



云存储 PHP SDK

用户手册

1.0

发布日期： 2013年7月25日

百度开发者中心

（版权所有，翻版必究）

目录

第 1 章 概述..... 3

第 2 章 阅读对象..... 3

第 3 章 PHP SDK 说明 3

 3.1 PHP SDK 组成..... 3

 3.2 常用配置说明 3

第 4 章 开发前准备 3

 4.1 运行环境 4

 4.2 获取 AK&SK 4

第 5 章 使用 SDK 开发应用 4

 5.1 添加 SDK 到 APP 工程..... 4

 5.2 配置 AK&SK 4

 5.3 调用 API..... 4

 5.4 上传工具 5

第 6 章 API 说明 5

第 7 章 联系我们..... 5

第1章 概述

百度 BCS PHP SDK 是百度官方推出的基于百度云存储 (BCS) 服务的 PHP 软件开发工具包 (SDK)，提供给 PHP 开发者更为减免的函数调用接口来帮助开发者快速地开发基于 BCS 的 PHP 应用。

云存储 PHP SDK 主要具备以下功能：

- 对百度云存储的 HTTP API 进行封装，方便开发者使用；
- 每个 HTTP API 封装成一个函数，方便开发者组装业务逻辑；
- 封装云存储的签名算法，降低开发难度；
- 提供批量上传脚本，支持批量目录上传。

第2章 阅读对象

本文档面向所有使用该 SDK 的 PHP 开发人员、测试人员、合作伙伴以及对此感兴趣的其他用户。

第3章 PHP SDK 说明

3.1 PHP SDK 组成

PHP SDK 工具包下载解压后的目录结构如下所示：

- `conf.inc.php`：存放 SDK 所需的配置文件
- `bcs.class.php`：存放 PHP SDK 实现类文件，其中包含对外的所有接口
- `libs`：存放 `bcs.class.php` 使用到的第三方库文件
- `utils`：存放 `bcs.class.php` 使用到的工具类
- `sample`：存放代码示例，提供 `bcs.class.php` 的各个接口的使用方式。
- `tools`：存放用于批量目录上传的 shell tool
- PHP SDK 的用户手册

3.2 常用配置说明

云存储 PHP SDK 常用配置说明如下：

- `BCS_AK`：应用的 Access Key
- `BCS_SK`：应用的 Secret Key
- `BCS_SUPERFILE_POSTFIX`：superfile 每个 object 分片后缀名
- `BCS_SUPERFILE_SLICE_SIZE`：sdk superfile 分片大小，单位 B（字节）

第4章 开发前准备

4.1 运行环境

- PHP（支持 cURL 扩展）
- Linux 上编译安装 PHP 时可通过 `--with-curl` 参数使 PHP 支持 cURL（前提是已安装好 cURL）：

```
./configure --prefix={/php/path/} --with-curl={curl_dir}
```

4.2 获取 AK&SK

开发者需要使用百度账号登录百度开发者中心注册成为百度开发者，登录管理中心，点击左侧目录的[“服务管理”](#)项获取相关密钥对息。

第5章 使用 SDK 开发应用

使用 PHP SDK 开发应用的具体步骤如下：

5.1 添加 SDK 到 APP 工程

创建一个 PHP 项目，并引用 PHP SDK 类文件 `bcs.class.php`

```
require_once 'bcs.class.php';
```

5.2 配置 AK&SK

修改 PHP SDK 配置文件有两种方式：

- 方式 1：通过 **BaiduBCS** 构造函数传入

```
$baidu_bcs = new BaiduBCS($ak, $sk);
```

- 方式 2：通过配置文件进行配置

修改 `conf.inc.php` 配置文件，配置云存储的 AK&SK

- BCS_AK 配置 ak
- BCS_AK 配置 sk

```
$baidu_bcs = new BaiduBCS();
```

5.3 调用 API

1. 在 PHP 页面中引入 `bcs.class.php`；
2. 创建 **BaiduBCS** 对象，即：实例化一个 **BaiduBCS** 类；
3. 调用所需的接口；

示例：

- 入门示例请参考：SDK 下载包中的 `sample` 目录下的 `simple-start.php`
- 更多示例代码，请参考 `demo` 文件：`sample/sample.php`。

5.4 上传工具

PHP SDK 中的 `tool` 目录下还提供了批量上传文件的 `shell` 工具，请查看其中的《用户手册》，了解详细使用说明。

第6章 API 说明

详细说明请参考 SDK 中 `doc` 目录下的 API 说明文档。

第7章 联系我们

如果以上信息无法帮助您解决在开发中遇到的具体问题，请通过以下方式联系我们：

邮箱: dev_support@baidu.com

百度工程师会在第一时间回复您。