

# 人人网开放平台

## **PHP SDK V2.0 使用文档**

版本号：	2.0
编写者：	孙武祥（人人网）
编写时间：	2011-12-26

# 目录

<b>1. SDK 介绍 .....</b>	<b>1</b>
<b>2. 使用说明 .....</b>	<b>1</b>
2.1. 准备工作 .....	1
2.2. OAUTH2.0 授权 .....	1
2.3. 获取 ACCESS TOKEN 和 SESSION KEY .....	1
<b>3. 类及方法介绍 .....</b>	<b>1</b>
3.1. 获取用户信息 .....	2
3.2. 获取好友列表 .....	3
3.3. 上传图片 API .....	3
3.4. 发新鲜事 .....	4
<b>4. 扩展 .....</b>	<b>5</b>

## 1. SDK 介绍

人人网开放平台 PHP SDK V2.0 封装了人人网开放平台提供的部分 API 接口，方便开发者使用。SDK 中方法返回数组格式的数据，具体返回内容请参考人人网开放平台 API 文档：

<http://wiki.dev.renren.com/wiki/API>

## 2. 使用说明

### 2.1. 准备工作

开发者需要在人人网开放平台申请一个应用，并获得 API Key 和 Secret，如果已有，无需申请。

申请地址：<http://app.renren.com/developers/createAppNew>，需要先登录。

修改 config.inc.php 文件中的 \$config->APIKey 和 \$config->SecretKey 的 value，将他们改成你自己的 app 的 apikey 和 secret。

### 2.2. OAuth2.0 授权

SDK 中大部分方法的访问,如：获取用户信息、上传照片等 都需要用户扩展权限。目前我们提供的用户身份验证与授权方式是业界最先进的 [OAuth2.0](#)。

问：如何添加 API 接口所需的扩展授权呢？

答：用户授权的时候，在参数 scope 中指定，详情请看：

[http://wiki.dev.renren.com/wiki/%E8%8E%B7%E5%8F%96Authorization\\_Code](http://wiki.dev.renren.com/wiki/%E8%8E%B7%E5%8F%96Authorization_Code)

### 2.3. 获取 Access Token 和 Session Key

对于网站接入用户，可以使用 OAuth2.0 获得 access Token ([具体流程](#)) 作为方法的参数传入。

对于站内应用用户，除了使用以上方法外，还可以通过 apps.renren.com 的父框架在嵌套应用服务器页面传给用户的参数来获取 sessionKey([具体流程](#))作为方法的参数传入。

## 3. 类及方法介绍

发送请求的函数在 `RenrenRestApiService.class.php` 文件中，主要调用如下方法发送请求

方法	参数	返回	功能	备注
<code>rr_post_curl</code>	参数 1: api 接口的 name 参数 2: api 接口所需要的参数（不包括 <code>api_key, method, v, format, callid</code> ）	Api 返回的信息，已将 <code>stdClass</code> object 都转换成数组格式	使用 <code>curl</code> 函数调人人 api（不包含上传图片的 api）	需要环境支持 <code>curl</code> 函数
<code>rr_post_fopen</code>	参数 1: api 接口的 name 参数 2: api 接口所需要的参数（不包括 <code>api_key, method, v, format, callid</code> ）	Api 返回的信息，已将 <code>stdClass</code> object 都转换成数组格式	使用 <code>fopen</code> 函数调人人 api（不包含上传图片的 api）	需要环境支持 <code>fopen</code> 函数，如果你的环境不支持 <code>curl</code> 函数可以用这个函数发请求
<code>rr_photo_post_curl</code>	参数 1: api 接口的 name 参数 2: api 接口所需要的参数（不包括 <code>api_key, method, v, format, callid</code> 和 <code>upload</code> ） 参数 3: 其他的文件信息参数，如 <code>upload</code> 参数	Api 返回的信息，已将 <code>stdClass</code> object 都转换成数组格式	使用 <code>fopen</code> 函数调人人 api（不包含上传图片的 api）	需要环境支持 <code>fopen</code> 函数

调 api 接口之前，需要修改 `example.php` 文件的 `$sessionkey` 和 `$access_token`（调 api 接口，两者均可，所以有其中一个就可以了），改为用户的 `sessionkey` 和 `access_token`。api 调用实例都在 `example.php` 文件中，主要封装了：获取用户信息 api、获取好友列表 api、上传图片 api、发新鲜事 api。

### 3.1. 获取用户信息

代码示例：

```
$params = array('uids'=>'346132863,741966903','fields'=>'uid,name,sex,birthday,mainurl,
hometown_location,tinyurl,headurl,mainurl','session_key'=>$sessionkey);

$res = $rrObj->rr_post_curl('users.getInfo', $params);//curl 函数发送请求
```

API 文档：<http://wiki.dev.renren.com/wiki/Users.getInfo>

返回的信息:

```
Array ( [0] => Array ( [uid] => 741966903 [tinyurl] => http://hdn.xnimg.cn/photos/hdn121/20091223/1425/h_tiny_4g2o_42e60000c0112f75.jpg [birthday] => 0000-00-00 [hometown_location] => Array ( [province] => [city] => ) [sex] => 1 [name] => 米然 [mainurl] => http://hdn.xnimg.cn/photos/hdn121/20091223/1425/h_main_umVV_42e60000c0112f75.jpg [headurl] => http://hdn.xnimg.cn/photos/hdn121/20091223/1425/h_head_KkcL_42e60000c0112f75.jpg ) [1] => Array ( [uid] => 346132863 [tinyurl] => http://hdn.xnimg.cn/photos/hdn421/20101201/0330/h_tiny_T8q8_656f000233ac2f76.jpg [birthday] => 1780-08-22 [hometown_location] => Array ( ) [sex] => 1 [name] => 蔡振繁 [mainurl] => http://hdn.xnimg.cn/photos/hdn421/20101201/0330/h_main_PbrA_656f000233ac2f76.jpg [headurl] => http://hdn.xnimg.cn/photos/hdn421/20101201/0330/h_head_53I5_656f000233ac2f76.jpg ) )
```

## 3.2. 获取好友列表

\$params = array('page'=>'1','count'=>'2','access\_token'=>\$access\_token); //使用 access\_token 调 api 的情况

\$res = \$rObj->rr\_post\_curl('friends.getFriends', \$params);

API 文档: <http://wiki.dev.renren.com/wiki/Friends.getFriends>

返回的信息:

```
Array ( [0] => Array ( [id] => 304944787 [tinyurl] => http://hdn.xnimg.cn/photos/hdn321/20101231/1820/h_tiny_cFJz_2d4b0000647d2f76.jpg [sex] => 0 [name] => 人人测试_6000 [headurl] => http://hdn.xnimg.cn/photos/hdn321/20101231/1820/h_head_mvjq_2d4b0000647d2f76.jpg ) [1] => Array ( [id] => 200245799 [tinyurl] => http://hdn.xnimg.cn/photos/hdn221/20111012/2325/tiny_zExI_26437n019117.jpg [sex] => 1 [name] => 孙武祥 [headurl] => http://hdn.xnimg.cn/photos/hdn321/20111012/2300/h_head_hbU1_20a1000329362f75.jpg ) )
```

## 3.3. 上传图片 api

\$myfile=array('upload'=>array(

'name'=>'baidu\_sylogo1.png',

'tmp\_name'=>'http://wiki.dev.renren.com/mediawiki/images/a/a7/Wiki2.png', //如果是服务器本地图片, 可以这么写: 'tmp\_name'=>'c:/pic.jpg'

'type'=>'image/png'

));

```
$params = array('caption'=>'description','access_token'=>$accesstoken);
```

API 文档: <http://wiki.dev.renren.com/wiki/Photos.upload>

效果图:



返回的信息:

```
Array ( [uid] => 228487955 [src_small] => http://fmn.rrimg.com/fmn060/20120105/1655/p_main_2001_164700003fe31260.jpg [caption] => description [pid] => 5448666678 [src] => http://fmn.rrimg.com/fmn060/20120105/1655/p_head_JHkE_164700003fe31260.jpg [aid] => 553915944 [src_big] => http://fmn.rrimg.com/fmn060/20120105/1655/p_large_xJ3J_164700003fe31260.jpg )
```

### 3.4. 发新鲜事

```
$params = array('name'=>" 这是 name",'description'=>" 这是描述",'url'=>" 这是 url",'image'=>"http://wiki.dev.renren.com/mediawiki/images/a/a7/Wiki2.png",'action_name'=>" 这是 action_name",'action_link'=>"http://www.renren.com",'message'=>" 这是 message",'access_token'=>$accesstoken); //使用 access_token 调 api 的情况
```

```
$res = $rObj->rr_post_curl('feed.publishFeed', $params);
```

API 文档: <http://wiki.dev.renren.com/wiki/Feed.publishFeed>

效果图:



返回的信息:

```
Array ( [post_id] => 325591022 )
```

## 4. 扩展

此版本 PHP SDK 只封装了人人网开放平台提供的部分 Api 调用，如开发者有更多的需要，可以通过以下方法自己进行封装实现：

`require_once 'renrenRestApiService.class.php';` //引用请求类，如果不在同一目录需要修改相对路径

```
$rrObj = new RenrenRestApiService; //实例化请求类
```

```
//定义请求 api 的参数（不包括 api_key,method,v,format,callid）
```

```
$params = array('session_key'=>$sessionkey,... 这里是其他参数...);
```

```
$res = $rrObj->rr_post_curl('改成 api name', $params); //curl 函数发送请求
```

```
print_r($res); //输出结果
```