

# Smart Life 广告平台与第三方平台通信协议

版本号： V1.0

成都华亿数通科技有限公司

修 订 记 录					
修订日期	版本	修订内容摘要	修订	审核	批准
2017-11-30	V1.0	正式版发布	Smart Life		

# 目录

第一章. 概述 .....	4
1.1 背景与目的.....	4
第二章. 接口 .....	4
2.1 身份认证规范.....	4
2.2 接口定义.....	7
2.3 错误码定义 .....	12

## 第一章. 概述

### 1.1 背景与目的

为支持广告主自主投放素材,Smart Life 广告平台现提供 API 支持素材的上传和数据统计.

## 第二章. 接口

### 2.1 身份认证规范

#### 2.1.1 身份认证

本规范用于双方云平台之间的数据传输定义，详细描述了双方云平台提供的接口的参数及调用。Smart Life 广告平台为第三方平台分配 appId 和 appSecret,第三方平台调用广告平台接口时需作为参数传递，实现广告平台对接口调用来源的鉴权；

术语	说明
appId	分配给第三方平台的身份 ID
appSecret	分配给第三方平台的密钥

#### 2.1.2 接入规范

双方云平台进行数据传输时需要对请求参数进行签名，并作为参数（签名参数的 key 是 sign，value 是签名的计算结果）传递，以验证参数的合法性。示例（标准 json 格式，并且是按照字母先后顺序排序的）

```
{  
  
  appId:123456,  
  
  appSecret:c53bercy,  
  
  timestamp:2001-06-16 12:20:20  
}
```

第三方平台调用 API 时需要对请求参数进行签名，广告平台将验证请求参数是否合法。

### 加密规则

- 所有请求参数按照字母先后顺序排列 例如：将  
access\_token,appld,method,timestamp,v 排序为  
access\_token,appld,method,timestamp,v
- 把所有参数名和参数值进行拼装 例如：  
access\_tokenxxxappldxxxmethodxxxxxxtimestampxxxxxxvx
- 把 appSecret 夹在字符串的两端 例如：appSecret+XXXX+appSecret.
  - 使用 MD5 进行加密，再转化成大写

### 示例（以下示例只体现逻辑）

调用 <https://xx.com/api/example>，假设 appld=yourappld、  
appSecret=yourappSecret、access\_token=yourtoken

- 输入参数

```
access_token=yourtoken

appld=yourappld

method=phicomm.order.search

timestamp=2011-07-20 11:10:04

v=2.0

param_json=

{

  "end_date":"2012-05-16 17:03:56",

  "optional_fields":"vender_id",
```

```
"page": "1",  
  
"page_size": "20",  
  
"start_date": "2012-05-14 17:03:56"  
  
}
```

- 把参数按照字母顺序排列

```
access_token=yourtoken  
  
appId=yourappId  
  
param_json=  
  
{  
  
"end_date": "2012-05-16 17:03:56",  
  
"optional_fields": "vender_id",  
  
"page": "1",  
  
"page_size": "20",  
  
"start_date": "2012-05-14 17:03:56"  
  
}  
  
timestamp=2011-07-20 11:10:04  
  
v=2.0
```

- 连接参数名与参数值，并在首尾加上 appSecret 授权接口：

( 示例 )

```
""cccess_tokenyourtokenappIdyourappIdparam_json{"end_date":null,"optional_fields":null,"page": "1",
```

```
"page_size":"200","start_date":null}timestamp2012-06-21 16:28:02v2.0yourappSecret
```

注：

- 以上字符串不允许有跨行，粘贴时请特别注意，除日期和时间中间的空格外，不允许在其它位置出现空格。②时间戳 timestamp 最好就填写当前时间的前几分钟（必须在 6 分钟之内）
- MD5 加密后转成大写：EDBE87FB9640EDD681FEBC79D858AAC0 调用 API 时，将所有的参数转换成 UTF-8 编码，然后进行拼装，通过浏览器访问该地址即可成功调取一次接口。API 调用 URL 示例（仅为示例）：

```
https://xx.com/api/example?param_json={"end_date":"2013-12-01 00:00:00","order_state":"WAIT_SELLER_STOCK_OUT,WAIT_GOODS_RECEIVE_CONFIRM","page":"1","page_size":"20","start_date":"2013-05-01 00:00:00"}&access_token=12345678-b0e1-4d0c-9d10-a998d9597d75&appId=123456780233FA31AD94AA59CFA65305&method=360buy.order.search&timestamp=2013-05-30 00:00:00&v=2.0&sign=E981702AF260F37FCCD7D60FD19AAEA7
```

以下接口适用于 Smart Life 广告平台。

## 2.2 接口定义

### 2.2.1 创建或者修改素材接口

简要描述：

- 用于第三方平台在广告平台上传或者修改广告素材，

请求 URL

- <https://xx.com/apiad/material/upload>

## 请求方式

- POST

## 参数说明

参数名	必选	类型	位置	说明
appld	是	string	urlParam	平台的身份 ID
timestamp	是	string	urlParam	时间戳，格式为 yyyy-MM-dd HH:mm:ss, 例如 2001-06-16 12:20:20。广告平台允许第三方平台请求的时间误差为 6 分钟
sign	是	string	urlParam	各参数按着制定规则生成的签名
data	是	string	body	素材信息列表.json 格式字符串.格式见调用示例
id	是	string	Body	素材在三方平台的 id,
url	是	string	body	素材对应的图片下载链接
name	是	string	body	素材名称
landingPage	是	string	body	素材下载地址
adPlaceld	是	string	body	广告位 ID, 使用默认值 25,即 adPlaceld=25

## 返回值说明

返回值字段	类型	说明
errorCode	string	平台错误码，000 代表成功，详见全局错误码表



返回值字段	类型	说明
errorMsg	string	错误描述

## HTTPS 调用示例

```
https://xx.com/apiad/material/upload?appld=xx&timestamp=xx&sign=xx
```

## HTTPS POST BODY

```
data={
  "pictureList": [
    {
      "id": "3066",
      "url": "http://",
      "name": "横幅-蝎子-15 分钟",
      "landingPage": "http://"
    },
    {
      "id": "3061",
      "url": "http://",
      "name": "横幅-蝎子-15 分钟",
      "landingPage": "http://"
    }
  ],
}
```

```
"adPlaceId": "51"
}
```

#### HTTPS RESPONSE:

```
{
  "errorCode": "0",
  "errorMsg": "ok"
}
```

### 2.2.2 素材统计接口

#### 简要描述：

- 用于第三方平台统计素材在广告平台的行为数据(包括展示数,点击数)

#### 请求 URL

- [https://xx.com /apiad/material/statistics](https://xx.com/apiad/material/statistics)

#### 请求方式

- GET

#### 参数说明

参数名	必选	类型	位置	说明
appld	是	string	urlParam	平台的身份 ID
timestamp	是	string	urlParam	时间戳，格式为 yyyy-MM-dd HH:mm:ss, 例如 2001-06-

参数名	必选	类型	位置	说明
				16 12:20:20。广告平台允许第三方平台请求的时间误差为 6 分钟
sign	是	string	urlParam	各参数按着制定规则生成的签名
data	是	string	urlParam	json 格式字符串
pidList	是	string	urlParam	素材三方 ID 列表

### 返回值说明

返回值字段	类型	说明
errorCode	string	平台错误码，000 代表成功，详见全局错误码表
errorMsg	string	错误描述

### HTTPS 调用示例

```
https://xx.com /apiad/material/statistics?apld=xx&timestamp=xx&data={"pidList":[133,122]}&sign=xx
```

### HTTPS RESPONSE:

```
{
  "errorCode": "0",
  "errorMsg": "ok",
  "data": [
```

```
{
  "id": "133",
  "eventDate": "2017-11-28",
  "count": 121520,
  "eventType": "click"
},
{
  "id": "122",
  "eventDate": "2017-11-28",
  "count": 641980,
  "eventType": "show"
}
]
```

## 2.3 错误码定义

errorCode	说明
0	操作成功
-1	获取素材失败
-2	插入素材失败
-3	认证失败

errorCode	说明
-4	数据格式错误