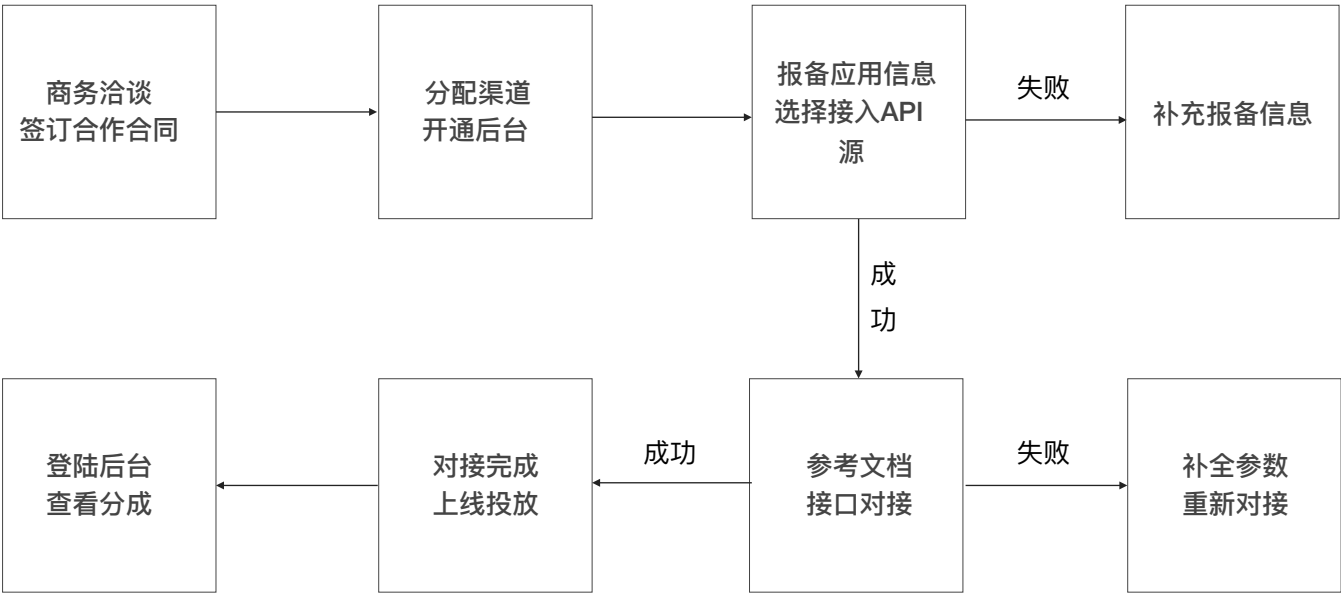


仙果广告API接入说明文档V1.2

一、接入流程



二、后台相关

访问地址：<http://openapi.91shoufu.com>

三、接口相关

3.1 接口说明

技术文档帮助实现API广告源的接入，目前已经支持的第三方API广告源有百度MSSP，广点通API等，后续会实现更多API广告源的支持。

3.2 请求APP/SDK广告位接口

- 1、使用HTTP POST方式发送请求
- 2、数据格式：json
- 3、加密模式：base64加密之后urlencode
- 4、请求地址：<http://openapi.91shoufu.com/get/api>
- 5、参数说明

| 节点 | 参数 | 是否必填 | 字段类型 | 描述 |
|----------|-------------------|------|--------|----------------------------|
| app_info | app_id | 必填 | string | 鲜果广告后台分配app_id |
| | ad_type_id | 必填 | string | 广告位类型ID，后台上报分配 |
| | app_version | 必填 | string | 当前app的版本名，如：1.0、1.1.0等 |
| | ad_size | 必填 | string | 广告位展示尺寸，如：800x600 (x为小写字母) |
| | host_package_name | 必填 | string | 当前广告展示宿主apk包名 |

| | | | | |
|--------------|-----------------|----|--------|--|
| device_info | imei | 必填 | string | Android设备唯一标识码 |
| | imsi | 必填 | string | 用户SIM卡imsi号 |
| | android_id | 必填 | string | Android手机设备系统ID |
| | mac | 选填 | string | 设备WIFI网卡MAC地址 |
| | device_type | 必填 | int | 设备类型，手机：1、平板：2 |
| | os | 必填 | int | 操作系统，Android：1、IOS：2 |
| | os_version | 必填 | string | 操作系统版本，如：2.3、5.0等 |
| | vendor | 必填 | string | 设备厂商名称，中文需要UTF-8编码 |
| | model | 必填 | string | 设备型号，中文需要UTF-8编码 |
| | screen_size | 必填 | string | 设备屏幕宽高，如：1080x1920 (x为小写字母) |
| network_info | ip | 必填 | string | 用户设备的公网IPv4地址，server to server接入必填 |
| | connection_type | 必填 | int | 网络连接类型 无法探测网络类型：0、蜂窝数据未知网络：1 蜂窝数据2G网络：2、蜂窝数据3G网络：3 蜂窝数据4G网络：4、蜂窝数据5G网络：5 WI-FI网络：100、以太网接入：101 |

6、请求参数示例：

未加密前：

```
json={
  "app_info": {
    "app_id": "a9f088e7",
    "app_version": "0.14",
    "ad_type_id": "2442639",
    "ad_size": "360x300",
    "host_package_name": "com.mojang.minecraftpe"
  },
  "device_info": {
    "imei": "866926020248380",
    "imsi": "460011901617139",
    "android_id": "160e18a715ccea95",
    "mac": "d8:55:a3:ce:e4:40",
    "device_type": 1,
    "os": 1,
    "os_version": "5.1",
    "vendor": "nubia",
    "model": "NX510J",
    "screen_size": "1080x1920"
  },
  "network_info": {
    "ip": "223.223.197.35",
    "connetion_type": 100
  }
}
```

加密后：

```
json=ewogICAgImFwcF9pbmZvljogewogICAgICAgICJhcHBfaWQiOiAiYTlmMDg4ZTciLAogICAgICAgICJhcHBfdmVyc2lvbiI6IClwLjE0liwKICAgICAgICAgICAgICAgIYWRfdHlwZV9pZCI6IClyNDQyNjM5liwKICA
```

glCAglCAiYWRfc2l6ZSI6IClznB4MzAwliwKICAgICAgICAiaG9zdF9wYWNRyWdlX25hbWUiOiAiY29tLm1vamFuZy5taW5lY3JhZnRwZSIKICAgIH0sCiAgICAiZGV2aWNlX2luZm8iOiB7CiAgICAgICAglmltZWkiOiAiODY2OTI2MDIwMjQ4MzgwliwKICAgICAgICAiaW1zaSI6ICl0NjAwMTE5MDE2MTcxMzkiLAogICAgICAgICJhbmRyb2lkX2lkIjogIjE2MGUxOGE3MTVjY2VhOTUiLAogICAgICAgICJtYWMiOiAiZDg6NTU6YTM6Y2U6ZTQ6NDAlaogICAgICAgICJkZXZpY2VfdHlwZSI6IDEsCiAgICAgICAgIm9zljogMSwKICAgICAgICAib3NfdmVyc2lvbiI6ICl1LjEiLAogICAgICAgICJ2ZW5kb3liOiAibnViaWEiLAogICAgICAgICJtb2RlbCI6ICJOWDUxMEoiLAogICAgICAgICJzY3JlZW5fc2l6ZSI6IClxMDgw eDE5MjAiCiAgICB9LAogICAgIm5ldHdvcmVfaW5mbyl6IHsKICAgICAgICAiaXAiOiAiMjlyMy4xO TcuMzUiLAogICAgICAgICJjb25uZXRpbnB25fdHlwZSI6IDUwMAogICAgfQp9

7、返回参数说明

| 节点 | 参数 | 是否必返 | 字段类型 | 描述 |
|---------|------------------|------|--------------|--|
| | code | 是 | int | 返回状态码 处理正常:200 处理异常:404 参数缺失:500 |
| | stime | 是 | datetime | 当前服务器时间，格式Y-m-d H:i:s |
| | message | 是 | string | 请求状态说明， |
| ad_list | ad_type | 是 | string | 返回广告内容类型： 纯文字:text 纯图片:image 图文混合:hybrid 信息流:feed 视频:video |
| | interaction_type | 是 | string | 广告交互类型： 打开网页:web 点击下载:download |
| | icon_url | 非 | string | 广告图标地址，图标尺寸为标准90*90像素 |
| | title | 非 | string | 推广标题 |
| | description | 非 | string | 广告描述 |
| | image_url | 非 | string | 广告图片地址，若返回信息流视频广告，请在视频播放前和播放完成展示图片，若设置Wi-Fi环境自动播放，只需在播放结束后展示图片 |
| | image_width | 非 | int | 若返回则为图片宽度，若返回视频则为视频宽度 |
| | image_height | 非 | int | 若返回则为图片高度，若返回视频则为视频高度 |
| | click_url | 是 | string | 点击行为地址，若返回视频则为视频广告地址 |
| | package_name | 非 | string | 下载类广告返回，若检测已安装，可打开应用并在后台通过click_url汇报 |
| | size | 非 | int | 下载类广告文件大小 单位：字节，若返回视频则为视频长度 单位：秒 |
| | expiration_time | 非 | int | 广告过期时间戳，单位：秒 超过时间请重新获取广告 |
| | ad_ext | 非 | array string | 用户行为上报地址 show：展示上报，多个地址 click：点击上报，多个地址 download：下载完成上报，多个地址 install：安装完成上报，多个地址 active：打开激活上报，多个地址 |

8、返回参数示例：

```
json={
  "code": 200,
  "stime": "2016-04-01 10:30:00",
  "ad_list": {
```

```

        "ad_type": "hybrid",
        "interaction_type": "download",
        "icon_url": "http://xxx.xxx.png",
        "title": "test",
        "description": "test",
        "image_url": "http://xxx.xxx.jpg",
        "image_width": 320,
        "image_height": 600,
        "click_url": "http://xxx.xxx.xxx.apk",
        "package_name": "com.test.test",
        "size": 1000,
        "expiration_time": 1460105753,
        "ad_ext": {
            "show": ["http://openapi.91shoufu.com/get/notify?xxxxx", "http://openapi.
91shoufu.com/get/notify?xxxxx"],
            "click": ["http://openapi.91shoufu.com/get/notify?xxxxx", "http://openapi.
91shoufu.com/get/notify?xxxxx"],
            "download": ["http://openapi.91shoufu.com/get/notify?xxxxx", "http://openapi.
91shoufu.com/get/notify?xxxxx"],
            "install": ["http://openapi.91shoufu.com/get/notify?xxxxx", "http://openapi.
91shoufu.com/get/notify?xxxxx"],
            "active": ["http://openapi.91shoufu.com/get/notify?xxxxx", "http://openapi.
91shoufu.com/get/notify?xxxxx"]
        }
    }
}

```

3.3 请求H5广告位接口(建议辅助APP/SDK广告位使用，用于提高展示量级)

- 1、使用HTTP POST方式发送请求
- 2、数据格式：json
- 3、加密模式：base64加密之后urlencode
- 4、请求地址：<http://openapi.91shoufu.com/get/fake>
- 5、参数说明

| 节点 | 参数 | 是否必填 | 字段类型 | 描述 |
|--------------|-------------------|------|--------|--|
| app_info | app_id | 必填 | string | 鲜果广告后台分配app_id |
| | ad_type_id | 必填 | string | 广告位类型ID，后台上报分配 |
| | app_version | 必填 | string | 当前app的版本名，如：1.0、1.1.0等 |
| | ad_size | 必填 | string | 广告位展示尺寸，如：800x600 (x为小写字母) |
| | host_package_name | 必填 | string | 当前广告展示宿主apk包名 |
| network_info | ip | 必填 | string | 用户设备的公网IPv4地址，server to server接入必填 |
| | connection_type | 必填 | int | 网络连接类型 无法探测网络类型：0、蜂窝数据未知网络：1 蜂窝数据2G网络：2、蜂窝数据3G网络：3 蜂窝数据4G网络：4、蜂窝数据5G网络：5 WI-FI网络：100、以太网接入：101 |

- 6、请求参数示例：
- 未加密前：

```
json={
  "app_info": {
    "app_id": "a9f088e7",
    "app_version": "0.14",
    "ad_type_id": "2442639",
    "ad_size": "360x300",
    "host_package_name": "com.mojang.minecraftpe"
  },
  "network_info": {
    "ip": "223.223.197.35",
    "connetion_type": 100
  }
}
```

加密后：
json=ewoJl mFwcF9pbmZvljogewoJCSJhcHBfaWQiOiAiZWQ5YmYzZWliLAoJCSJhcHBfdmVyc2lvbiI6IChyLjMuMzciLAoJCSJhZF90eXBIX2kljogljI0OTE5MDciLAoJCSJhZF9zaXplljogljgwMHgyMzAiLAoJCSJob3N0X3BhY2thZ2VfbmFtZSI6IChjb20uc3Rrai5hbmRyb2lkLndpZmlzaGFyZSIKCX0sCgkibmV0d29ya19pbmZvljogewoJCSJpcCI6ICh2MS4xNDQuMjQ0LjYzIiwKCQkiY29ubmV0aW9uX3R5cGUiOiAxMDAKCX0KfQ%3D%3D

7、返回参数说明

| 节点 | 参数 | 是否必返 | 字段类型 | 描述 |
|---------|------------------|------|----------|--|
| | code | 是 | int | 返回状态码 处理正常:200 处理异常:404 参数缺失:500 |
| | stime | 是 | datetime | 当前服务器时间，格式Y-m-d H:i:s |
| ad_list | ad_type | 是 | string | 返回广告内容类型： 纯文字:text 纯图片:image 图文混合:hybrid 信息流:feed 视频:video |
| | interaction_type | 是 | string | 广告交互类型：打开网页:web 点击下载:download |
| | icon_url | 非 | string | 广告图标地址，图标尺寸为标准90*90像素 |
| | title | 非 | string | 推广标题 |
| | description | 非 | string | 广告描述 |
| | image_url | 非 | string | 广告图片地址，若返回信息流视频广告，请在视频播放前和播放完成展示图片，若设置WI-FI环境自动播放，只需在播放结束后展示图片 |
| | image_width | 非 | int | 若返回则为图片宽度，若返回视频则为视频宽度 |
| | image_height | 非 | int | 若返回则为图片高度，若返回视频则为视频高度 |
| | click_url | 是 | string | 点击行为地址，若返回视频则为视频广告地址 |
| | package_name | 非 | string | 下载类广告返回，若检测已安装，可打开应用并在后台通过click_url汇报 |
| | size | 非 | int | 下载类广告文件大小 单位：字节，若返回视频则为视频长度 单位：秒 |
| | expiration_time | 非 | int | 广告过期时间戳，单位：秒 超过时间请重新获取广告 |

| | | | | |
|--|--------|---|--------------|--|
| | ad_ext | 非 | array string | 用户行为上报地址 click: 点击上报 download: 下载完成上报 install: 安装完成上报 active: 打开激活上报 |
|--|--------|---|--------------|--|

8、返回参数示例：

```

json={
  "code": 200,
  "stime": "2016-04-01 10:30:00",
  "ad_list": {
    "ad_type": "hybrid",
    "interaction_type": "download",
    "icon_url": "http://xxx.xxx.png",
    "title": "test",
    "description": "test",
    "image_url": "http://xxx.xxx.jpg",
    "image_width": 320,
    "image_height": 600,
    "click_url": "http://xxx.xxx.xxx.apk",
    "package_name": "com.test.test",
    "size": 1000,
    "expiration_time": 1460105753,
    "ad_ext": {
      "show": ["http://openapi.91shoufu.com/get/notify?xxxxx", "http://openapi.
91shoufu.com/get/notify?xxxxx"],
      "click": ["http://openapi.91shoufu.com/get/notify?xxxxx", "http://openapi.
91shoufu.com/get/notify?xxxxx"],
      "download": ["http://openapi.91shoufu.com/get/notify?xxxxx", "http://openapi.
91shoufu.com/get/notify?xxxxx"],
      "install": ["http://openapi.91shoufu.com/get/notify?xxxxx", "http://openapi.
91shoufu.com/get/notify?xxxxx"],
      "active": ["http://openapi.91shoufu.com/get/notify?xxxxx", "http://openapi.
91shoufu.com/get/notify?xxxxx"]
    }
  }
}

```

四、更新说明

v1.0 2016-04-12 apirl

初版创建，规范接入流程，定义接口地址以及接口请求格式、参数等，实现API外放。当前支持百度msspAPI。

v1.1 2016-05-30 apirl

针对部分流量源的wap、h5等流量，定义用于h5页面的特殊广告接口，需辅佐3.1接口使用。具体使用风险请事先咨询。

添加广点通API、360API等广告源支持功能，针对广告主要求，添加用户行为上报参数，需根据用户对对应行为进行地址上报。