

OPPO 广告主 APP 数据回传接口文档

更新记录

版本	内容
v3.2	支持广告主回传 oaid-md5, type 新增值 type = 2 oaid md5 加密
v3.3	dataType 新增值 21: 长留高质量人群
v3.4	dataType 新增值 22: 应用付费次数, 新增字段 payld
v3.5	dataType 新增值 23: 长留自定义人群

公共部分

1.1 请求头 (本文档接口均需要添加如下请求头)

字段	类型	说明	是否必须
signature	string	根据签名算法计算得到的字符串, 见签名算法 1.2	是
timestamp	string	时间戳转换为字符串 (long 毫秒)	是
Content-Type	string	固定值: application/json	是

编码方式统一使用 UTF-8

1.2 Signature 签名

(1) 计算方式

使用 md5 对数据进行签名: $md5(postData + timestamp + salt)$, md5 后转小写

字段	解释
postData	post 的 json 格式数据
timestamp	时间戳 (long 毫秒)
salt	OPPO 提供, Salt: e0u6fnlag06lc3pl

2. 签名示例

数据准备:

- postData 数据 (示例):

```
{"payAmount":100,"adId":101097648,"appType":1,"clientIp":"127.0.0.1","dataType":1,"ascribeType":1,"channel":1,"imei":"XJMyaLt8fDlv4a9b8/ORNQ==","type":1,"pkg":"com.oppo.test","mac":"TEViR6jSgD/IECBI3Ah70eNy2gUQRQlekHkWqEGkZsU","timestamp":1571995483916}
```

注意: postData 为请求的 body json 字符串, 组成签名的 json 与 body 中的 json 必须完全一致, 不可对该 json 进行添加任何空格和转义符。

- timestamp: 1571995483916, salt: e0u6fnlag06lc3pl

md5 加密:

- contents = postData + timestamp + salt (中间不加任何字符) =

```
{"payAmount":100,"adId":101097648,"appType":1,"clientIp":"127.0.0.1","dataType":1,"ascribeType":1,"channel":1,"imei":"XJMyaLt8fDiv4a9b8/0RNQ==","type":1,"pkg":"com.oppo.test","mac":"TEViR6jSgD/IECBi3Ah70eNy2gUQrQlekHkWqEGkZsU=","timestamp":1571995483916}1571995483916e0u6fnlag06lc3pl
```

- 使用 md5 加密: $\text{md5}(\text{contents}) = \text{ce14fcc22abd7461e860263a8da983eb}$

1.3 加密算法

请求中的 imei 与 mac 字段均需通过 AES 算法进行加密, 并且将加密后的二进制数据通过 base64 编码为字符串。为了方便配置, 示例中的密钥是经过 base64 处理后的字符串(base64Key)。base64Key 在接入时由 OPPO 提供。

Base64Key: XGAXicVG5GMBsx5bueOe4w==

(1) java 示例

```
import java.security.GeneralSecurityException;
```

```
import java.security.Key;
```

```
import javax.crypto.Cipher;
```

```
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
```

```
import org.apache.commons.codec.binary.Base64;
```

```
public class Demo {
```

```
    public static String encode(byte[] data, String base64Key) throws GeneralSecurityException {
```

```
        final Key dataKey = new SecretKeySpec(Base64.decodeBase64(base64Key), "AES");
```

```
        Cipher cipher = Cipher.getInstance("AES/ECB/PKCS5Padding");
```

```
        cipher.init(Cipher.ENCRYPT_MODE, dataKey);
```

```
        byte[] encryptData = cipher.doFinal(data);
```

```
        return Base64.encodeBase64String(encryptData).replaceAll("\r", "").replaceAll("\n", "");
```

```
    }
```

```
}
```

(2) php 示例(仅供参考)

```
public function encrypt($input, $base64Key){
    return openssl_encrypt($input, 'AES-128-ECB',base64_decode($base64Key),0,"");
}
```

1. 数据回传接口

2.1 接口地址

POST 请求: <https://api.ads.heytafmobi.com/api/uploadActiveData>

2.2 请求体 Body

字段	类型	说明	是否必须	样例
imei	string	客户端 imei 经过 AES 加密后的值,加密说明见 2.3	二选一, 但优先用 imei, 然后考虑 ouId, ouId 就是 oaid;	加密前: 868123039927020 加密后: XJMyaLt8fDlv4a9b8/0R NQ==
ouId	string	开发者 ID 经过 AES 加密后的值,加密说明见 2.3		
requestId	string	请求 id	否	
mac	string	客户端 mac 经过 AES 加密后的值,加密说明见 2.3	否	加密前: d7:1b:3e:00:14:b3 加密后: TEViR6jSgD/IECBI3Ah7 0eNy2gUQrQlekHkWqE GkZsU=
clientIp	string	事件发生时的客户端 ip, 如 210.210.210.210	否	127.0.0.1
timestamp	long	事件发生的时间戳(毫秒), 如 1522221766623	是	1571995483916
pkg	string	包名, 如 com.xxx 如果是快应用, 要填快应用 id, 如 100137	是	com.oppo.test, 要填投放应用的包名, 不要依赖监测链接上报的 pkg 字段
dataType	int	转化数据类型: 1、激活, 2、注册, 3、游戏付费, 4、次留, 5、应用内授信, 6、应用内下单(电商), 7、应用付费 8、自定义目标, 9、第 3 日留存 10、第 4 日留存, 11、第 5 日留存 12、第 6 日留存, 13、第 7 日留存, 14、第 8 日留存, 15、拉活, 16、快应用付费, 17、次留(DP) 18、卸载激活 19、快应用关键行为 20、游戏/应用关键行为 21、长留高质量人群(废弃) 22、应用付费次数 23、长留自定义	是	1

payId	string	付费交易 Id	否	
customType	int	自定义目标类型： dataType 填了 8 之后补充，枚举值与客户沟通后补充	否	
channel	int	渠道：1、OPPO，2、一加，0、其他	是	1
type	int	0：无加密（默认为 0） 1：imei md5 加密 2：oaid md5 加密	是	1
appType	int	应用类别：1 应用 2 游戏 3 快应用 0 其他，默认 1 应用	否	1
payAmount	long	付费金额（单位：分）	否	100
ascribeType	int	归因类型：1：广告主归因，0：OPPO 归因（默认或者不填即为 0），2：助攻归因	是	1
adId	long	广告主回传转化数据时，附带已经归因好的广告 id	是	101097648

2.3 返回值 Response

字段	类型	说明	是否必须
ret	int	返回码，0 正常，1001 参数校验失败，1002 未知错误 注意：如果是签名错误的话会返回 http status 403	是
msg	string	如果有错误，则返回错误信息	否

2.4 请求示例

(1) Header

signature	ce14fcc22abd7461e860263a8da983eb
Content-Type	application/json
timestamp	1571995483916

(2) Body

```
{"payAmount":100,"adId":101097648,"appType":1,"clientIp":"127.0.0.1","dataType":1,"ascribeType":1,"channel":1,"imei":"XJMyaLt8fDlv4a9b8/0RNQ==","type":1,"pkg":"com.oppo.test","mac":"TEViR6jSgD/IECBI3Ah70eNy2gUQRQlekHkWqEGkZsU=","timestamp":1571995483916}
```

(3) Postman 截图:

