

## SSP-API 对接文档

文档名称	SSP-API 对接文档
所属系统	纷熙移动 SSP
文档负责人	DLK
项目负责人	Mr.周
文档提交日期	2018.1.2

### 修改记录

No	修改后版本号	修改内容简介	修改日期	修改人
1	1.01	新建	2018.1.3	dlk
2				
3				

## 目 录

SSP-API 对接文档 .....	1
1 api 对接介绍.....	1
1.1 发送请求.....	1
1.2 http 接口说明 .....	1
1.3 请求参数说明.....	1
1.4 返回结果.....	3
1.5 返回参数说明.....	3
2 备注.....	5
2.1.1 推广位展示类型：vt 参数说明.....	5

## 1 api 对接介绍

api 对接主要是对于有开发能力的媒体主，有自己的广告展示形式,可以提供更多的客户端数据，以提供给平台大数据分析，从而匹配到更符合该媒体的广告创意，增加 CTR，增加媒体主的收入。

### 1.1 发送请求

### 1.2 http 接口说明

`http://ad.adsmar.com/show?mid=000001&pid=00001&did=1[&<para>=<value>]`

该接口用于纷熙移动 SSP 平台获取创意。采用 http get 请求。

接口主要描述如下：

- (1) 接口名称：show。
- (2) 接口调用方式：Get。
- (3) url 接口参数如下表所示。

### 1.3 请求参数说明

参数列表如下：

参数名	类型	必填	含义
DID	INT	Y	DSP ID
PID	INT	Y	推广位的 ID，可以通过调用“查看推广位”获取 PID。
MID	INT	Y	推广位所处媒体的 ID，可以通过调用“媒体列表” ”查看媒体”的获取 MID。
AS	STRING	N	所需创意的大小，格式为：宽*高。
AT	INT	N	推广位的类型，1 为 PC 媒体推广位，2 为移动 APP 推广位，3 为移动 WAP 推广位。

参数名	类型	必必填	含义
VT	INT	N	推广位的展现形式，如已在 DSP 系统内录入相应推广位信息，此字段为非必填。具体取值详见推广位展现类型。
C	INT	N	推广位所属的行业类目。
MO	INT	N	对于移动 APP 和移动 WAP 的推广位，是必要参数；对于 PC 推广位，不是必要参数；用户浏览推广素材时，使用的移动操作系统，取值字典包括：IPHONE；IPAD；ANDROID
N	INT	N	需要获取的创意个数，默认值=1
UA	STRING	N	用户的浏览器信息
U	STRING	N	推广位所在页面的 URL
MAC	STRING	N	设备 MAC 地址
IMEI	STRING	N	设备的 IMEI（原值，未加密），安卓设备推荐使用此信息
IMSI	STRING	N	设备的 IMSI
IDFA	STRING	N	设备的 IDFA（原值，未加密），适用于 IOS 设备
KEYENC	STRING	N	IMEI/IDFA 加密类型，取值词典包括：MD5；ORI(表示未加密的原值)；默认值：ORI；
CT	INT	N	创意类型，默认为 4（图片），具体取值-1：图文；2-微信；3-文字；4-图片；5-动画或视频；
I	STRING	N	请求来源 IP，点分十进制（如 127.0.0.1）；

说明：必要参数只有三个，就可以获取创意，传送更多的参数可以经过大数据分析返回与之更对应的创意广告，从而增加 CTR。

## 1.4 返回结果

### 1.4.1.1 http 返回状态码

按照 http 协议，返回给媒体主的主要状态码如下表所示：

状态码	含义	场景
200	处理正常	
450	处理正常，但没有获取到创意	没有匹配创意
400	客户端参数错误：PARAM PARSE FAILED	传入参数错误
500	服务器端内部错误	服务器端繁忙

## 1.5 返回参数说明

目前仅支持 Json 方式返回，包含如下字段。

字段名	说明
STATUS	本次操作的结果状态码
MESSAGE	本次操作结果状态的描述
RESULTS	本次请求返回的创意数组，其中每一个对象都是一个匹配的创意；当 STATUS 不等于 200 时，RESULTS 为空。
C	和请求参数中 c 的取值一致
BID_PRICE	获取广告时的竞价，加密数据，系统内部使用。

**results 字段：**

字段名	含义
USER_DEFINE	用户自定义字段
DOWNLOAD_URL	下载型创意的下载 URL，非下载型的创意此字段值为空
MONITOR_URL	创意的展现监控 URL
IMG_PATH	创意图片路径。创意类型为图文或图片时，该字段值有实际意义。
DEST_URL	创意目标地址。创意类型为图文或文字链或图片时，该字段值有实际意义。

**具体返回样例如下：**

```
{
  "bid_price": "7F5F48838FB6A0FD2A75BAB2687BD",
  "c": 201,
  "message": "OK",
  "results": [{
    "callback_url": "b=2830e882bf667c97031536",
    "dest_url": "http://click.adsmar.com/click?28303ed47406d158fc031536",
    "download_url": "",
    "img_path": "http://image-zcheng.oss-cn-shanghai.aliyuncs.com/Y2pjhscg==_1_NjE3Mw==.jpg",
    "monitor_url": "",
    "tpc": "",
    "user_define": "{\"body\":{\"\":\"\"},\"name\":\"-1\",\"title\":\"\",\"template_content\":{\"name\":\"\"}}\"
  ]},
  "status": "200"
}
```

最后根据 json 内容，解析出创意图片地址，将广告显示出来，然后将点击链接 dest\_url 加上。

## 2 备注

### 2.1.1 推广位展示类型：vt 参数说明

类型 ID	类型名称
1	PC 网页-固定
2	PC 网页-双边对联
5	PC 网页-浮窗
7	PC 网页-背投
13	PC 网页-悬停
14	PC 网页-单边对联
16	PC 网页-折叠
101	INAPP-开屏
102	INAPP-插屏
103	INAPP-横幅
201	移动网页—固定
202	移动网页—浮窗
301	O2O—电子屏-收银台双屏
302	O2O—电子屏-橱窗
303	O2O—电子屏-促销台
304	O2O—纸媒-易拉宝
305	O2O—纸媒-收银小票
306	O2O—纸媒-打印照片



文档名称：纷熙移动 SSP-API 对接文档

类型 ID	类型名称
313	焦点图
314	图标
315	文字链
316	信息流
318	移动网页插屏