

外部数据回传文档

[TOC]

数据回传步骤

- 1. 通过企鹅号授权接口获取access_token
- 2. 调用数据接收接口回传数据

授权

授权流程说明

如果用户在腾讯内容开放平台开发者中心的管理中心(<https://open.om.qq.com>)通过登录用户名和密码绑定了一个企鹅媒体用户(企鹅号)，那么用户就可以通过对应的企鹅号应用，使用唯一的client_id和client_sercet换取access_token，然后访问绑定的该企鹅媒体用户资料，进行发文等操作。
企鹅号应用API调用所需的access_token的使用及生成方式说明：

- 1. 为了保密clientsercet，第三方需要一个accesstoken获取和刷新的中控服务器。而其他业务逻辑服务器所使用的accesstoken均来自于该中控服务器，不应该各自去刷新，否则会造成accesstoken覆盖而影响业务。
- 2. 目前accesstoken的有效期通过返回的expirein来传达，目前是7200秒之内的值。中控服务器需要根据这个有效时间提前去刷新新access_token。

获得企鹅号应用授权access_token相关API

- 可以使用clientid和clientsecret调用本接口来获取access_token。clientid和clientsecret可在企鹅开放平台官网的管理中心中获得（需要已经成为开发者，且帐号没有异常状态）。
- URI:
POST https://auth.om.qq.com/omoauth2/accesstoken?grant_type=clientcredentials&client_id=CLIENT_ID&client_secret=CLIENT_SECRET
- 参数列表

参数	是否必须	参数含义描述	参数值
grant_type	Y	授权类型	企鹅号应用授权模式(clientcredentials)
client_id	Y	企鹅平台企鹅号应用client_id唯一标识	
client_secret	Y	企鹅平台企鹅号应用client_secret	

- 返回数据说明

parameter	description	value
access_token	企鹅平台企鹅号应用授权调用凭据	
expires_in	授权方接口调用凭据有效期，单位（秒）	
openid	企鹅平台企鹅号应用对应的企鹅媒体用户唯一标识	

- 返回数据

```
{
  "code": "0",
  "msg": "success",
  "data": {
    "access_token": "ACCESS_TOKEN",
    "expires_in": 7200,
    "refresh toekn": "REFRESH TOKEN",
```

```
    "openid":OPENID,
    "scope":"SCOPE",
  }
}
```

数据回传API接口

- URL: POST https://api.om.qq.com/data/receiveclient?access_token=ACCESS_TOKEN&msg=MSG
- 参数列表

参数	是否必须	参数含义描述	参数值
access_token	Y	企鹅平台企鹅号授权调用凭据	通过上述"获得企鹅号应用授权access_token相关API"获取
msg	Y	数据消息体	数据字段json编码后的json字符串

- msg中的数据字段规则 (必填参数string类型字段缺失时填null，bigint类型字段缺失时填0)

参数	是否必须	参数含义描述	参数类型	参数值
ts	N	时间戳	bigint	行为数据精确到秒
IP	Y	用户IP	string	用户IP地址
imei	Y	移动设备码	string	国际移动设备身份码
imsi	Y	移动识别码	string	国际移动用户识别码
idfa	Y	广告标示符	string	适用于对外，例如广告推广，换量等跨应用的用户追踪等
idfv	N	vindor标示符	string	适用于对内，例如分析用户在应用内的行为等
model	N	手机型号	string	用户手机的型号
mac	N	设备mac地址	string	设备mac地址
android_id	Y	安卓唯一设备ID	string	由安卓系统提供用于表示唯一设备ID
app_version	N	app版本号	string	app版本号
terminal	Y	终端	string	操作系统类型
sub_terminal	N	子终端	string	操作系统细分类型（ios，Android，pad，minipad，meizu等）
network	N	网络环境	string	用户产生行为上报时所处的网络环境（2G、3G、4G、5G、wifi等）
wifi_ssid	N	wifi的ssid号	string	wifi的ssid号
wifi_mac	N	wifi的mac地址号	string	wifi的mac地址号
platform	Y	平台	string	例如：wechat=微信，qq=QQ

uin	N	操作方 uin	string	例如：16位以上的微信号，15以下的qq号，游客可以固定一个数值
doc_id	Y	文章ID	string	企鹅号文章对应ID
video_time	N	视频时长	bigint	按毫秒为单位，低于1毫秒可以忽略。
sub_ch	Y	场景ID	string	分发渠道中子模块ID（例如=快报推荐流、快报关注流、快报详情页推荐位等）
source	Y	推荐来源	bigint	0=无、1=人工、2=用户转发或分享、3=浮层、4=推荐
user_action	Y	用户行为	bigint	0=无、1=文章曝光、2=文章点击、3=视频曝光、4=视频点击、5=视频播放、6=视频互动、7=点赞、8=评论、9=分享、10=收藏、11=投诉等
play_action	Y	播放行为	bigint	0=无、1=自动播放，2=手动播放
time_long	Y	阅读时长	bigint	播放时长or阅读文章的时长。按毫秒为单位，低于1毫秒可以忽略。
complete	N	完整度	bigint	图文阅读完整度（用户每次进入图文文章详情页后，是否拉取到文章底部）及对应的时长。 0=无，1=不完整，2=完整
data_source	Y	数据来源	string	和外部平台约定的来源值，如sogou

- 返回数据

```
{
  "code":0,
  "msg": "SUCCESS",
  "data": {
  }
}
```

- 请求示例

```
curl -H "Host:api.om.qq.com" -d "access_token=Y_I3GUFPN2C_2I3RUNFZ2W&
msg={\"IP\": \"10.1.1.191\", \"android_id\": \"9774d56d682e549c\", \"app_version\": \"2.1\",
  \"complete\":1, \"data_source\": \"sogou\", \"doc_id\": \"20171113A0FLVE\", \"idfa\": \"gg\",
  \"idfv\": \"idfv\", \"imei\": \"86641710\", \"imsi\": \"86641711\", \"mac\": \"mac\", \"model\": \"note9\",
  \"network\": \"4\", \"platform\": \"QQ\", \"play_action\":0, \"source\":2, \"sub_ch\": \"快报推荐流\",
  \"sub_terminal\": \"2\", \"terminal\": \"2\", \"time_long\":200, \"ts\":1510662363, \"uin\": \"\",
  \"user_action\":2, \"video_time\":2000, \"wifi_mac\": \"00:E0:81:AF:A8:8A\", \"wifi_ssid\":
  \"freewifi\"}" "https://api.om.qq.com/data/receiveclient"
```