

# OpenAPI接入说明

该手册用于引导调用方以API的方式对接本平台

手册包含以下几项：

```
|-- OpenAPIDocument.zip
|   |-- go
|   |   |-- authCodeDemo          // golang语言的SDK
|   |-- java
|   |   |-- authCodeDemo8         // java语言java8版本的SDK
|   |   |-- authCodeDemo11        // java语言java11版本的SDK
|   |-- python
|   |   |-- authCodeDemo          // python语言的SDK
|   |-- readme.pdf               // 说明文件
|   |-- 接口开放列表.html        // 接口文档
```

## 1. 认证方案

本平台OpenAPI使用Access Key/Security Key计算实现开放API端到端的认证

为了方便使用，我们在ak/sk的基础上提供了联动码authCode认证秘钥，其作用和ak/sk是一致的  
您需要在客户端基于秘钥对进行复杂的计算，请求的url、host、params、body、header等诸多因素都被计算在内，所以签名结束后您不能对请求进行更改或拷贝等

## 2. 接口文档

接口文档类型为HTML，您可通过浏览器直接打开查看

其中的接口以功能分组，位于页面左侧，每个接口内包含url、参数、返回值、备注信息等要素

## 3. SDK

为了方便使用，我们封装好的签名逻辑代码，并提供使用广泛的三种编程语言的SDK

每个语言内提供了测试用例供使用者进行简单的调试，分别在以下位置：

```
java11 -> ./java/authCodeDemo11/src/test/java/JavaSignerTest.java
java8 --> ./java/authCodeDemo8/src/test/java/JavaSignerTest.java
go -----> ./go/authCodeDemo/main.go
python -> ./python/authCodeDemo/test_aksksk.py
```

## 4. SDK使用流程

1. 登录平台并从页面URL中获取到平台的地址
  2. 从平台页面 配置管理 -> 系统设置 -> 开放性 -> 联动码管理页面获取联动码
  3. 查看接口开放列表挑选接口
  4. 将联动码auth\_code、host、url信息填充到程序中
  5. 根据接口文档结合调用方自身需求构造请求的参数、header，选择合适的请求方法
  6. 运行程序并查看打印的返回结果
- 注意！！！  
signature步骤为对req签名，签名之后您不能修改req的任何内容  
包括参数、url等，也不能将请求打印为curl等命令之后拷贝至其他环境执行  
对req可以执行的唯一操作是将其发送出去  
若您需要修改参数等，请重新构造新的req并对其执行签名操作

