**爱卡-流量接入指南**

**V1.01**

|  |  |
| --- | --- |
| **模块名称** | 爱卡-流量接入指南 |
| **所属系统** | 爱卡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** | 2018-10-08 |

**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 | 2018/10/08 | 史连俊 |
| 2 | V1.01 | 增加区域与车价范围 | 2018/12/14 | 史连俊 |

目录

[接口定义 4](#_Toc532545719)

[消息定义 4](#_Toc532545720)

[1.Request 4](#_Toc532545721)

[1.1 request对象 4](#_Toc532545722)

[1.2 imp对象 4](#_Toc532545723)

[1.2.1 imp.ext对象 5](#_Toc532545724)

[1.3 app对象 5](#_Toc532545725)

[1.4 device对象 5](#_Toc532545726)

[1.5 site对象 6](#_Toc532545727)

[1.6 request示例: 6](#_Toc532545728)

[2 Response 7](#_Toc532545729)

[2.1 response对象 7](#_Toc532545730)

[2.2 ads对象 7](#_Toc532545731)

[2.3 native对象 8](#_Toc532545732)

[2.4 response示例 8](#_Toc532545733)

[附录 9](#_Toc532545734)

[设备联网方式 9](#_Toc532545735)

[设备类型 9](#_Toc532545736)

# 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 |
| imp | 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（由爱卡线下提供） |
| ext | object | N | 扩展字段 |

### 1.2.1 imp.ext对象

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **是否必须** | **说明** |
| channel | string | N | 频道 |
| autoBrand | string | N | 品牌 |
| autoGrade | string | N | 车系 |
| area | string | N | 地域 |
| priceRange | string | N | 车价范围 |

### 1.3 app对象

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **是否必须** | **说明** |
| id | string | Y | 媒体标示（由爱卡线下提供） |
| name | string | N | 媒体名称 |

### 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,3:windows,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": "12ewe",

"name": "爱卡"

},

"imp": [{

"id": "12ewe5jsaslgpuqwer",

"posId": "001",

"ext": {

"channel": "1",

"autoBrand": "123",

"autoGrade": "345"

}

}],

"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": 6

}

}

## 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 |

### 2.2 ads对象

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **是否必须** | **说明** |
| impId | string | Y | 请求中的imp的id |
| posId | string | Y | 广告位ID |
| cid | string | Y | 广告物料ID |
| img | string | Y | 图片物料地址 |
| video | string | Y | 视频物料地址 |
| 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 |
| native | object | N | 信息流广告必填 |

### 2.3 native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"

]

}],

"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 |