

# DSP平台之RTA接口

## 一、接口说明

### 1、接口域名定义

```
http://dsp.51ota.cn:8096/rta/{apid}
```

### 2、编码方式

若无特殊说明或响应头中的 Content-Type 未指定编码，请求与响应中的字节编码均使用 UTF-8（无 BOM 头）。

### 3、API请求

请求协议：http

HTTP 方法：POST

#### 3.1 请求头部信息：

字段名称	参数类型	是否必填	字段描述
apid	String	是	客户在我方DSP平台的唯一标识（apid与secretKey——对应）
token	String	是	md5加密字符串：md5(apid + secretKey + timeStamp)
timeStamp	long	是	时间戳，单位毫秒，最长有效3分钟
Content-Type	String	是	固定值：application/json

#### 3.2 请求参数：

字段名称	参数类型	是否必填	字段描述
apid	String	是	客户在我方DSP平台的唯一标识， <b>我方分配</b>
asid	String	是	广告位ID， <b>我方分配</b>
dev	Object	是	设备信息
oth	Object	是	扩展信息

#### 3.3 dev 参数说明

**其中imei, m5mie, oaid, andid, idfa 参数至少传递一个，尽量多传，提高RTA获取率**

字段名称	参数类型	是否必填	字段描述
mie	String	否	原生IMEI设备标识
m5mie	String	否	安卓md5(imei)设备标识
oaid	String	否	安卓OAID设备标识 原生值
andid	String	否	安卓Android_id设备标识 原生值
idfa	String	否	IOS 设备标识 原生值
ip	String	是	客户端IP
mac	String	否	客户端mac
sh	int	是	屏幕高度
sw	int	是	屏幕宽度
ua	String	否	use-agent

### 3.4、oth 参数说明

字段名称	参数类型	是否必填	字段描述
ts	long	否	时间戳，毫秒
op	int	是	平台 0安卓，1 IOS，2 其他
ct	int	否	链接类型 0 服务端（默认），1 客户端

### 3.5、请求实例

header头：

```
header.put("apid", "A0001");
header.put("token", "xxxxxxxx");
header.put("timeStamp", timeStamp+"");
header.put("Content-Type", "application/json");
```

请求参数：

```
{
  "apid": "A0001",
  "asid": "S0001",
  "dev": {
    "ip": "192.168.18.22",
    "mie": "86000111222222",
    "oaid": "",
    "sh": 960,
    "sw": 1900
  },
  "oth": {
    "ts": 1232222,
    "op": 0,
    "ct": 0
  }
}
```

#### 4、响应参数

字段名称	参数类型	是否必填	字段描述
code	int	是	状态，200，其他错误可阅读msg
data	Array	否	获取广告数据
odno	String	是	订单号唯一
msg	String	是	错误消息
ts	ts	是	响应时间，毫秒

##### 4.1 data 数组说明

字段名称	参数类型	是否必填	字段描述
title	String	是	广告产品名称
des	String	否	产品描述
imgurl	String	否	图片资源
pkgname	String	否	唤醒包名
action	int	是	广告动作 1页面加载，2 下载，3 deeplink
target_url	String	是	动作链接 当action=3 是 位sechma，其他位http链接
imp_trackers	String[]	是	展示监播地址， <b>展示后逐条上报，必须客户端执行</b>
click_trackers	String[]	是	点击监播地址， <b>点击后逐条上报，必须客户端执行</b>
dp_trackers	String[]	是	唤醒成功监播地址， <b>唤醒后逐条上报，必须客户端执行</b>

**注意：**imp\_trackers，click\_trackers，dp\_trackers 需要按照顺序进行处理，主要用于数据监控，分析；对接方也可以按照自己的方式进行展示、点击、唤醒的监播，建议对展示、点击进行监播，这关系到数据转化的换算。

##### 4.2 返回实例

```
{
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "imgurl": "http://xxx.com/o.jpg",
      "des": "testxxxxxxx",
      "imp_trackers": [
        "http://localhost:8080/tracker/0/00002x/?odno=161102949432398870"
      ],
      "target_url": "xxx://oo.xx.com",
      "pkgname": "com.xxx",
      "dp_trackers": [
        "http://localhost:8080/tracker/2/00002x/?odno=161102949432398870"
      ],
    }
  ]
}
```

```
    "action": 3,
    "click_trackers": [
      "http://localhost:8080/tracker/1/00002X/?odno=161102949432398870"
    ],
    "title": "xxxx"
  }
],
"odno": "1233333",
"msg": "ok",
"ts": 371
}
```

失败:

```
{
  "code": 613,
  "odno": "1233333",
  "message": "ad not found",
  "ts": 224
}
```

### 我方分配参数

我方分配参数需要对接方提供媒体报备，再由我方分配以下参数。

此参数为测试和正式环境共用，在正式上量前，需先跟我方沟通，再安排商量。

apid:

asid:

secretKey: