广告检索接口v1版本

2018年08月13日

维护人：王宏伟

**注：红色字体为修改或新增部分**

# 1概述

V1版本升级的有两个目标，首先减少广告请求的冗长环节，直接由各端（PC、Touch、小程序、APP）请求广告检索系统，防止服务端页面缓存影响千人千面的广告展现，避免过多的网络请求耗时；其次，*夯实日志基础（各端均需完善日志字段及上报），使得整个曝光点击和定向标签数据可量化可分析。*

1)、各端迁移统一的广告检索接口（摒弃原多个域20多个接口），https://ads.xueersi.com/v1/search

    2)、日志埋点与数据统计

        2.1)、 曝光和点击 事件发生时，上报广告信息

        2.2)、 检索系统会在检索返回的广告信息中增加一些信息（如dnf、turn、extra等），希望各端能原样透传上报，方便后面做数据分析。

# 2 接口说明

* 使用方：pc、touch、app、小程序端前端
* 接口地址 <http://ads.xueersi.com/v1/search>
* 测试需要绑定host 10.99.2.71 [ads.xueersi.com](http://ads.xueersi.com/)
* https测试需要绑定host 10.97.15.72 [ads.xueersi.com](http://ads.xueersi.com/)
* 方法 post

## 2.1请求参数列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必传 |
| adslot\_id | int | 广告位id | 是 |
| user\_id | int | 用户id，没有传0， | 是 |
| ip | string | 用户ip | 非必须 |
| info | object | 更多广告筛选信息 | 非必须 |
| client | object | 客户端信息 | 非必须 |

表一、Info内的字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| grade | int | 年级，1到13表示幼升小到高三 | 非必须 |
| course\_type\_id | int | 课程类型id | 非必须 |
| course\_id | int | 课程id | 非必须 |
| 待扩展：学科、地区、 |  |  |  |

表二、Client内的字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| os | string | **客户端类型（ios、android、pc、touch、applet（小程序））** | 非必须 |
| version | string | 客户端版本 | 非必须 |
| net | string | 网络，wifi为wifi环境，nowifi为非wifi环境 | 非必须 |

请求示例

{

"adslot\_id": 1,

"user\_id": 12,

"ip": "127.0.0.1",

"info": {

"grade": 1

},

"client": {

"os": "android",

"version": "8.6",

"net": "wifi"

}

}

## 2.2 请求响应

返回数据：返回图片类型或html类型广告

### 2.2.1返回图片广告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** |
| code | int | 请求状态吗 0为成功，其他均为失败 |
| msg | string | 状态码描述信息 |
| data | object | 返回数据 |

Data内字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| dnf | object | dnf表达式，前端用不到，只需要在上报日志的时候携带该字段 |
| extra | object | 额外信息，前端不作处理，只需要在上报日志的时候携带该字段 |
| adverts | array | 广告 |

Advert内字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | string | string 广告id 如果是轮播图为广告位\_素材id 示例:"39\_46" |
| type | string | 广告类型，1为图片，5为html |
| start\_time | string | 开始时间 |
| end\_time | string | 结束时间 |
| updated\_at | string | 更新时间 |
| order | int | 用于表示在轮播图中的位置，表示第几轮换，非轮播图也包含该字段，返回时已按照顺序排好，上报日志是需要携带该字段 |
| content | object | 素材信息，图片是object，html对应的是string |

Content分为图片和html ，图片对应的content是object

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | string | 素材id |
| img\_url | string | 图片地址 |
| title | string | 标题 |
| url | string | 跳转地址 |

返回图片广告

{  
 "code": 0,   
 "msg": "success",   
 "data" :{   
 "dnf":{},   
 "extra" :{},  
 "adverts": [  
 {  
 "id": "39",   
 "type": "1",   
 "start\_time": "",  
 "end\_time": "",   
 "updated\_at": "2018-07-28 21:28:10",   
 "order": 0,   
  "content": {   
  "id": "46",   
  "img\_url": "http://xesfile.xesimg.com/ad/2018-07-26/0ea0d9c3393855e9c6c7b78a20253c8c.png",  
  "title": "中文测试",  
  "url": ""  
  }  
 }  
 ]  
 }  
}

### 2.2.2返回html广告

Html对应的content是string

{

"code": 0,

"msg": "success",

"data" :{

"dnf":{},

"extra" :{},

"adverts": [

{

"id": "39",

"type": "5",

"start\_time": "2018-07-28 21:28:10",

"end\_time": "2019-07-28 21:28:10",

"updated\_at": "2018-07-28 21:28:10",

"order": 0,

"content": "<div></div>"

}

]

}

}

# 2.3上报日志新增字段

该广告日志新增部分是基于商业研发部日志规范，对于广告日志的补充。

商业研发部日志规范：https://wiki.xesv5.com/pages/viewpage.action?pageId=11424841

补充位置：data字段域；

上报日志场景：曝光、点击、轮播图自动切换和手动切换

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 是否必须 |
| **log\_from** | **string** | **日志来源 如：广告：advert** | **必须** |
| **device\_id** | **String** | **设备唯一编号imei/idfa/ip/** | **必须** |
| **client\_type** | **String** | **客户端类型（ios、android、pc、touch、applet（小程序）,fastapp(快应用)）** | **必须** |
| **event\_name** | **string** | **事件类型（曝光：exposure、点击：click）** | **必须** |
| **advert\_info** | **object** | **上传广告日志详情** | **必须** |

advert\_info里的字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| dnf | Object | Dnf信息，原样返回 | 必须 |
| extra | object | 额外信息，原样返回 | 必须 |
| **order** | **int** | **表示轮播图中第几轮换，原样返回** | **必须** |
| **ad\_id** | **String** | **广告ID** | **必须** |
| **material\_id** | **int** | **素材ID** | **必须** |
| **grade\_id** | **int** | **年级ID，默认值0（无0）。注：从dnf里获取的grade值** | **必须** |