

iwanvi-媒体流量接入指南

V1.0

模块名称	iwanvi-媒体流量接入指南
所属系统	中文万维NVWA系统
模块负责人	史连俊
项目负责人	史连俊
文档提交日期	2019-02-19

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	V1.0	全文初稿	2019/02/19	史连俊

目录

接口定义	4
消息定义	4
1.Request	4
1.1 request 对象	4
1.2 imp 对象	4
1.2.1 imp.ext 对象	错误!未定义书签。
1.3 app 对象	5
1.4 device 对象.....	5
1.5 site 对象.....	6
1.6 request 示例:.....	6
2 Response	7
2.1 response 对象.....	7
2.2 ads 对象.....	7
2.3 native 对象	8
2.4 response 示例.....	8
附录	9
设备联网方式	9
设备类型	9

接口定义

媒体广告请求使用http post方式进行交互，请求消息格式为JSON，访问超时设置为800ms，开启keep-alive，Content-Type 设为 application/json，字符编码为utf-8

消息定义

1. Request

1.1 request 对象

字段名称	类型	是否必须	说明
id	string	Y	request的唯一id
imps	array	Y	曝光对象，一次请求可包含多个imp
app	object	Y	媒体信息
device	object	Y	设备信息
site	object	N	当请求由浏览器发起时提供

1.2 imp 对象

字段名称	类型	是否必须	说明
id	string	Y	imp的唯一id
posId	string	Y	广告位标示（由iwanvi线下提供）
ext	object	N	扩展字段

1.3 app 对象

字段名称	类型	是否必须	说明
appId	string	Y	APP标示 (由iwanvi线下提供)
name	string	N	APP名称
version	string	N	APP版本号
channel	string	N	APP渠道号
ext	jsonObject	N	扩展字段, 比如书目类别

1.4 device 对象

字段名称	类型	是否必须	说明
did	string	Y	IMEI(Android)、IDFA(iOS)、Cookie(PC)
ip	string	Y	客户端IP地址
carrier	integer	N	运营商, 1:移动; 2:联通; 3:电信; 0:未知
make	string	N	设备制造商
model	string	N	设备型号
os	integer	Y	操作系统 1:iOS,2:Android,0:其他
osv	string	N	操作系统版本号
connectionType	integer	Y	设备联网方式, 见附录
deviceType	integer	Y	设备类型, 见附录

1.5 site 对象

字段名称	类型	是否必须	说明
name	string	Y	站点名称
page	string	Y	当前页面Url
ref	string	Y	ReferrerUrl

1.6 request 示例:

```
{
    "id": "1440645700531182",
    "app": {
        "appId": "M7nuyi",
        "name": "iwanvi",
        "version": "12.01",
        "channel": "100098",
        "ext": {
            "lev1": 13,
            "lev2": 889,
            "lev3": 2
        }
    },
    "imps": [
        {
            "id": "12ewe5jsaslgpuqwer",
            "posId": "001",
            "ext": {
                "dx_channel": "1"
            }
        }
    ],
    "device": {
        "id": "110255157105",
        "ip": "110.255.157.105",
        "did": "123456789012345",
        "carrier": 0,
        "make": "uawei",
        "model": "p20",
        "os": 2,
        "osv": "8.1.3",
        "connectionType": 1,
    }
}
```

```

        "deviceType": 3
    }
}

```

2 Response

正常响应返回的http状态码为200，不出广告则为 204。其他情况当做出错处理，如 403 forbidden 或 500 internal server error。

2.1 response 对象

字段名称	类型	是否必须	说明
id	string	Y	request的id
ads	array	Y	广告信息
source	int	Y	广告来源，见附录

2.2 ad 对象

字段名称	类型	是否必须	说明
implId	string	Y	请求中的imp的id
posId	string	Y	广告位ID
cid	int	Y	广告物料ID
img	string		图片物料地址，图片广告必填
video	string		视频物料地址，视频广告必填
pm	array	Y	曝光监测地址（支持宏）
cm	array	Y	点击监测地址（支持宏）
ldp	string	Y	落地页地址

feed	object		信息流广告必填
------	--------	--	---------

2.3 feed 对象

字段名称	类型	是否必须	说明
name	string	Y	名称
title	string	Y	标题
portrait	string	Y	头图
button	string	Y	按钮文案
imgs	array	Y	广告图片物料地址
desc	string	Y	描述

2.4 response 示例

```
{
  "ads": [
    {
      "impId": "12ewe5jsaslgpuqwer",
      "posId": "001",
      "cid": 1,
      "img": "http://xxx.xxx.xxx/xxx.xxx",
      "video": "http://xxx.xxx.xxx/xxx.xxx",
      "ldp": "http://xxx.xxx.xxx/xxx.xxx",
      "pm": [
        "http://xxx.xxx.xxx/xxx.xxx",
        "http://xxx.xxx.xxx/xxx.xxx"
      ],
      "cm": [
        "http://xxx.xxx.xxx/xxx.xxx",
        "http://xxx.xxx.xxx/xxx.xxx"
      ]
    },
    {
      "source": 0,
      "id": "1440645700531182"
    }
  ]
}
```

附录

设备联网方式

值	说明
0	未知
1	wifi
2	蜂窝数据-2G
3	蜂窝数据-3G
4	蜂窝数据-4G

设备类型

值	说明
0	未知
1	Phone
2	Pad
3	PC
4	TV

广告来源

值	说明
0	中文万维

1	广点通
2	百度
3	360
4	头条