

ZPLAY 广告实时交易平台技术接入规范

—辅助 API



掌游天下（北京）信息科技股份有限公司广告平台

版本历史

版本号	作者	校验	日期	备注
V.1.0	崔英杰	宋兰兰	2015.11.30	
V.1.1	卫海滨	宋兰兰	2015.02.29	上传素材接口中添加广告类型和广告尺寸 的参数
V.1.2	崔英杰	张勇	2016.07.18	添加 ad_type 类型

目录

1. 文档说明	1
2. 接入准备	1
3. 通信方式及编码	1
4. 物料审核	1
4.1 提交广告素材	1
4.2 查询审核未通过的广告信息	2
4.3 查询广告审核状态	3
5. 查询 DSP 统计信息	4

1. 文档说明

此文档为 DSP 平台接入 ZPLAY ADX 平台辅助接口说明，其中包括物料的上传、审核结果查询、物料状态的查询、DSP 投放统计的查询。仅供 DSP 公司与 ZPLAY 交易服务对接使用，不得向第三方传播。

2. 接入准备

在 DSP 和 ADX 双方运营人员初步沟通会议之后，由 ADX 运营人员以邮件方式提供 DSP 账号和相应的 Token 信息。

3. 通信方式及编码

ZPLAY ADX 和 DSP 之间的基础通信协议采用 HTTP 协议，POST 方法，数据采用 JSON 格式，字段中所有中文必须使用 UTF-8 编码。

4 物料审核

4.1 提交广告素材

ZPLAY 接收广告素材 url: dspapi.adx.yumimobi.com/dsp/api/inventory/upload

DSP 平台按此 url 向 ZPLAY 提交广告素材

提交代码示例：

```
{
  "dsp_token": "c3438279d331467eb8fd7f731b98e517",
  "ad_id": "123",
  "ad_type": 0,
  "ad_size": "320x50",
  "target_url": "http://baidu.com",
  "client_name": "test",
  "file_urls": [
    "http://baidu.com/img/123.jpg"
  ]
}
```

字段说明：

字段名称	类型	必填	描述
------	----	----	----

dsp_token	string	是	dsp 令牌, 可在 dsp 控制面板, 或联系 zplay adx 业务人员得到
ad_id	string	是	广告 id, 由 dsp 生成, 最长 32 位
ad_type	int	是	广告类型, 现在支持的类型有 0(banner),1(插屏),2(开屏),3(原生),4(视频)
ad_size	string	是	广告尺寸, 例如"320x50", 格式为"宽 x 高", 可用尺寸参考 adx 提供的广告尺寸文档
target_url	string	是	点击广告后的目标 url
client_name	string	否	广告主名称
file_urls	数组	是	广告素材文件数组, 当广告类型(ad_type)为视频(4)时, 需要一个视频素材链接(.mp4 结尾)和一个图片素材链接(.jpg 或.png 或.gif 结尾)

ZPLAY 返回信息说明:

字段名称	类型	必填	描述
ret	int	是	0 表示成功, 其他请参见错误码
msg	string	否	失败时, 会有详细信息

4.2 查询审核未通过的广告信息

DSP 查询审核未通过广告信息的 url: dspapi.adx.yumimobi.com/dsp/api/inventory/denylist
查询代码示例:

```
{
  "dsp_token": "",
  "upload_date": "2015-01-01",
}
```

字段说明:

字段名称	类型	必填	描述
dsp_token	string	是	dsp 令牌, 可在 dsp 控制面板, 或联系 zplay adx 业务人员得到
upload_date	string	否	上传的时间: 将返回该之后所有未审核通过的广告列表. 可以不传此参数或为空, 如果 ad_id 也为空, 则返回所有审核未通过的广告列表

返回信息:

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "",
  "denied_list": [
    {
      "ad_id": "",
    }
  ]
}
```

```

        "deny_reason":""
    }
]
}

```

字段说明:

字段名称	类型	必填	描述
ret	int	是	0 表示成功，其他请参见错误码
msg	string	否	失败时，会有详细信息
ad_id	string	是	广告 id，由 dsp 生成
deny_reason	string	是	拒绝原因

4.3 查询广告审核状态

DSP 查询广告的审核状态 url: dspapi.adx.yumimobi.com/dsp/api/inventory/query_review_state

查询代码示例:

```

{
    "dsp_token": "",
    "ads": [
        "1", "2"
    ]
}

```

字段说明

字段名称	类型	必填	描述
dsp_token	string	是	dsp 令牌，可在 dsp 控制面板，或联系 zplay adx 业务人员得到
ads	数组	是	要查询的广告 id 数组

返回信息:

```

{
    "ret": 0,
    "msg": "",
    "ads": [
        {
            "ad_id": "",
            "review_state": 0,
            "deny_reason": ""
        }
    ]
}

```

字段说明

字段名称	类型	必填	描述
------	----	----	----

ret	int	是	0 表示成功，其他请参见错误码
msg	string	否	失败时，会有详细信息
ad_id	string	是	广告 id，由 dsp 生成
review_state	int	是	审核状态,0: 待审核, 1: 审核通过, 2: 被拒绝
deny_reason	string	否	拒绝原因

5 查询 DSP 统计信息

查询 url: dspapi.adx.yumimobi.com/dsp/api/inventory/query_stat_info

```
{
  "dsp_token": "",
  "start_time": "",
  "end_time": ""
}
```

字段说明

字段名称	类型	必填	描述
dsp_token	string	是	dsp 令牌，可在 dsp 控制面板，或联系 zplay adx 业务人员得到
start_time	int	是	要查询的统计信息的起始时间的时间戳，单位为秒
end_time	int	是	要查询的统计信息的结束时间的时间戳，单位为秒

返回信息：

```
{
  "ret": 0,
  "msg": "",
  "stat_info": StatInfo
}
```

字段说明

字段名称	类型	必填	描述
ret	int	是	0 表示成功，其他请参见错误码
msg	string	否	失败时，会有详细信息
stat_info	StatInfo	否	返回的统计信息

StatInfo

```
{
  "query_count": 1,
  "bid_count": 1,
  "timeout_count": 1,
  "error_count": 1,
}
```

```
"win_count":1,  
"display_count":1,  
"click_count":1,  
"consume_amount":1.3  
}
```

字段说明

字段名称	类型	必填	描述
query_count	int	是	询价次数
bid_count	int	是	出价次数
timeout_count	int	是	超时次数
error_count	int	是	错误次数
win_count	int	是	竞价获胜次数
display_count	int	是	广告展示次数
click_count	int	是	广告点击次数
consume_amount	float	是	消费金额