 安装PHP开发环境。
- 需安装PHP 5.5.0或更高版本。访问[PHP官网](#)下载PHP安装包，并完成安装。
2. 安装Composer。
- 目前，通过Composer管理IoT PHP SDK，因此需在系统中安装Composer。
- Windows系统用户，请访问[getcomposer.org](#)，下载、安装Composer-Setup.exe。

使用cURL命令安装Composer。

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

**说明** 如果由于网络问题无法安装，可以使用[阿里云Composer全量镜像](#)。

3. 添加以下依赖，安装IoT PHP SDK。

```
composer require alibabacloud/iot
```

PHP SDK详情和使用指导，请参见[openapi-sdk-php-iot](#)和[Alibaba Cloud SDK for PHP](#)。

### 初始化SDK

以调用华东2（上海）地域的API为例，初始化代码如下。

```
<?php
include_once 'aliyun-php-sdk-core/Config.php';
use \Iot\Request\V20180120 as Iot;
//设置您的AccessKeyId/AccessSecret/ProductKey
$accessKeyId = "";
$accessSecret = "";
$iClientProfile = DefaultProfile::getProfile("cn-shanghai", $accessKeyId, $accessSecret);
$client = new DefaultAcsClient($iClientProfile);
```

参数	说明
\$accessKeyId	您账号的AccessKey ID。 您可在 <a href="#">阿里云官网控制台AccessKey管理</a> 中创建或查看您的AccessKey。
\$accessSecret	您账号的AccessKey Secret。
\$iClientProfile	用于存放SDK初始化信息，其中 cn-shanghai 是您的物联网平台服务的地域代码。 您可在 <a href="#">物联网平台控制台</a> 左上方，查看当前服务所在地域。 地域代码的表达方法，请参见 <a href="#">地域和可用区</a> 。

### 发起调用

物联网平台云端SDK为每个API封装了一个类，命名为 `$ {API名称}+“Request”` ，用于API的调用请求。物联网平台云端API，请参见[API列表](#)。

有关如何设置 `request` 中请求参数，请参见对应API文档。

本文以调用Pub接口发布消息到Topic为例。请求参数信息，请参见[Pub](#)。

**注意** 以下代码中*iotInstanceId*为实例ID，企业版实例填写 `实例ID` ，公共实例要删除代码 `$request->setIotInstanceId("iotInstanceId");` 。  
关于如何购买企业版实例，请参见[实例管理](#)。

```
$request = new Iot\PubRequest();
$request->setIotInstanceId("iotInstanceId");
$request->setProductKey("productKey");
$request->setMessageContent("aGVsbG93b3JsZA="); //hello world Base64 String.
$request->setTopicFullName("/productKey/deviceName/user/get"); //消息发送到的Topic全名.
$response = $client->getAcsResponse($request);
print_r($response);
```

### 附录：Demo

下载[物联网平台云端SDK Demo](#)。Demo中包含Java、Python、PHP、.NET和Go版本SDK示例。

阿里云OpenAPI开发者门户提供[API在线调试工具](#)。在[API调试](#)页面，您可以快速检索和体验调用API。系统会根据您输入的参数同步生成各语言SDK的Demo代码。各语言SDK Demo显示在页面右侧[SDK示例](#)页签下供您参考。在[调用结果](#)页签下，查看API调用的真实请求URL和JSON格式的返回结果。

< 上一篇：Python SDK使用说明

下一篇：.NET SDK使用说明 >

### 猜你喜欢

- AMQP客户端接入说明
- PHP脚本示例
- 下载云端SDK
- Go SDK接入示例

以上内容是否对您有帮助？♡♡♡♡♡

在文档使用中是否遇到以下问题

鼠标选中内容,快速选择问题  
选中存在疑惑的文档内容,即可生成截图进行反馈,我们会跟进处理。  
好的,知道了

文档反馈

2021/6/16

PHP SDK使用说明 - 阿里云物联网平台 - 阿里云

☐ 内容错误

☐ 更新不及时

☐ 链接错误

☐ 缺少代码/图片示例

☐ 太简单/步骤待完善

☐ 其他

更多建议

请详细描述在文档使用中遇到的问题或改进建议

登录后可提交建议

☒ 匿名提交

售前咨询

95187转1

专业技术咨询

全方位产品解读

成熟解决方案

成功客户案例分享

支持与服务

公告

帮助文档

自助工具

新手学堂

在线客服

技术工单

我要建议

我要投诉

迁移与部署

运维与管理

优化与提升

服务案例

支持计划

账户管理

管理控制台

备案管理

域名控制台

账号管理

充值付款

线下汇款/电汇

合同申请

索取发票

合规性

快速入口

域名信息查询（WHOIS）

云产品快报

海外上云

客户案例

举报中心

信任中心

产品图标

产品学习路径

阿里云认证

贡献者榜单

资源和社区

开发者社区

开发者学院

公开课

问答

藏经阁

天池平台

阿里云创新中心

阿里云全球培训中心

在线学习

开放实验室

考试认证

高校合作

码上公益

关注阿里云

企业决策必读

阿里云APP

阿里云微信

阿里云微博

阿里云支持与服

务

热门产品						云数据库 Redis				
	短信服务	SSL 证书	CDN	容器服务 ACK	负载均衡 SLB	版	Web 应用防火墙	日志服务 SLS	DDoS 防护	
用户热搜	Quick BI 数据分					云数据库 HBase			消息队列 Kafka	
	视频直播	析	弹性公网 IP	全站加速 DCDN	DataWorks	机器学习平台 PAI	智能对话机器人	版	版	
企业场景	容器镜像服务			DataV 数据可视			消息队列			
	ACR	云防火墙	AnalyticDB PG	化	专有云云盾	对象存储 OSS	RabbitMQ	视频点播	安全管家服务	
更多推荐				Alibaba Cloud			微消息队列			
	企业物联网平台	MaxCompute	RDS MySQL 版	Linux	图数据库 GDB	图像搜索	MQTT 版	智能外呼机器人	云服务器 ECS	