

Yeahmobi 广告对接文档

目录

1 概述	3
1.1 关于文档	3
2 实时竞价	3
2.1 数据传输	3
2.2 HTTP 请求	3
2.3 HTTP 响应	4
2.4 竞价规则	4
3 竞价请求	4
3.1 BidRequest 结构	4
3.2 BidRequest 对象	5
3.3 Imp 对象	5
3.4 Banner 对象	7
3.5 Video 对象	8
3.6 Native 对象	8
3.7 App 对象	9
3.8 Publisher 对象	10
3.9 Content 对象	11
3.10 Producer 对象	13
3.11 Site 对象	13
3.12 Device 对象	15
3.13 Geo 对象	16
3.13 User 对象	17
3.14 Data 对象	18
3.15 Segment 对象	19
3.16 Pmp 对象	19
3.17 Deal 对象	20
4 竞价响应	21
4.1 Bid Response 结构	21

4.2 Bid Response 对象	21
4.3 SeatBid 对象	22
4.4 Bid 对象	22
5 宏	24
6 样例	25
6.1 banner	25
6.1.1 banner 请求	25
6.1.2 banner 响应	26
6.2 native	27
6.2.1 native 请求	27
6.2.2 native 响应	28
6.3 video	29
6.3.1 video 请求	29
6.3.2 video 响应	31
7 枚举列表规范	33
7.1 Cat 枚举	33
7.2 Btype 枚举	61
7.3 Battr 枚举	61
7.4 Pos 枚举	63
7.5 Api 枚举	63
7.6 Startdelay 枚举	64
7.7 Videoquality 枚举	64
7.8 Context 枚举	65
7.9 Qagmediarating 枚举	65
7.10 Country\regon\city	66

1 概述

1.1 关于文档

本文作为 YeahMobi (以下简称 ADX) 对接各大 DSP 广告系统进行 RTB 对接的指导文档。文档描述了 ADX 于 DSP 进行网络请求交互接口协议。

2 实时竞价

2.1 数据传输

ADX 于 DSP 之间采用 HTTP 通讯协议，使用 POST 方式发送 BidRequest 请求，数据采用 Json 格式，BidRequest 作为 HTTP 请求的 content 来发送。

2.2 HTTP 请求

在发起竞价请求的时候需要使用 HTTP POST 方式，因为它比 HTTP GET 可以附带更多的内容，并且也更容易支持二进制数据。

请求头:

名称	值	说明
x-openrtb-version	2.5	open rtb 版本
User-Agent	Yeahmobi dsp	请求 UA 信息

	gateway/1.0	
--	-------------	--

2.3 HTTP 响应

若 DSP 参与竞价，返回 HTTP 状态码 200 并返回 BidResponse；若不参与竞价返回状态必须是 204。若 DSP 返回在 100 毫秒以上，系统判断为 DSP 超时,后续会有规则做熔断处理。

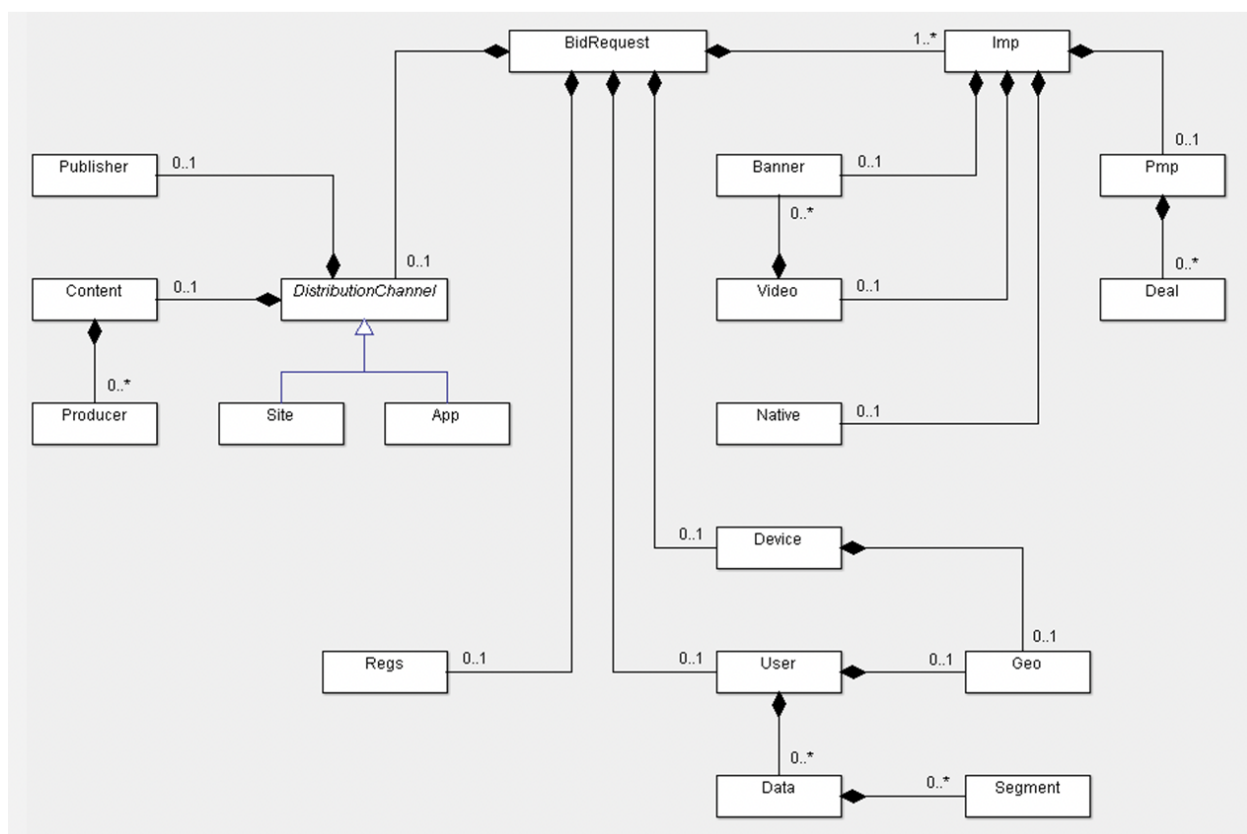
2.4 竞价规则

ADX 向 DSP 发送竞价请求，DSP 返回广告素材以及出价，出价最高的 DSP 获得广告展示机会，并以第二高价作为成交价格；ADX 会在成交后，想 DSP 发送 Win Notice 告知成交。ADX 也会记录费用用于和 DSP 后续结算。

3 竞价请求



3.1 BidRequest 结构



3.2 BidRequest 对象

字段名称	类型	是否必填	说明
Id	String	是	
Imp	Imp 数组	是	
App	App 对象	否	
Site	Site 对象	否	
Device	Device 对象	是	
User	User 对象	是	

3.3 Imp 对象

属性	类型	描述
----	----	----

id	string;required	在当前竞价请求上下文中唯一标识本次展示的标识 (通常从 1 开始并以此递增)
banner	object	Banner 对象， 如果展示需要以 banner 的形式提供则需要填充
video	object	Video 对象， 如果展示需要以视频的形式提供则需要填充
native	object	Native 对象， 如果展示需要以 Native 广告的形式提供则需要填充
displaymanager	string	广告媒体合作伙伴的名字， 用于渲染广告的 SDK 技术或者播放器 (通常是视频或者移动广告) 某些广告服务需要根据合作伙伴定制广告代码， 推荐在视频广告或应用广告中填充
displaymanagerver	string	广告媒体合作伙伴， 用于渲染广告的 SDK 技术或者播放器 (通常是视频或者移动广告) 的版本号。 某些广告服务需要根据合作伙伴定制广告代码， 推荐在视频广告或应用广告中填充
instl	integer;default 0	1 标识广告是插屏或者全屏广告， 0 表示不是插屏广告
tagid	string	某个特定广告位或者广告标签的标识，用于发起竞拍。 为了方便调试问题或者进行买方优化
bidfloor	float;default 0	本次展示的最低竞拍价格， 以 CPM 表示
bidfloorcur	string;default "USD"	ISO-4217 规定的字母码表标识的货币类型。 如果交易平台允许，可能与从竞拍者返回的竞价货币不同。
secure	integer	b 标识展示请求是否需要使用 HTTPS 加密物料信息以及 markup 以保证安全， 0 标识不需要使用安全链路， 1 标识需要使用安全链路， 如果不填充，则表示未知， 可以

		认为是不需要使用安全链路。
iframebuster	string array	特定交易支持的 iframe buster 的名字数组
pmp	object	Pmp 对象，包含对本次展示生效的任何私有市场交易
ext	object	特定交易的协议的扩展信息占位符

3.4 Banner 对象

属性	类型	描述
w	integer; recommended	展示的宽度，以像素为单位，如果没有指定 wmin 以及 wmax, 这个值指的就是需要的展示宽度，否则指的是一个期望宽度
h	integer; recommended	展示的高度，以像素为单位，如果没有指定 hmin 以及 hmax, 这个值指的就是需要的展示高度，否则指的是一个期望高度
btype	integer array	限制的 banner 类型。参考 Btype 说明
battr	integer array	限制的物料属性，参考 Battr 说明
pos	integer	广告在屏幕上的位置，参考 Pos 说明
ext	object	特定交易的协议的扩展信息占位符

3.5 Video 对象

属性	类型	描述
mimes	string array; required	支持的内容 mime-type , 常用的类型包括用于 windows 媒体的 video/x-ms-wmv 以及用于 Flash 视频的 video/x-flv.
minduration	integer; recommended	最小的视频长度, 以秒为单位
maxduration	integer; recommended	最大的视频长度, 以秒为单位
w	integer; recommended	视频播放器的宽度, 像素为单位
h	integer; recommended	视频播放器的高度, 像素为单位
startdelay	integer; recommended	视频前, 中及之后的广告位中视频广告的启动延时, 以秒为单位, 参考 Startdelay
pos	integer	广告在屏幕上的位置, 参考 Pos
ext	object	特定交易的协议的扩展信息占位符

3.6 Native 对象

属性	类型	描述
request	string; required	遵守 Native Ad 规范的请求体
ver	string; recommended	Native Ad 规范的版本，为了高效解析强烈推荐
api	integer array	本次展示支持的 API 框架列表，参考 Api 枚举。如果一个 API 没有被显式在列表中指明，则表示不支持
battr	integer array	限制的物料属性，参考 Battr
ext	object	特定交易的协议的扩展信息占位符

3.7 App 对象

属性	类型	描述
id	string; recommended	交易特定的应用标识
name	string	应用名称（可以在展示者请求中作为别名标识）
bundle	string	应用信息或者包名（例如，com.foo.mygame）；需要是在整个交易过程中唯一的标识
domain	string	应用的域名（例如，"mygame.foo.com"）

storeurl	string	应用的商店地址
cat	string array	应用的 IAB 内容类型数组，参考 Cat 说明
sectioncat	string array	应用当前部分的 IAB 内容类型数组，参考 Cat
pagecat	string array	应用当前视图的 IAB 内容类型数组，参考 Cat 说明
ver	string	应用版本号
privacypolicy	integer	表示该应用是否有隐私策略，0 表示没有，1 表示有
paid	integer	应用是否需要付费，0 表示免费，1 表示付费
publisher	Object	Publisher 对象，应用发布者的详细信息
content	Object	Content 对象，该应用内容的详细信息
keywords	string	逗号分隔的应用的关键字信息
ext	object	特定交易的协议的扩展信息占位符

3.8 Publisher 对象

属性	类型	描述
----	----	----

id	string; recommended	交易特定的发布者标识
name	string	发布者名称 (可以在展示者请求中作为别名标识)
cat	string array	发布者的 IAB 内容类型数组，参考表 Cat 说明
domain	string	发布者的顶级域名 (例如，"publisher.com")
ext	object	特定交易的协议的扩展信息占位符

3.9 Content 对象

属性	类型	描述
id	string	内容唯一标识
episode	integer	情节数目 (通常用于视频内容)
title	string	内容标题。 视频示例：“Search Committee”(电视)，"A New Hope"(电影), "Endgame"(为网络制作) 非视频示例：“Why an Antarctic Glacier is Melting So Quickly”(时报杂志文章)
series	string	内容系列。 视频示例：“The Office”(电视)，"Star Wars"(电影,"Arby 'N' The Chief"(为网络制作) 非视频示例：“Ecocentric”(时报杂志博客)

season	string	内容季数，通常用于视频内容（例如，“第三季”）
producer	object	内容提供者的详细信息
url	string	内容的 url, 用于买方了解使用的上下文或者审查
cat	string array	内容生产者的 IAB 内容类型数组，参考 Cat
videoquality	integer	视频质量，按照 IAB 的分类，参考 Videoquality 说明
context	integer	内容类型（游戏，视频，文本等），参考 Context
contentrating	string	内容分级（例如，MPAA 美国电影分级制度）
userrating	string	内容的用户评分（比如，星数，点赞数等）
qagmediarating	integer	媒体评分，按照 QAG 规范。参考 Qagmediarating 说明
keywords	string	逗号分隔的内容的关键字信息
livestream	integer	0 表示不是实时，1 表示实时
sourcerelationship	integer	0 表示间接源，1 表示直接源
len	integer	内容长度，用于音频或者视频

language	string	内容语言，使用 ISO-639-1-alpha-2
ext	object	特定交易的协议的扩展信息占位符

3.10 Producer 对象

属性	类型	描述
id	string	内容生产者标识，当内容会被多个发布者展示且可能使用嵌套标签展示在一个站点的时候有用
name	string	内容提供者名称（例如，“Warner Bros”）
cat	string array	内容提供者的 IAB 内容类型数组，参考 Cat 说明
domain	string	内容提供者的顶级域名（例如，“producer.com”）
ext	object	特定交易的协议的扩展信息占位符

3.11 Site 对象

属性	类型	描述
id	string	id
ref	string	引导到当前页面的 referrer 地址
page	string array	展示广告将要被展示的页面地址
domain	string	内容提供者的顶级域名 (例如 , "producer.com")
rank	object	
name	string	站点名称
cat	string array	站点的一组 IAB 内容类型,参考 Cat 说明
sectioncat	string array	描述站点当前部分的一组 IAB 内容类型 参考 Cat 说明
seach	string	引导到当前页面的搜索字符串
mobile	integer	移动优化标志 , 0 表示否 , 1 表示是
privacypolicy	integer	表示该站点是否有隐私策略 , 0 表示没有 , 1 表示有
publisher	Object	Publisher 对象 , 站点发布者的详细信息
content	Object	Content 对象 , 该站点内容的详细信息

keywords	string	逗号分隔的站点的关键字信息
----------	--------	---------------

3.12 Device 对象

属性	类型	描述
ua	string; recommended	浏览器 User-Agent 字符串
geo	object; recommended	Geo 对象，用用户当前位置表示设备位置
dnt	integer; recommended	浏览器在 HTTP 头中设置的标准的 “Do Not Track”标识， 0 表示不限制追踪， 1 表示限制（不允许）追踪
ip	string; recommended	最接近设备的 IPv4 地址
devicetype	integer	设备类型，参考被 Devicetype 说明
make	string	设备制造商，例如 "Apple"
model	string	设备型号，例如 "iphone"
os	string	设备操作系统，例如 "ios"
osv	string	设备操作系统版本号，例如 "3.1.2"
hwv	string	设备硬件版本，例如 "5S"
h	integer	屏幕的物理高度,以像素为单位

w	integer	屏幕的物理宽度,以像素为单位
ppi	integer	以像素每英寸表示的屏幕尺寸
connectiontype	integer	网络连接类型,参考 Connectiontype 说明
ifa	string	广告主标识,明文表示
didmd5	string	硬件设备 ID(例如 IMEI),使用 md5 哈希算法
dpidsha1	string	设备平台 ID(例如 Android ID),使用 SHA1 哈希算法
dpidmd5	string	设备平台 ID(例如 Android ID),使用 md5 哈希算法
didsha1	string	硬件设备 ID(例如 IMEI),使用 SHA1 哈希算法
ext	object	特定交易的协议的扩展信息占位符

3.13 Geo 对象

属性	类型	描述
lat	float	纬度信息，取值范围-90.0 到+90.0，负值表示南方

lon	float	经度信息， 取值返回-180.0 到+180.0， 负值表示西方
type	integer	位置信息的源， 当传递 lat/lon 的时候推荐 填充， 参考 Type
country	string	国家码， 使用 ISO-3166-1-alpha-3
region	string	区域码， 使用 ISO-3166-2; 如果美国则使 用 2 字母区域码
regionfips1 04	string	国家的区域，使用 FIPS 10-4 表示。 虽然 支持这个属性，它已经与 2008 年被 NIST 撤销了
metro	string	谷歌 metro code; 与 Nielsen DMA 相似但 不完全相同
city	string	城市名，使用联合国贸易与运输位置码
zip	string	邮政编码或者邮递区号
utcoffset	integer	使用 UTC 加或者减分钟数的方式表示的 本地时间
ext	object	特定交易的协议的扩展信息占位符

3.13 User 对象

属性	类型	描述
id	string; recommended	交易特定的用户标识，推荐 id 和 buyeruid 中至少提供一个。
buyeruid	string; recommended	买方为用户指定的 ID，由交易平台为买方映射。推荐 id 和 buyeruid 中至少提供一个。
yob	integer	生日年份，使用 4 位数字表示
gender	string	性别，M 表示男性，F 表示女性，O 标识其他类型，不填充表示未知
keywords	string	逗号分隔的关键字，兴趣或者意向列表
customdata	string	可选特性，用于传递给竞拍者信息，在交易平台的 cookie 中设置。字符串必须使用 base85 编码的 cookie，可以是任意格式。JSON 加密的时候必须包括转义的引号。
geo	object	Geo 对象，用户家的位置信息。不必是用户的当前位置
data	object array	附加的用户信息，每个 Data 对象表示一个不同的数据源
ext	object	特定交易的协议的扩展信息占位符

3.14 Data 对象

属性	类型	描述
id	string	交易特定的数据提供者标识
name	string	交易特定的数据提供者名称
segment	object array	包含数据内容的一组 Segment 对象
ext	object	特定交易的协议的扩展信息占位符

3.15 Segment 对象

属性	类型	描述
id	string	数据提供者的特定数据段的 ID
name	string	数据提供者的特定数据段的名称
value	string	表示数据字段值的字符串
ext	object	特定交易的协议的扩展信息占位符

3.16 Pmp 对象

属性	类型	描述
----	----	----

private_auction	integer	标识在 Deal 对象中指明的席位的竞拍合格标准，0 标识接受所有竞拍，1 标识竞拍受 deals 属性中描述的规则的限制
deals	object array	一组 Deal 对象，用于传输适用于本次展示的交易信息
ext	object	特定交易的协议的扩展信息占位符

3.17 Deal 对象

属性	类型	描述
id	string; required	直接交易的唯一 ID
bidfloor	float; default 0	本次展示的最低竞价，以 CPM 为单位
bidfloorcur	string; default 'USD'	使用 ISO-4217 码表指定的货币。如果交易平台允许，这可能与竞价者返回的竞价货币类型不一致
at	integer	可选的覆盖竞价请求中的竞拍类型，1 表示第一价格竞拍，2 标识第二价格竞拍，3 表示使用 bidfloor 可以作为交易价格
wseat	string array	允许参与本次交易竞价的买方席位白名单。席位 ID 需要交易平台和竞拍者提前协商，忽略本属性标示没有席位限制
wadomain	string array	允许参与本次交易竞价的广告主域名列表（例如，advertiser.com）。忽略本属性标示没有广告主限制。

ext	object	特定交易的协议的扩展信息占位符
-----	--------	-----------------

4 竞价响应

4.1 Bid Response 结构

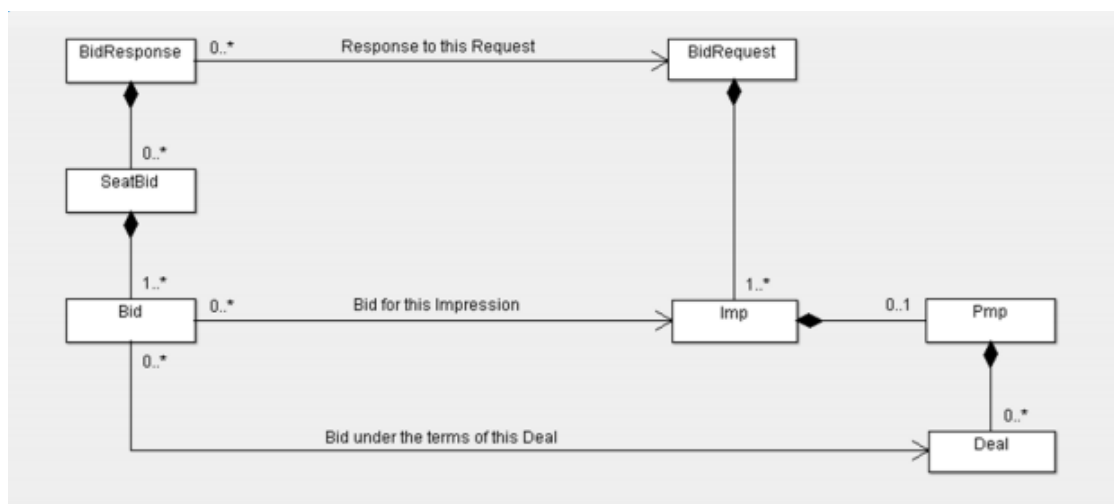


Figure 5: Bid Response object model.

4.2 Bid Response 对象

属性	类型	描述
id	string; required	竞价请求的标识
seatbid	object array	一组 SeatBid 对象，如果出价，则至少

		应该填充一个
bidid	string	竞拍者生成的响应 ID, 辅助日志或者交易追踪
cur	string; default 'USD'	使用 ISO-4217 码表标识货币类型
ext	object	特定交易的协议的扩展信息占位符

4.3 SeatBid 对象

属性	类型	描述
bid	object array; required	至少一个 Bid 对象的数组，每个对象关联一个展示。多个出价可以关联同一个展示
seat	string	出价者席位标识，代表本次出价的出价人
ext	object	特定交易的协议的扩展信息占位符

4.4 Bid 对象

属性	类型	描述
----	----	----

id	string; required	竞拍者生成的竞价 ID，用于记录日志或行为追踪
impid	string; required	关联的竞价请求中的 Imp 对象的 ID
price	float; required	虽然本次只是对某一个展示的出价，但是竞拍价格是以 CPM 表示。需要注意数据类型是 float,所以在处理货币的时候强烈建议使用相关的数学处理对象（比如，Java 中的 BigDecimal）
adid	string	预加载的广告 ID，可以在交易胜出的时候使用
nurl	string	胜出通知地址，如果竞价胜出的时候由交易平台调用；可选标识 serving ad markup
adm	string	竞拍胜出之后可选的传输 ad markup 的方式，如果胜出通知中包含 ad markup 则优先使用 adm
adomain	string array	用于限制检测的广告主域名，对于旋转的物料可以是一个数组，交易平台可以限制只允许一个域名
bundle	string	被广告的应用的包名或者其他信息，如果可以，倾向于使用交易内唯一的 ID
iurl	string	用于质量或者安全监测的表示广告活动内容的图像地址，不允许缓存
cid	string	Campaign ID，辅助广告质量检查，iurl 代表的一组物料

crid	string	Creative ID, 辅助广告质量检查
cat	string array	creative 的 IAB 内容类型, 参考 Cat 说明
attr	integer array	描述 creative 的属性集合, 参考 Attr 说明
dealid	string	如果出价从属与某个私有市场直接交易规则, 则指向竞价请求中该交易规则的 deal.id
h	integer	creative 的高度, 以像素为单位
w	integer	creative 的宽度, 以像素为单位
ext	object	特定交易的协议的扩展信息占位符

5 宏

DSP 可以在返回的响应中的 Nurl 字段使用宏占位符, ADX 会在竞价成功通知之前替换为真实值。

Micro	Description
\${AUCTION_PRICE}	拍卖价格, 与 Bid 使用相同的货币类型

6 样例

6.1 banner

6.1.1 banner 请求

```
{
  "id": "90948679-1d54-42e4-ae7d-8bcf2fd9ff8f",
  "imp": [
    {
      "id": "1",
      "banner": {
        "w": 300,
        "h": 250,
        "battr": [
          1,
          2,
          6,
          7,
          9,
          10,
          14,
          17
        ]
      },
      "instl": 0,
      "tagid": "MMR4",
      "secure": 1
    }
  ],
  "site": {
    "id": "539248620",
    "ref": "https://www.healthline.com/health/menopause/magnets-for-menopause",
    "page": "https://www.healthline.com/health/menopause/alternative-treatment",
    "domain": "www.healthline.com",
    "cat": [
      "IAB7"
    ],
    "mobile": 1,
    "publisher": {
      "id": "537151308"
    },
    "content": {
      "qagmediarating": 1
    }
  },
  "device": {
    "ip": "174.194.23.173",
    "ua": "Mozilla/5.0 (Linux; Android 8.0.0; SM-G930V) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/70.0.3538.110 Mobile Safari/537.36",
    "carrier": "310-004310-005310-012310-480",
    "devicetype": 4,
    "os": "android",

```

```

    "osv": "8.0",
    "make": "samsung",
    "model": "SM-G930V",
    "geo": {
      "country": "USA",
      "city": "charlotte",
      "region": "north carolina",
      "lon": -80.826,
      "lat": 35.213,
      "zip": "28204",
      "type": 2,
      "usagetype": "mob"
    },
    "h": 489,
    "w": 320,
    "ext": {
      "browser": "Chrome",
      "browser_version": "70"
    }
  },
  "user": {
    "id": "c39d15a8-63c8-0ccb-043c-f20f7a6ea785",
    "buyeruid": "mkc167ed0a-c0b0-4b0c-b79d-4e5faa078052"
  },
  "test": 0,
  "at": 2,
  "bcat": [
    "12",
    "26",
    "IAB11-4",
    "IAB25",
    "IAB7-39",
    "IAB7-5",
    "IAB8-18",
    "IAB8-5",
    "IAB9-9",
    "OX-12",
    "OX-26"
  ],
  "cur": [
    "USD"
  ]
}

```

6.1.2 banner 响应

```

{
  "id": "90948679-1d54-42e4-ae7d-8bcf2fd9ff8f",
  "cur": "USD",
  "seatbid": [
    {
      "seat": "257",
      "bid": [
        {
          "id": "77aaec55-ac7c-4982-a0b6-687c168d4e35",
          "impid": "1",
          "price": 6.635533332824707,

          "iurl": "https://www.dsp.com/image_cache/fill/ffffff/600x600//image/catalog/p
roduct/2018-11-06/2901-5-jpg-1541493335199.jpeg?width=600&height=600",
          "nurl": "https://dsp/winnotice?bidimpid=77aaec55-ac7c-4982-a0b6-
687c168d4e35&auction_price=${AUCTION_PRICE}",

```



```

        "city": "delhi",
        "region": "delhi",
        "lon": 77.21667,
        "lat": 28.66667,
        "zip": "110008",
        "utcoffset": 5,
        "type": 2,
        "usagetype": "mob"
    },
    },
    "user": {
        "id": "75192754794",
        "ext": {
            "subscribedDay": 30,
            "subscribedDomain": "news-subscribe.com"
        }
    },
    "at": 1,
}

```

6.2.2 native 响应

```

{
    "id": "27fbeleec-5f62-444e-9ee7-efb9173cc83c",
    "seatbid": [
        {
            "bid": [
                {
                    "id": "3a27ed0d-8d23-4a27-9c69-ed6c81114aa9",
                    "impid": "1",
                    "price": 0.05,
                    "adid": "251117",

                    "nurl": "http://dsp.com/event.php?value=${AUCTION PRICE}&requestid=27fbeleec-5f62-444e-9ee7-efb9173cc83c",

                    "adm": "{\n\"native\":{\n\"assets\":[{\n\"id\":1,\n\"required\":1,\n\"title\":{\n\"text\":\n:~+91 7990072316~\n}},{\n\"id\":2,\n\"required\":0,\n\"data\":{\n\"value\":\n\"ice\nmessages(0:06)~\n}},{\n\"id\":3,\n\"required\":0,\n\"img\":{\n\"url\":\n\"https://dsp.c\nom/img/0176ab0b288e7f2ceaa5a0a3b570c44b.jpg~\n\",~\n\"w\":360,\n\"h\":120}},{\n\"id\":\n4,\n\"required\":1,\n\"img\":{\n\"url\":\n\"https://dsp.com/img/0101c0d4fb98a8214252\na0d449093d43.jpg~\n\",~\n\"w\":192,\n\"h\":192}},{\n\"id\":5,\n\"required\":0,\n\"img\":{\n\n\"url\":\n\"https://dsp.com/img/97c230e6a9cd584193dedcc074029735.png~\n\",~\n\"w\":16\n7,\n\"h\":135}}]],\n\"link\":{\n\"url\":\n\"https://dsp.com/url.php~\n\",~\n\"imptrackers~\n\":[\n\"https://dsp.com/event.php?requestid=27fbeleec-5f62-444e-9ee7-\nefb9173cc83c~\n\"]}}~\n\",

                    "adomain": [
                        ""
                    ],
                    "bundle": "",
                    "iurl": "",
                    "cid": "49114",
                    "crid": "251117",
                    "attr": [
                        3
                    ],
                    "w": 0,
                    "h": 0,
                    "crtype": "",
                    "ext": {
                    }
                }
            ]
        }
    ]
}

```

```

    "cur": "USD"
}

```

6.3 video

6.3.1 video 请求

```

{
  "id": "39125574-3ac4-47ee-b027-2320e6212e1f",
  "imp": [
    {
      "bidfloor": 2.5,
      "bidfloorcur": "USD",
      "id": "1",
      "video": {
        "mimes": [
          "video/x-flv",
          "video/mp4",
          "video/quicktime"
        ],
        "minduration": 1,
        "maxduration": 30,
        "protocol": 2,
        "protocols": [
          1,
          2,
          3,
          4,
          5,
          6
        ],
        "w": 480,
        "h": 320,
        "skip": 0,
        "rewarded": 1,
        "sequence": 1,
        "ext": {
          "rewarded": 1
        }
      },
      "displaymanager": "AdColony iOS SDK",
      "displaymanagerver": "3.3.5.0",
      "instl": 1,
      "secure": 0
    }
  ],
  "app": {
    "id": "580883f465f5b1876b0f2c4f40189358",
    "name": "Township",
    "bundle": "638689075",
    "storeurl": "https://itunes.apple.com/app/id638689075",
    "privacypolicy": 0,
    "paid": 0,
    "publisher": {
      "id": "9a7f17af9e4ecc1d60361281a770948f",
      "name": "Playrix Games",
      "domain": "playrix.com"
    }
  }
},

```

```

    "device":{
      "ip":"49.98.48.233",
      "ua":"Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 12_1 like Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Mobile/16B92",
      "language":"ja-JP",
      "carrier":"hua wei",
      "devicetype":4,
      "os":"ios",
      "osv":"12.1",
      "make":"apple",
      "model":"iPhone",
      "geo":{
        "country":"JPN",
        "city":"Osaka",
        "region":"hiroshima",
        "lon":135.48941,
        "lat":34.679596,
        "zip":"550-0012",
        "type":2,
        "usagetype":"isp/mob"
      },
      "h":750,
      "w":1334,
      "connectiontype":0,
      "ifa":"BE807A81-6390-4730-AD32-81CABD56790D",
      "ext":{
        "idfa":"BE807A81-6390-4730-AD32-81CABD56790D"
      }
    },
    "user":{
      "ext":{
        "consent":"0",
        "gdpr":1
      }
    },
    "at":2,
    "bcat":[
      "IAB23-1",
      "IAB7-25",
      "IAB23-5",
      "IAB25-3",
      "IAB25-2",
      "IAB23-4",
      "IAB23-3",
      "IAB25-1",
      "IAB23-2",
      "IAB25-7",
      "IAB23-9",
      "IAB25-6",
      "IAB23-8",
      "IAB23-7",
      "IAB25-5",
      "IAB25-4",
      "IAB23-6",
      "IAB11-1",
      "IAB11-2",
      "IAB7-39",
      "IAB8-5",
      "IAB7-42",
      "IAB11-5",
      "IAB11-3",
      "IAB11-4",
      "IAB8-18",
      "IAB23",
      "IAB7-44",
      "IAB26",
      "IAB25",
      "IAB24",

```

```

        "IAB26-2",
        "IAB26-1",
        "IAB26-4",
        "IAB26-3",
        "IAB23-10",
        "IAB7-5",
        "IAB3-7"
    ]
}

```

6.3.2 video 响应

```

{
  "id": "39125574-3ac4-47ee-b027-2320e6212e1f",
  "seatbid": [
    {
      "bid": [
        {
          "id": "82042ce6-3370-4720-b07a-8c6a17e4ca6b",
          "impid": "1",
          "price": 5,
          "adid": "2572",

          "nurl": "http://dsp.com/event.php?event=101&value=${AUCTION_PRICE}&appname=cpi&adx=adcolonyvideo&requestid=39125574-3ac4-47ee-b027-2320e6212e1f&adid=2572&campaignid=501&creativeid=2572&publisher_id=9a7f17af9e4eccld60361281a770948f&bundle=638689075",
          "adm": "<?xml version='1.0' encoding='utf-8'><VAST version='2.0'><Ad id='2572'><InLine><AdSystem version='1.0'>yeahmobi</AdSystem><AdTitle/><Impression><![CDATA[http://dsp.com/event.php?event=201&value=1&appname=cpi&adx=adcolonyvideo&requestid=39125574-3ac4-47ee-b027-2320e6212e1f&adid=2572&campaignid=501&creativeid=2572&publisher_id=9a7f17af9e4eccld60361281a770948f&bundle=638689075]]></Impression><Description/><Creatives><Creative sequence='1' id='1'><Linear><Duration>00:00:15</Duration><TrackingEvents><Tracking event='start'><![CDATA[http://dsp.com/event.php?event=501&value=1&appname=cpi&adx=adcolonyvideo&requestid=39125574-3ac4-47ee-b027-2320e6212e1f&adid=2572&campaignid=501&creativeid=2572&publisher_id=9a7f17af9e4eccld60361281a770948f&bundle=638689075]]></Tracking><Tracking event='firstQuartile'><![CDATA[http://dsp.com/event.php?event=502&value=1&appname=cpi&adx=adcolonyvideo&requestid=39125574-3ac4-47ee-b027-2320e6212e1f&adid=2572&campaignid=501&creativeid=2572&publisher_id=9a7f17af9e4eccld60361281a770948f&bundle=638689075]]></Tracking><Tracking event='midpoint'><![CDATA[http://dsp.com/event.php?event=503&value=1&appname=cpi&adx=adcolonyvideo&requestid=39125574-3ac4-47ee-b027-2320e6212e1f&adid=2572&campaignid=501&creativeid=2572&publisher_id=9a7f17af9e4eccld60361281a770948f&bundle=638689075]]></Tracking><Tracking event='thirdQuartile'><![CDATA[http://dsp.com/event.php?event=504&value=1&appname=cpi&adx=adcolonyvideo&requestid=39125574-3ac4-47ee-b027-2320e6212e1f&adid=2572&campaignid=501&creativeid=2572&publisher_id=9a7f17af9e4eccld60361281a770948f&bundle=638689075]]></Tracking><Tracking event='complete'><![CDATA[http://dsp.com/event.php?event=505&value=1&appname=cpi&adx=adcolonyvideo&requestid=39125574-3ac4-47ee-b027-2320e6212e1f&adid=2572&campaignid=501&creativeid=2572&publisher_id=9a7f17af9e4eccld60361281a770948f&bundle=638689075]]></Tracking></TrackingEvents><VideoClicks><ClickThrough><![CDATA[http://dsp.com/event.php?event=301&value=1&appname=cpi&adx=adcolonyvideo&requestid=39125574-3ac4-47ee-b027-2320e6212e1f&adid=2572&campaignid=501&creativeid=2572&publisher_id=9a7f17af9e4eccld60361281a770948f&bundle=638689075&r=https%3A%2F%2Fglobal.ymtracking.com%2Ftrace%3Foffer_id%3D13743575%26app_id%3D596%26type%3D16686f3100000011%26aff_sub%3DYXBwbmFtZT1jcGkmYWR4PWFkY29sb255dmlkZW8mcmVxdWVzdGlkPTM5MTI1NTc0LT

```

```

NhYzQtNDdlZS1iMDI3LTlzMjB1NjIxMmUxZiZhZGlkPTI1NzImY2FtcGFpZ25pZD01MDEmY3JlYX
RpdmVpZD0yNTcyJnB1Ymxpc2hlcl9pZD05YTdmMTdhZjllNGVjYzFkNjAzNjEyODFhNzcwOTQ4Zi
ZidW5kbGU9NjM4Njg5MDc1%26aff_sub2%3D501%26aff_sub3%3D2572%26aff_sub4%3Dadcol
onyvideo%26campaign_id%3D501%26media_id%3D580883f465f5b1876b0f2c4f40189358%2
6sub_affiliate_id%3Dadcolonyvideo_638689075%26aff_id%3D109064%26idfa%3Dbe807
a81-6390-4730-ad32-
81cabd56790d%26creative_id%3D2572]]</ClickThrough></VideoClicks><MediaFiles
><MediaFile delivery=\\"progressive\\" width=\\"1280\\" height=\\"720\\"
bitrate=\\"2663\\"
type=\\"video/mp4\\"><![CDATA[http://dsp.com/video/babb65bdd6210bd3c0cc39b81a0
267cf.MP4]]></MediaFile></MediaFiles></Linear></Creative><Creative
sequence=\\"1\\" id=\\"2\\"><CompanionAds><Companion id=\\"endCard\\"
width=\\"1280\\" height=\\"720\\"><StaticResource
creativeType=\\"image/jpeg\\"><![CDATA[http://dsp.com/img/862d48152a4341aec707
78a0f56e5d0a.jpg]]></StaticResource><CompanionClickThrough><![CDATA[http://d
sp.com/event.php?event=302&value=1&appname=cpi&adx=adcolonyvideo&requestid=3
9125574-3ac4-47ee-b027-
2320e6212e1f&adid=2572&campaignid=501&creativeid=2572&publisher_id=9a7f17af9
e4ecc1d60361281a770948f&bundle=638689075&r=https%3A%2F%2Fglobal.ymtracking.c
om%2Ftrace%3Foffer_id%3D13743575%26app_id%3D596%26type%3D16686f3100000011%26
aff_sub%3DYXBwmFtZT1jcGkmYWR4PWFKY29sb255dmlkZW8mcmVxdWVzdGlkPTM5MTI1NTc0LT
NhYzQtNDdlZS1iMDI3LTlzMjB1NjIxMmUxZiZhZGlkPTI1NzImY2FtcGFpZ25pZD01MDEmY3JlYX
RpdmVpZD0yNTcyJnB1Ymxpc2hlcl9pZD05YTdmMTdhZjllNGVjYzFkNjAzNjEyODFhNzcwOTQ4Zi
ZidW5kbGU9NjM4Njg5MDc1%26aff_sub2%3D501%26aff_sub3%3D2572%26aff_sub4%3Dadcol
onyvideo%26campaign_id%3D501%26media_id%3D580883f465f5b1876b0f2c4f40189358%2
6sub_affiliate_id%3Dadcolonyvideo_638689075%26aff_id%3D109064%26idfa%3Dbe807
a81-6390-4730-ad32-
81cabd56790d%26creative_id%3D2572]]></CompanionClickThrough></Companion></Co
mppanionAds></Creative></Creatives></InLine></Ad></VAST>",
    "adomain": [
        "https://itunes.apple.com/app/id11234"
    ],
    "bundle": "1391483863",
    "iurl": "",
    "cid": "501",
    "crid": "2572",
    "attr": [
        3
    ],
    "w": 480,
    "h": 320,
    "crttype": "VAST 2.0",
    "ext": {
    }
    }
    ],
    "seat": "338"
    }
    ],
    "cur": "USD"
}

```


7 枚举列表规范

7.1 Cat 枚举

值	描述	中文释义
IAB12	Arts & Entertainment	艺术与娱乐
IAB1-1	Books & Literature	书籍与文学
IAB1-2	Celebrity Fan/Gossip	名人粉丝/八卦
IAB1-3	Fine Art	美术
IAB1-4	Humor	幽默
IAB1-5	Movies	电影
IAB1-6	Music	音乐
IAB1-7	Television	电视
IAB2	Automotive	汽车
IAB2-1	Auto Parts	汽车配件

IAB2-2	Auto Repair	汽车维修
IAB2-3	Buying/Selling Cars	汽车买卖
IAB2-4	Car Culture	汽车文化
IAB2-5	Certified Pre-Owned	二手车买卖
IAB2-6	Convertible	
IAB2-7	Coupe	双门跑车
IAB2-8	Crossover	跨界车
IAB2-9	Diesel	柴油机
IAB2-10	Electric Vehicle	电动汽车
IAB2-11	Hatchback	有仓门式后背的汽车
IAB2-12	Hybrid	混合动力车
IAB2-13	Luxury	豪华车
IAB2-14	Minivan	小货车
IAB2-15	Motorcycles	摩托车

IAB2-16	Off-Road Vehicles	越野车
IAB2-17	Performance Vehicles	车辆性能
IAB2-18	Pickup	皮卡
IAB2-19	Road-Side Assistance	路边援助
IAB2-20	Sedan	轿车
IAB2-21	Trucks & Accessories	卡车及配件
IAB2-22	Vintage Cars	老爷车
IAB2-23	Wagon	马车
IAB3	Business	商业
IAB3-1	Advertising	广告
IAB3-2	Agriculture	农艺
IAB3-3	Biotech/Biomedical	生物技术/生物医学
IAB3-4	Business Software	商业软件
IAB3-5	Construction	建筑

IAB3-6	Forestry	林业
IAB3-7	Government	政府
IAB3-8	Green Solutions	绿色解决方案
IAB3-9	Human Resources	人力资源
IAB3-10	Logistics	物流
IAB3-11	Marketing	市场营销
IAB3-12	Metals	金属
IAB4	Careers	职业生涯
IAB4-1	Career Planning	职业规划
IAB4-2	College	大学
IAB4-3	Financial Aid	助学金
IAB4-4	Job Fairs	招聘会
IAB4-5	Job Search	找工作
IAB4-6	Resume Writing/Advice	简历书写与建议

IAB4-7	Nursing	护理
IAB4-8	Scholarships	奖学金
IAB4-9	Telecommuting	远程办公
IAB4-10	U.S. Military	美国军方
IAB4-11	Career Advice	职业建议
IAB5	Education	教育
IAB5-1	7-12	Education
IAB5-2	Adult Education	成人教育
IAB5-3	Art History	艺术历史
IAB5-4	College Administration	大学管理
IAB5-5	College Life	大学生活
IAB5-6	Distance Learning	远程教育
IAB5-7	English as a 2nd Language	英语作为第二语言
IAB5-8	Language Learning	语言学习

IAB5-9	Graduate School	研究生院
IAB5-10	Homeschooling	在家教育
IAB5-11	Homework/Study Tips	作业/学习
IAB5-12	K-6 or Educators	K-6 年级教育工作者
IAB5-13	Private School	私立学校
IAB5-14	Special Education	特殊教育
IAB5-15	Studying Business	学习商业
IAB6	Family & Parenting	家庭和父母
IAB6-1	Adoption	收养
IAB6-2	Babies & Toddlers	婴幼儿
IAB6-3	Daycare/Pre School	托儿所
IAB6-4	Family Internet	家庭网络
IAB6-5	Parenting - K-6 or Kids	K-6 年级小孩的教育
IAB6-6	Parenting teens	青少年教育

IAB6-7	Pregnancy	怀孕
IAB6-8	Special Needs Kids	特殊需要的孩子
IAB6-9	Eldercare	老年人照顾
IAB7	Health & Fitness	健康与健身
IAB7-1	Exercise	锻炼
IAB7-2	ADD	注意力缺陷障碍
IAB7-3	AIDS/HIV	艾滋病
IAB7-4	Allergies	过敏症
IAB7-5	Alternative Medicine	替代医学
IAB7-6	Arthritis	关节炎
IAB7-7	Asthma	哮喘
IAB7-8	Autism/PDD	自闭症/发育迟缓者
IAB7-9	Bipolar Disorder	抑郁狂躁型忧郁症
IAB7-10	Brain Tumor	脑瘤

IAB7-11	Cancer	癌症
IAB7-12	Cholesterol	胆固醇
IAB7-13	Chronic Fatigue Syndrome	慢性疲劳综合症
IAB7-14	Chronic Pain	慢性疼痛
IAB7-15	Cold & Flu	感冒和流感
IAB7-16	Deafness	耳聋
IAB7-17	Dental Care	牙科保健
IAB7-18	Depression	抑郁症
IAB7-19	Dermatology	皮肤病学
IAB7-20	Diabetes	糖尿病
IAB7-21	Epilepsy	癫痫
IAB7-22	GERD/Acid Reflux	胃食管反流/胃酸倒流
IAB7-23	Headaches/Migraines	
IAB7-24	Heart Disease	

IAB7-25	Herbs for Health	
IAB7-26	Holistic Healing	
IAB7-27	IBS/Crohn's Disease	
IAB7-28	Incest/Abuse Support	
IAB7-29	Incontinence	
IAB7-30	Infertility	
IAB7-31	Men's Health	
IAB7-32	Nutrition	
IAB7-33	Orthopedics	
IAB7-34	Panic/Anxiety Disorders	
IAB7-35	Pediatrics	
IAB7-36	Physical Therapy	
IAB7-37	Psychology/Psychiatry	
IAB7-38	Senior Health	

IAB7-39	Sexuality	
IAB7-40	Sleep Disorders	
IAB7-41	Smoking Cessation	
IAB7-42	Substance Abuse	
IAB7-43	Thyroid Disease	
IAB7-44	Weight Loss	
IAB7-45	Women's Health	
IAB8	Food & Drink	
IAB8-1	American Cuisine	
IAB8-2	Barbecues & Grilling	
IAB8-3	Cajun/Creole	
IAB8-4	Chinese Cuisine	
IAB8-5	Cocktails/Beer	
IAB8-6	Coffee/Tea	

IAB8-7	Cuisine-Specific	
IAB8-8	Desserts & Baking	
IAB8-9	Dining Out	
IAB8-10	Food Allergies	
IAB8-11	French Cuisine	
IAB8-12	Health/Low-Fat Cooking	
IAB8-13	Italian Cuisine	
IAB8-14	Japanese Cuisine	
IAB8-15	Mexican Cuisine	
IAB8-16	Vegan	
IAB8-17	Vegetarian	
IAB8-18	Wine	
IAB9	Hobbies & Interests	
IAB9-1	Art/Technology	

IAB9-2	Arts & Crafts	
IAB9-3	Beadwork	
IAB9-4	Bird-Watching	
IAB9-5	Board Games/Puzzles	
IAB9-6	Candle & Soap Making	
IAB9-7	Card Games	
IAB9-8	Chess	
IAB9-9	Cigars	
IAB9-10	Collecting	
IAB9-11	Comic Books	
IAB9-12	Drawing/Sketching	
IAB9-13	Freelance Writing	
IAB9-14	Genealogy	
IAB9-15	Getting Published	

IAB9-16	Guitar	
IAB9-17	Home Recording	
IAB9-18	Investors & Patents	
IAB9-19	Jewelry Making	
IAB9-20	Magic & Illusion	
IAB9-21	Needlework	
IAB9-22	Painting	
IAB9-23	Photography	
IAB9-24	Radio	
IAB9-25	Roleplaying Games	
IAB9-26	Sci-Fi & Fantasy	
IAB9-27	Scrapbooking	
IAB9-28	Screenwriting	
IAB9-29	Stamps & Coins	

IAB9-30	Video & Computer Games	
IAB9-31	Woodworking	
IAB10	Home & Garden	
IAB10-1	Appliances	
IAB10-2	Entertaining	
IAB10-3	Environmental Safety	
IAB10-4	Gardening	
IAB10-5	Home Repair	
IAB10-6	Home Theater	
IAB10-7	Interior Decorating	
IAB10-8	Landscaping	
IAB10-9	Remodeling & Construction	
IAB11	Law, Government, & Politics	
IAB11-1	Immigration	

IAB11-2	Legal Issues	
IAB11-3	U.S. Government Resources	
IAB11-4	Politics	
IAB11-5	Commentary	
IAB12	News	
IAB12-1	International News	
IAB12-2	National News	
IAB12-3	Local News	
IAB13	Personal Finance	
IAB13-1	Beginning Investing	
IAB13-2	Credit/Debt & Loans	
IAB13-3	Financial News	
IAB13-4	Financial Planning	
IAB13-5	Hedge Fund	

IAB13-6	Insurance	
IAB13-7	Investing	
IAB13-8	Mutual Funds	
IAB13-9	Options	
IAB13-10	Retirement Planning	
IAB13-11	Stocks	
IAB13-12	Tax Planning	
IAB14	Society	
IAB14-1	Dating	
IAB14-2	Divorce Support	
IAB14-3	Gay Life	
IAB14-4	Marriage	
IAB14-5	Senior Living	
IAB14-6	Teens	

IAB14-7	Weddings	
IAB14-8	Ethnic Specific	
IAB15	Science	
IAB15-1	Astrology	
IAB15-2	Biology	
IAB15-3	Chemistry	
IAB15-4	Geology	
IAB15-5	Paranormal Phenomena	
IAB15-6	Physics	
IAB15-7	Space/Astronomy	
IAB15-8	Geography	
IAB15-9	Botany	
IAB15-10	Weather	
IAB16	Pets	

IAB16-1	Aquariums	
IAB16-2	Birds	
IAB16-3	Cats	
IAB16-4	Dogs	
IAB16-5	Large Animals	
IAB16-6	Reptiles	
IAB16-7	Veterinary Medicine	
IAB17	Sports	
IAB17-1	Auto Racing	
IAB17-2	Baseball	
IAB17-3	Bicycling	
IAB17-4	Bodybuilding	
IAB17-5	Boxing	
IAB17-6	Canoeing/Kayaking	

IAB17-7	Cheerleading	
IAB17-8	Climbing	
IAB17-9	Cricket	
IAB17-10	Figure Skating	
IAB17-11	Fly Fishing	
IAB17-12	Football	
IAB17-13	Freshwater Fishing	
IAB17-14	Game & Fish	
IAB17-15	Golf	
IAB17-16	Horse Racing	
IAB17-17	Horses	
IAB17-18	Hunting/Shooting	
IAB17-19	Inline Skating	
IAB17-20	Martial Arts	

IAB17-21	Mountain Biking	
IAB17-22	NASCAR Racing	
IAB17-23	Olympics	
IAB17-24	Paintball	
IAB17-25	Power & Motorcycles	
IAB17-26	Pro Basketball	
IAB17-27	Pro Ice Hockey	
IAB17-28	Rodeo	
IAB17-29	Rugby	
IAB17-30	Running/Jogging	
IAB17-31	Sailing	
IAB17-32	Saltwater Fishing	
IAB17-33	Scuba Diving	
IAB17-34	Skateboarding	

IAB17-35	Skiing	
IAB17-36	Snowboarding	
IAB17-37	Surfing/Body-Boarding	
IAB17-38	Swimming	
IAB17-39	Table Tennis/Ping-Pong	
IAB17-40	Tennis	
IAB17-41	Volleyball	
IAB17-42	Walking	
IAB17-43	Waterski/Wakeboard	
IAB17-44	World Soccer	
IAB18	Style & Fashion	
IAB18-1	Beauty	
IAB18-2	Body Art	
IAB18-3	Fashion	

IAB18-4	Jewelry	
IAB18-5	Clothing	
IAB18-6	Accessories	
IAB19	Technology & Computing	
IAB19-1	3-D Graphics	
IAB19-2	Animation	
IAB19-3	Antivirus Software	
IAB19-4	C/C++	
IAB19-5	Cameras & Camcorders	
IAB19-6	Cell Phones	
IAB19-7	Computer Certification	
IAB19-8	Computer Networking	
IAB19-9	Computer Peripherals	
IAB19-10	Computer Reviews	

IAB19-11	Data Centers	
IAB19-12	Databases	
IAB19-13	Desktop Publishing	
IAB19-14	Desktop Video	
IAB19-15	Email	
IAB19-16	Graphics Software	
IAB19-17	Home Video/DVD	
IAB19-18	Internet Technology	
IAB19-19	Java	
IAB19-20	JavaScript	
IAB19-21	Mac Support	
IAB19-22	MP3/MIDI	
IAB19-23	Net Conferencing	
IAB19-24	Net for Beginners	

IAB19-25	Network Security	
IAB19-26	Palmtops/PDAs	
IAB19-27	PC Support	
IAB19-28	Portable	
IAB19-29	Entertainment	
IAB19-30	Shareware/Freeware	
IAB19-31	Unix	
IAB19-32	Visual Basic	
IAB19-33	Web Clip Art	
IAB19-34	Web Design/HTML	
IAB19-35	Web Search	
IAB19-36	Windows	
IAB20	Travel	
IAB20-1	Adventure Travel	

IAB20-2	Africa	
IAB20-3	Air Travel	
IAB20-4	Australia & New Zealand	
IAB20-5	Bed & Breakfasts	
IAB20-6	Budget Travel	
IAB20-7	Business Travel	
IAB20-8	By US Locale	
IAB20-9	Camping	
IAB20-10	Canada	
IAB20-11	Caribbean	
IAB20-12	Cruises	
IAB20-13	Eastern Europe	
IAB20-14	Europe	
IAB20-15	France	

IAB20-16	Greece	
IAB20-17	Honeymoons/Getaways	
IAB20-18	Hotels	
IAB20-19	Italy	
IAB20-20	Japan	
IAB20-21	Mexico & Central America	
IAB20-22	National Parks	
IAB20-23	South America	
IAB20-24	Spas	
IAB20-25	Theme Parks	
IAB20-26	Traveling with Kids	
IAB20-27	United Kingdom	
IAB21	Real Estate	
IAB21-1	Apartments	

IAB21-2	Architects	
IAB21-3	Buying/Selling Homes	
IAB22	Shopping	
IAB22-1	Contests & Freebies	
IAB22-2	Couponing	
IAB22-3	Comparison	
IAB22-4	Engines	
IAB23	Religion & Spirituality	
IAB23-1	Alternative Religions	
IAB23-2	Atheism/Agnosticism	
IAB23-3	Buddhism	
IAB23-4	Catholicism	
IAB23-5	Christianity	
IAB23-6	Hinduism	

IAB23-7	Islam	
IAB23-8	Judaism	
IAB23-9	Latter-Day Saints	
IAB23-10	Pagan/Wiccan	
IAB24	Uncategorized	
IAB25	Non-Standard Content	
IAB25-1	Unmoderated UGC	
IAB25-2	Extreme Graphic/Explicit Violence	
IAB25-3	Pornography	
IAB25-4	Profane Content	
IAB25-5	Hate Content	
IAB25-6	Under Construction	
IAB25-7	Incentivized	
IAB26	Illegal Content	

IAB26-1	Illegal Content	
IAB26-2	Warez	
IAB26-3	Spyware/Malware	
IAB26-4	Copyright Infringement	

7.2 Btype 枚举

值	描述
1	XHTML 文本广告 (通常用于移动手机)
2	XHTML Banner 广告 (通常用于移动手机)
3	javascript 广告 , 必须是合法的 XHTML(即用 script 标签包裹)
4	iframe 广告

7.3 Battr 枚举

值	描述
---	----

1	音频广告 (自动播放)
2	音频广告 (用户触发)
3	可伸展 (自动)
4	可伸展 (用户点击触发)
5	可伸展 (用户翻转触发)
6	Banner 内视频广告 (自动播放)
7	Banner 内视频广告 (用户触发)
8	弹出广告 (例如 , 在退出之前 , 之后或者当退出的时候)
9	Provocative or Suggestive Imagery
10	Shaky, Flashing, Flickering, Extreme Animation, Smileys
11	调查问卷
12	文本广告
13	用户互动 (比如 , 嵌入式游戏)
14	窗口对话框或弹出提示框
15	具有音频开关按钮
16	广告可以被跳过 (例如 , 片头广告视频的跳过按钮)

7.4 Pos 枚举

值	描述
0	未知
1	Above the Fold
2	DEPRECATED - May or may not be initially visible depending on screen size/resolution
3	Below the Fold
4	Header
5	Footer
6	Sidebar
7	Full Screen

7.5 Api 枚举

值	描述
1	VPAID 1.0
2	VPAID 2.0
3	MARID-1
4	ORMMA

5	MRAID-2
---	---------

7.6 Startdelay 枚举

值	描述
>0	视频中广告，值表示广告播放延时，以秒为单位
0	视频前广告
-1	普通视频中广告
-2	普通视频后广告

7.7 Videoquality 枚举

值	描述
0	未知
1	Professionally Produced 专业制作
2	Prosumer 专业级
3	User Generated (UGC) 用户生成

7.8 Context 枚举

值	描述
1	视频 (一个别用户观看的视频文件或者视频流 , 包括网络电视广播)
2	游戏 (用户正在玩的游戏)
3	音乐 (一个用户正在听的音频文件或者音频流 , 包括网络无线广播)
4	应用 (用户正在使用的交互式软件)
5	文本 (用户正在浏览或者阅读的文本文档 , 包括 web 页面 , 电子书或者新闻文章
6	其他 (其他用户正在消费的位置类型的内容)
7	未知

7.9 Qagmediarating 枚举

值	描述
1	所有受众
2	大于 12 岁
3	成年人

7.10 Country\regon\city

<https://s3.amazonaws.com/yeahdsp.yeahtargeter.com/yeahdsp/prod/country.txt>
<https://s3.amazonaws.com/yeahdsp.yeahtargeter.com/yeahdsp/prod/region.txt>
<https://s3.amazonaws.com/yeahdsp.yeahtargeter.com/yeahdsp/prod/city.txt>