

AdView 移动广告交易平台

RTB 原生广告协议 V1.0



修改记录

修改日志			
版本	修改时间	修改内容	修改人
1.0	2015.07.15	创建文档	技术部

目录

一、介绍	3
二、原生广告概念	4
2.1 六种典型原生类型	4
2.2 数据格式	5
2.3 版本	5
2.4 自定义和扩展	6
三、原生广告请求数据定义	6
3.1 NativeRequest 对象	6
3.2 AssetObject 对象	6
3.3 Title 对象	7
3.4 Image 对象	7
3.5 Video 对象	8
3.6 Data 对象	8
3.7 NativeRequest 例子	8
四、原生广告数据回应定义	9
4.1 NativeResponse 对象	9
4.2 Asset Object 对象	10
4.3 Title 对象	10
4.4 Image 对象	11
4.5 Video 对象	11
4.6 Data 对象	11
4.7 Link 对象	11
4.8 NativeResponse 例子	12
五、附录	13
5.1 原生版式 ID	13
5.2 原生广告单元 ID	13
5.3 数据素材类型	14
5.4 图片素材类型	14

一、介绍

AdView 广告交易平台为开发者提供广告显示与结算，为 DSP 平台提供消耗渠道。通过实时广告竞价，或者通过预加载广告数据进行广告缓冲池的竞价，为开发者提供高质量的广告服务。

这份文档是《AdView 移动广告交易平台 RTB 接口协议》的补充文档，是关于接口协议中的 BidRequest 的 imp 对象下的 native 对象内容说明，以及返回中 BidResponse 的 bid 中 native 字段内容说明。

二、原生广告概念

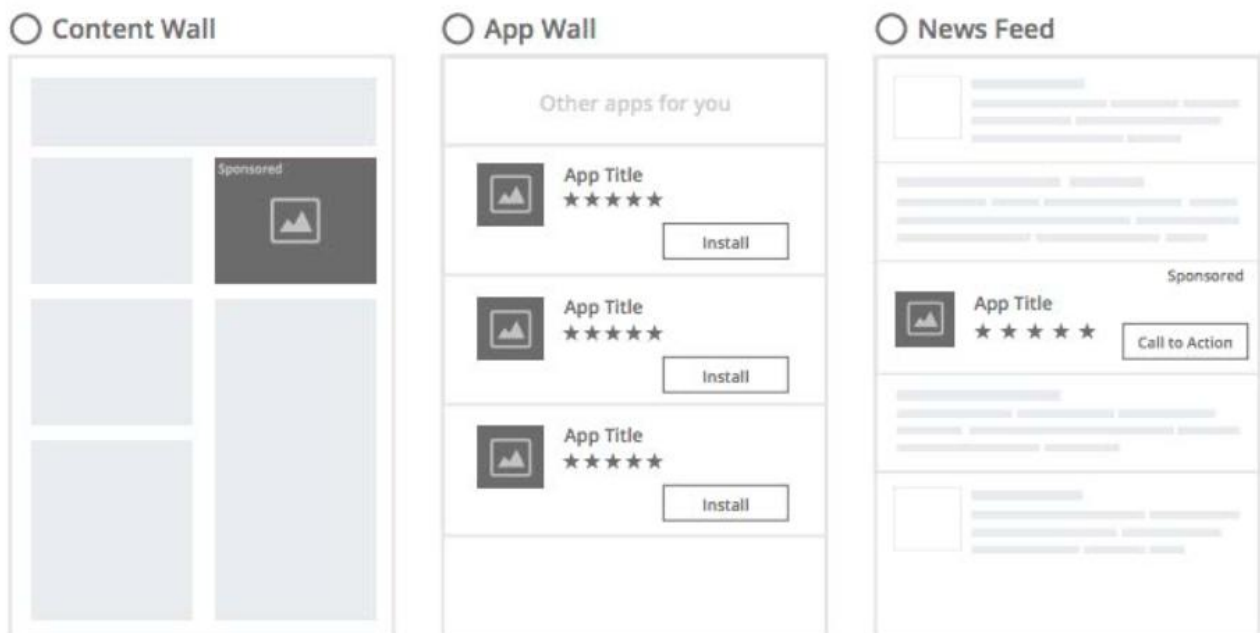
原生广告是一种在线广告形式，这种形式下广告主通过在用户观看的上下文中推出广告内容。原生广告从形式和功能上都符合嵌入的上下文内容。相比传统的条或插屏广告展示在独立的预先定义的位置，不和上下文显示搭配，原生广告有更好的体验。

2.1 六种典型原生类型

原生广告可以分为六种典型类型：

- 信息流
- 付费搜索单元
- 推荐窗口
- 推荐列表
- IAB 标准原生元素
- 自定义

以下是一些例子：



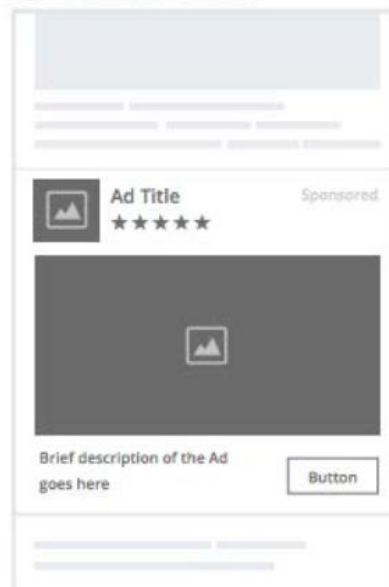
○ Chat List



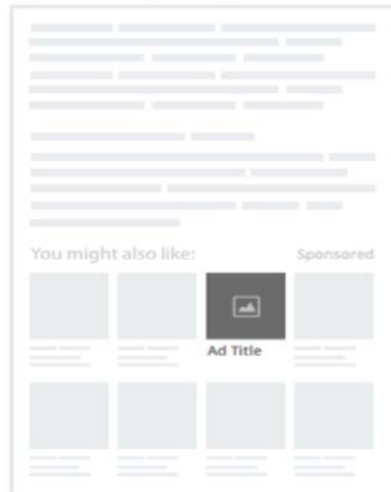
○ Carousel



○ Content Stream



○ Grid Adjoining The Content



2.2 数据格式

本文档只是《AdView 移动广告交易平台 RTB 接口协议》的子协议的说明文档，格式上符合该文档。

2.3 版本

《AdView 移动广告交易平台 RTB 接口协议》的 Native 对象有一个 ver 字段，必须符合选择的原生广告协议版本。

2.4 自定义和扩展

原生广告协议可以有更多的自定义和扩展，可以充分利用 ext 字段进行。

三、原生广告请求数据定义

数据以 JSON 格式封装在 BidRequest.imp[*].native.request 中。

3.1NativeRequest 对象

原生请求对象定义通过 RTB 接口协议获取广告，它必须符合接口协议的竞价约束。

参数	是否必须	类型	描述	举例
ver	必须	String	使用原生广告的协议版本。 缺省 1	1
layout	必须	Integer	原生广告的版式 ID, 见附录 1	
adunit	必须	Integer	原生广告单元 ID, 见附录 2	
plcmntcnt	可选	Integer	同一版式布局中，相同广告位的个数。 缺省 1	5
seq	可选	Integer	原生广告单元的序号，0 表示第一个广告，1 表示第 2 个广告，依次类推。 缺省 0	
assets	必须	Array of AssetObject	AssetObject 数组，描述都需要哪些素材。	
ext	可选	Object	扩展内容	

3.2AssetObject 对象

请求体可以包括一些对于素材的特定要求。每项 asset 要求只可以包括 {title, img, video, data} 的某一个类型，其他类型的字段必须不存在或为空。每项 asset 必须设置不重复的 id，用于区分素材。

参数	是否必须	类型	描述	举例
id	必须	Integer	不重复的素材 id, AdView 设置。一般是数组中该元素的计数。	1
required	可选	Integer	设置为 1 表示素材必需, 此时如果返回的广告缺少对应素材则 AdView 认为无效。缺省为 0	0
title	可选	Title Object	文本内容需求。	每个 AssetObject 对象只包括其中一种类型。
img	可选	Image Object	图片内容需求。	
video	可选	Video Object	视频内容需求。	
data	可选	Data Object	数据内容需求。	
ext	可选	Object	扩展内容	

3.3Title 对象

参数	是否必须	类型	描述	举例
len	必须	Integer	最大文本长度。	200
ext	可选	Object	扩展内容	

3.4Image 对象

参数	是否必须	类型	描述	举例
type	可选	Integer	图片类型, 见 附录 5.4 缺省 1	1
w	可选	Integer	图片宽度	
wmin	建议	Integer	最小宽度, 如果只有 w, 认为需要确切匹配宽度。	
h	可选	Integer	图片高度	
hmin	建议	Integer	最小高度, 如果只有 h, 认为需要确切匹配高度。	
mimes	建议	Array of Strings	额外支持的图片格式。默认支持["image/jpg", "image/gif"]	["image/png"]

参数	是否必须	类型	描述	举例
ext	可选	Object	扩展内容	

3.5 Video 对象

参数	是否必须	类型	描述	举例
mimes	必须	Array of Strings	支持的视频格式。	["video/x-ms-wmv"]
minduration	必须	Integer	视频最短长度-秒数	5
maxduration	必须	Integer	视频最大长度-秒数	15
protocols	必须	Array of Integers	支持的视频广告投放协议，见《AdView 移动广告交易平台 RTB 接口协议》附录 6.12	
ext	可选	Object	扩展内容	

3.6 Data 对象

参数	是否必须	类型	描述	举例
type	必须	Integer	需要的数据类型，见附录 5.3	2
len	可选	Integer	返回的内容的最大文本长度。缺省认为没有限制。	200
ext	可选	Object	扩展内容	

3.7 NativeRequest 例子

```
{
  "native":{
    "layout":6,
    "assets":[
      {
        "id":1,
        "title":{
          "len":80
        },

```



```

        "required":1
    },
    {
        "data":{
            "len":10,
            "type":3
        },
        "id":2,
        "required":1
    },
    {
        "img":{
            "w":75,
            "h":75,
            "hmin":50,
            "wmin":50,
            "type":1,
            "mimes":[
                "image/png"
            ]
        },
        "id":3,
        "required":1
    }
],
"adunit":3
}

```

四、原生广告数据回应定义

数据以 JSON 格式封装在 BidResponse.SeatBid[*].Bid[*].native 中。

4.1NativeResponse 对象

参数	是否必须	类型	描述	举例
ver	可选	String	使用的原生广告协议。	1
assets	必须	Array of Objects	多个素材的数组	
link	必须	Object	目标链接，见 4.7 Link 对象 。	
imptrackers	可选	Array of Strings	展示监控地址数组，主要用于第 3 方监控	["url1", "url2"]
jstracker	可选	String	Js 监控脚本，已经包含 <script>标签。	AdView 暂时不处理该字段。

参数	是否必须	类型	描述	举例
ext	可选	Object	扩展对象	

4.2 Asset Object 对象

对应请求中的素材要求。回应体必须包括对于素材的回应。每项 asset 只可以包括 {title,img,video,data} 的某一个类型，其他类型的字段必须不存在或为空。每项 asset 必须设置请求体对应的 id，用于区分素材。

参数	是否必须	类型	描述	举例
id	必须	Integer	不重复的素材 id，对应请求体中的 id。	1
required	可选	Integer	设置为 1 表示素材必需，对应请求体。	0
title	可选	Title Object	文本内容。	根据请求返回其中一种。
img	可选	Image Object	图片内容。	
video	可选	Video Object	视频内容。	
data	可选	Data Object	数据内容。	
link	可选	Link Object	行为记录的连接对象，当点击动作执行时调用。如果没有点击对象，使用上层的 NativeResponse 的连接地址。	AdView 暂时不处理该字段
ext	可选	Object	扩展内容	

4.3 Title 对象

参数	是否必须	类型	描述	举例
text	必须	String	文本内容。	
ext	可选	Object	扩展内容	

4.4Image 对象

参数	是否必须	类型	描述	举例
url	必须	String	图片素材地址。	
w	必须	Integer	图片宽度。	300
h	必须	Integer	图片高度。	150
ext	可选	Object	扩展内容	

4.5Video 对象

参数	是否必须	类型	描述	举例
vasttag	必须	String	VAST xml.	

4.6 Data 对象

参数	是否必须	类型	描述	举例
label	可选	String	格式化文本串名称。	
value	必须	String	格式化文本内容，可以包括修饰字符，比如"\$10"	
ext	可选	Object	扩展内容	

4.7Link 对象

参数	是否必须	类型	描述	举例
url	必须	String	点击跳转 URL 地址（落地页）。	
clicktrackers	可选	Array of Strings	第三方点击监控地址，必须在点击目标地址前触发。	
fallback	可选	String	替代落地页地址，如果设备无法访问 url 地址，使用本地址。	

参数	是否必须	类型	描述	举例
ext	可选	Object	扩展内容	

4.8NativeResponse 例子

```

{
  "native":{
    "ver":1,
    "assets":[
      {
        "id":1,
        "title":{
          "text":"InstallBOA"
        }
      },
      {
        "data":{
          "value":5
        },
        "id":2
      },
      {
        "img":{
          "w":64,
          "h":64,
          "url":"http://cdn.mobad.com/ad.png"
        },
        "id":3
      }
    ],
    "link":{
      "clicktrackers":[
        "http://a.com/a",
        "http://b.com/b"
      ],
      "fallback":"http://i.am.a/URL",
      "url":"deeplink://deeplink/url/into/app"
    },
    "imptrackers":[
      "http://a.com/a",
      "http://b.com/b"
    ]
  }
}

```

五、附录

5.1 原生版式 ID

版式 ID	描述
1	内容墙
2	应用墙
3	新闻放送
4	聊天列表
5	轮播
6	信息流
7	网格内容广告
500+	保留

5.2 原生广告单元 ID

ID	描述
1	付费搜索单元
2	推荐窗口
3	推荐列表
4	IAB 标准原生元素
5	自定义
500+	保留

5.3 数据素材类型

类型 ID	名称	类型描述	格式
1	sponsored	广告主厂商或公司名	文本
2	desc	广告描述文本	文本
3	rating	广告产品的评级，比如 APP 评级的是 0-5	数目
4	likes	多少人喜欢或好评	数目
5	downloads	多少下载或安装	数目
6	price	产品/APP/应用内价格，显示时加上本地价格单位。	数目
7	saleprice	售价，可能是 price 的折扣价，显示时加上本地价格单位。	数目
8	phone	电话号码	格式化文本
9	address	地址	文本
10	desc2	附加广告描述文本	文本
11	displayurl	广告上显示出对应的广告内容网址	文本
12	ctatext	CTA 描述，动作行为按钮显示文本。	文本
500+	XXX	保留	未知

5.4 图片素材类型

类型 ID	名称	描述
1	Icon	Icon 图片
2	Logo	Logo 图片
3	Main	广告大图
500+	XXX	保留