

## cookieMapping 测试手册

### 业务流程说明

1、 用户到达 DSP 网络时，通过内嵌网站上的 pixel，访问 DSP 的 Cookie Mapping 服务器。

2、 DSP 判断该用户是否与 ADX 在一定时间 (至少 2 周) 内做过 Cookie Mapping。如果没有，DSP 的 Cookie Mapping 服务器则将该请求重定向到 TCMS，并在重定向的请求参数中加上 dspid、dspuid 和 gettuid，DSP 也可以加上自己自定义的扩展参数 ext，即请求被重定向为

<http://cm.l.qq.com/?dspid=23&dspuid=xxx&gettuid=1&ext=xxx>

TCMS 收到该请求后，将保存该用户的 dspuid，并将该请求再次重定向到 DSP 的 Cookie Mapping 服务器，同时在请求参数中加入该用户的 tuid，如果在请求中 DSP 带上了 ext 扩展参数，也会被加入到参数中，同时参数中会添加上版本号 ver 信息，即请求被重定向为：

[http://cmapping.dspxx.com/?tuid=yyyy&ver=1&ext=xxx,](http://cmapping.dspxx.com/?tuid=yyyy&ver=1&ext=xxx)

### 操作说明

1、 在沙箱环境填写 dsp 方的 mapping 的 url:

例 1: <http://cmapping.dspxx.com/>

例 2: <http://cmapping.dspxx.com/fromqq.gif>

2、 Tencent 的沙箱环境为 101.226.89.13，测试前请配置 host 如下

“cm.l.qq.com 101.226.89.13”

(建议使用沙箱域名 cmsandbox.l.qq.com，避免配置 host)

3、 Dsp 方触发 cookiemapping 请求

" http://cm.l.qq.com/?dspid=m&dspuid=n&gettuid=1 【&ext=xxx】 "

m 替换为沙箱环境分配的 dspid 数字

n 替换为 dsp 方的用户标识

ext 为附加字段,dsp 方根据需要填写, ext 字段非必须字段

4、预期结果: Tencent 在处理完成后, 会 302 重定向到 dsp 方在沙箱环境上预留的

cookieMapping 的 url 上

<http://cmapping.dspxx.com/?tuid=yyyy&ver=1&ext=xxx>

tuid 为 tencent 的用户标识

ext 为附加字段

至此, dsp 方可以接收到 tencent 的跳转请求, 能够获取到 tuid, 则表示测试成功

(由于腾讯侧限制重复 cookieMapping, **第一次 mapping 成功后, 需要清空用户的**

**cookie, 才能进行第二次 mapping 测试)**

**请关注以下条件是否符合, 如不符合将无法接入正式环境 (正式环境进行强校验)**

条件 1: 其中传入的参数 dspuid 可用字符为字母和数字, 下划线" \_" 。

Dspuid 最长不超过 50 字节

条件 2: 对于 dsp 主动发起的流量会存在流量上限 (由腾讯根据竞价情况和重复度设

定), 如超过上限, 或出现重复 cookieMapping (2 周内重复), 腾讯侧将回复 200ok,

结束流程

条件 3: 用户的 dspUid 是否周期性变化, 如果是, 周期是否大于 2 周

Q: 我们这面有权限问题。配上 host 也不能访问沙箱环境

A: cmsandbox.l.qq.com 使用这个域名, 应该就不需要配置 host

Q: 根据什么判断是否是重复 mapping?

A: 两周内已经有了 cookie 数据, 就算是重复 mapping (所以要求 dspuid 两周内不能变化)

Q: tuid 中是否包含特殊字符?

A: 是 base64 的固定 36 长度字符串, 字符范围 (a-z,A-Z,0-9, -,\_)