

悦跑圈开放平台 SDK 开发文档

广州悦跑信息科技有限公司

2025.10



Joyrun·悦跑圈

悦跑圈开放平台的授权流程基于 [OAuth 2.0](#) 标准，授权过程大致可分为以下 4 步：

- 1、引导用户进入授权页面同意授权，获取 code
- 2、通过 code 换取 access_token
- 3、如果需要，开发者可以刷新网页授权 access_token，避免过期
- 4、通过 access_token 调用开放的 API

首先，请填写详细的开发者资料提交给悦跑圈审核，您需要提供以下信息：

字段	说明
应用名称	50 字以内
应用 LOGO	120*120, png 格式 （独立文件打包发）
应用简介	100 字以内
服务器域名	1~2 个，http:// 开头，如 http://open.thejoyrun.com ，我们将以此来检查您的回调链接 redirect_uri
公司名称	
公司官网	

请认真阅读以下文档，其中应用 ID (client_id) 和应用密钥 (secret) 将在您的申请审批通过后发送给您：

第一步：用户同意授权，获取 code

请求 URL 示例：

https://open.thejoyrun.com/oauth/auth?client_id=f0b4a16592804b1bbb3b076c1f35554b&redirect_uri=http%3A%2F%2Fwww.thejoyrun.com%3Ffoo%3D1%26bar%3D2&state=123&scope=userinfo&response_type=code

协议：https

请求参数说明:

参数	说明
client_id	client 唯一标识
redirect_uri	授权后重定向的回调链接地址，后面可以带参数，请使用 urlencode 对链接进行处理，并且与申请时填写的域名保持一致
scope	授权作用域，多个使用逗号分隔 这里很重要 记得看这里!!! 这里很重要 记得看这里!!! 这里很重要 记得看这里!!!
state	重定向后会带上 state 参数，开发者可以填写 a-z A-Z 0-9 的参数值，最多 128 字节。 我们建议开发者可以用这个参数验证请求有效性，也可以记录用户请求授权页前的位置。这个参数可用于防止跨站请求伪造（CSRF）攻击，请参考： STATE 说明
response_type	请填写 code

目前支持的 scope 类型:

scope	说明
userinfo	用户基本信息
rundata	用户跑步信息
feeddata	用户动态数据

用户同意授权后

如果用户同意授权，页面将跳转至 `redirect_uri/?code=CODE&state=STATE`。若用户禁止授权，则重定向后不会带上 `code` 参数，仅会带上 `state` 参数

`redirect_uri?state=STATE`

code 说明 :

code 作为换取 access_token 的票据，每次用户授权带上的 code 将不一样，code **只能使用一次**，30 分钟未被使用自动过期。

第二步：通过 code 换取 access_token

请求 URL 示例：

https://open.thejoyrun.com/oauth/token?client_id=f0b4a16592804b1bbb3b076c1f35554b&redirect_uri=http%3A%2F%2Fwww.thejoyrun.com%3Ffoo%3D1%26bar%3D2&code=5f7443a959224078a03e316fe1cf2ac7&grant_type=authorization_code

协议：**https**

请求参数说明：

参数	说明
client_id	client 唯一标识
redirect_uri	上一步请求 code 时填写的 redirect_uri，请保持 完全一致
code	上一步获取的 code
grant_type	请填写 authorization_code

请求成功时将以 json 格式返回，示例如下：

```
{
  "ret": "0",
  "data": {
    "scope": "userinfo,rundata",
    "token_type": "bearer",
    "expires_in": "86400",
    "refresh_token": "301fe242488e437c875edd5c55f18596",
    "access_token": "c0c92c3a37484f999bbaf44f778c7329",
    "openid": "xxxxxxxxxxxxxx"
  },
  "msg": "SUCCESS"
}
```

返回参数说明:

参数	说明
scope	授权的作用域，多个使用逗号分隔
token_type	恒为 bearer
expires_in	access_token 超时时间，单位（秒）
refresh_token	刷新 access_token 的授权码
access_token	接口调用授权凭证
openid	悦跑圈用户的唯一标识

第三步：刷新 access_token（如果需要）

请求 URL 示例:

https://open.thejoyrun.com/oauth/refresh-token?client_id=f0b4a16592804b1bbb3b076c1f35554b&refresh_token=aabe96866e24459892a9c5ffc8847165&grant_type=refresh_token

协议：https

请求参数说明:

参数	说明
client_id	client 唯一标识
refresh_token	上一步获取到的 refresh_token
grant_type	请填写 refresh_token

刷新成功后会获得一个新的 `access_token`，将以 json 格式返回，返回参数说明请参考上一步

第四步 通过 `access_token` 调用开放的 API

统一格式和返回码 `ret`

```
{
  "ret": "0",
  "data": {}, //返回的数据，可能是对象或数组，请参考文档
  "msg": "SUCCESS"
}
```

目前开放的 API:

1. 获取用户基本信息 `userinfosim`

请求 URL 示例:

<https://open.thejoyrun.com/resource/{api}?token=2f03c4fefa75474097dd4d31e189364e&openid=OPENID>

协议: `https`

请求参数说明:

参数	说明
<code>token</code>	授权接口调用凭证 <code>access_token</code>
<code>openid</code>	悦跑圈用户的唯一标识

返回示例:

```
{
  "ret": "0",
  "data": {
    "openid": "OPENID",
    "allsecond": "14415", //累计跑步时间 秒
    "allcalorie": "2424273", //累计消耗卡路里 大卡
    "nick": "Tom", //昵称
    "allmeter": "36563", //累计跑步距离 米
    "faceurl": "http://foo.bar.jpg" //头像链接
  },
  "msg": "SUCCESS"
}
```

2. 获取用户 10 公里最佳成绩 `run/best/10km`

请求 URL 示例:

<https://open.thejoyrun.com/resource/{api}?token=2f03c4fefa75474097dd4d31e189364e&openid=OPENID>

协议: https

请求参数说明:

参数	说明
token	授权接口调用凭证 access_token
openid	悦跑圈用户的唯一标识

返回示例:

```
{
  "ret": "0",
  "data": {
    "openid": "OPENID",
    "minisecond": "3857" //10 公里最好成功, 单位为秒
  },
  "msg": "SUCCESS"
}
```

3. 获取用户单日所有跑步记录 `run/detail/date`

请求 URL 示例:

<https://open.thejoyrun.com/resource/{api}?token=2f03c4fe75474097dd4d31e189364e&openid=OPENID>

协议: https

请求参数说明:

参数	说明
token	授权接口调用凭证 access_token
openid	悦跑圈用户的唯一标识
qdate	查询日期, 格式 yyyyMMdd, 如 20240101。不能超过 7 天之前

返回示例:

```
{
  "ret": "0",
  "data": [
    {
      "pace": "1328", //平均配速 单位: 秒/公里
      "meter": "70", //距离 单位: 米
      "second": "93", //时间 单位: 秒
    }
  ]
}
```

```

        "totalsteps": "100",    //总步数 (20241101 新增)
        "location": "广州",    //地点
        "starttime": "1445851748", //开始跑步时间 Unix 时间戳
        "calorie": "1232",      //卡路里
        "runid": "1232",        //跑步记录唯一内部 ID
        "run_uuid": "xxxyyy"    //跑步记录唯一外部 ID, 32 位 UUID
    },
    ...
],
    "msg": "SUCCESS"
}

```

4. 获取用户动态列表 `feed/list`

请求 URL 示例:

<https://open.thejoyrun.com/resource/{api}?token=2f03c4fefa75474097dd4d31e189364e&openid=OPENID>

协议: https

请求参数说明:

参数	说明
token	授权接口调用凭证 access_token
openid	悦跑圈用户的唯一标识
lastfid	上批次查询最后 feed id. 以时间由新到旧排序, 每页查询 10 条数据

返回示例:

```

{
    "ret": "0",
    "data": [{
        "fid": 4324332, //feed id
        "type": 1, //feed 类型 (1:文本, 2:图文, 3:跑步, 4:用户推荐, 5:跑团推荐, 6:多媒体链接)
        "memo": "跟我来悦跑圈一齐跑步吧", //feed 文字内容
    }
    ]
}

```

```
"province": "广东", //省
"city": "广州", // 城市
"posttime": 1522738812, //feed 发布时间, 时间戳, 单位秒
"video": "https://xxxx.jpg",
"imgs": [{ // feed 图片对象
    "imgurl": "https://xxxx.jpg", //图片 url
    "imgwidth": 900, //图片宽度
    "imgheight": 500 //图片高度
}],
"run": [{ //跑步 feed 对象
    "meter": 1000, //跑步距离
    "second": 900, //跑步用时
    "source": "xxx 跑表" //跑步来源
}],
"recommendcrew": [{ //跑团推荐 feed 对象
    "crewid": 1324, //跑团 id
    "crewname": 900, //跑团名
    "faceurl": "https://xxxx.jpg" //跑团头像
}],
"recommenduser": [{ //好友推荐 feed 对象
    "uid": 1, //用户 id
    "nick": 900, //用户昵称
    "gender": 1, //用户性别
    "faceurl": "https://xxxx.jpg" //用户头像
}],
"link": [{ //超链接 feed 对象
    "thumb": "https://xxxx.jpg", //链接图片
    "title": 900, //链接抬头
    "content": 500, //链接内容
    "url": "https://xxxx" //链接 url
}]
}
...
],
"msg": "SUCCESS"
}
```

ret	说明
0	调用成功
101	缺少必须的参数或参数不合法
102	未授权的 client_id
103	未授权的域名，必须与申请资料里填写的一致
104	无效的 scope，不在文档规定的有效 scope 范围内
105	请求授权失败，调用开放 API 时 token 对应的权限(scope)不足
106	无效的 token，token 过期时返回
107	无效的 code，code 被使用过或者超时会返回该错误
108	该请求未被授权，调用的 API 没有授权给 client_id。