# 一.使用草料二维码生成器和媒体上传接口

有很多人喜欢在QQ或者泡泡当中发送网址的连接给用户,甚至有一些人在微信当中发送链接信息给用户,这时其实在用户的角度出发,这个体验并不好.为了提高整个体验,其实最早在国外twitter的公司就提出了一种叫做二维码的服务,其实二维码就是一些网站的连接图片,这个二维码是可以有效的提高用户的体验,因此如果我们需要发送一些网址信息的时候,建议在微信使用二维码进行发送.使用草料二维码生成器就可以生成一个网址的二维码.

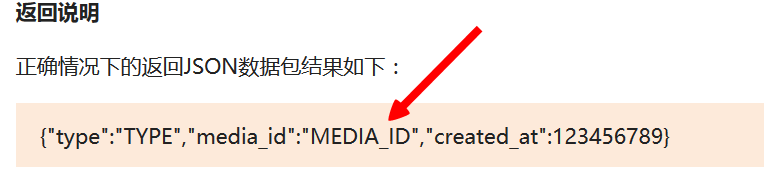
  
问题来了,那么我们如何在微信服务器端发送二维码给用户呢?当用户发送传智播客的时候,那么就回复二维码的网址给用户,所以我们就需要把二维码进行上传,可以使用媒体上传接口进行上传.

媒体上传接口在WeChat.class.php当中定义如下:

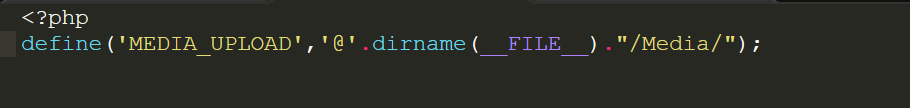


查看文档,发觉上传媒体有如下说明:



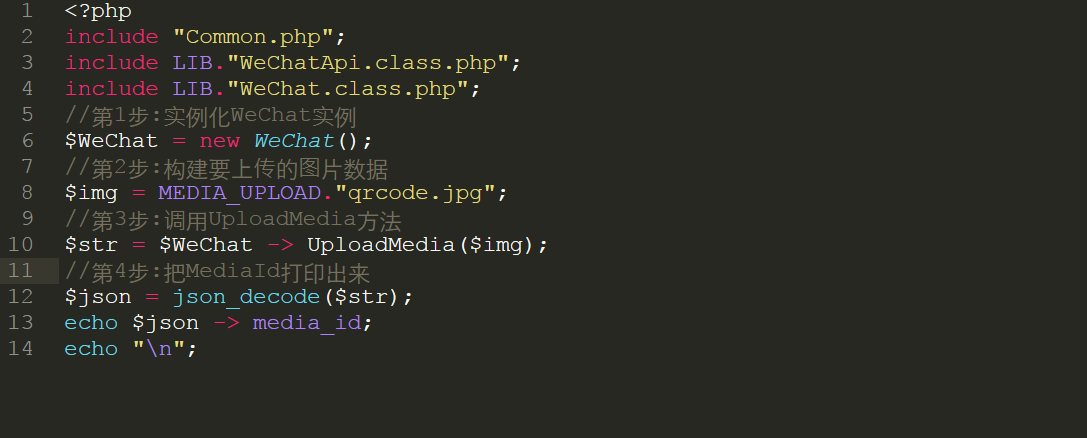


发觉文档比较重新,于是我去可以一个叫media.php的文件



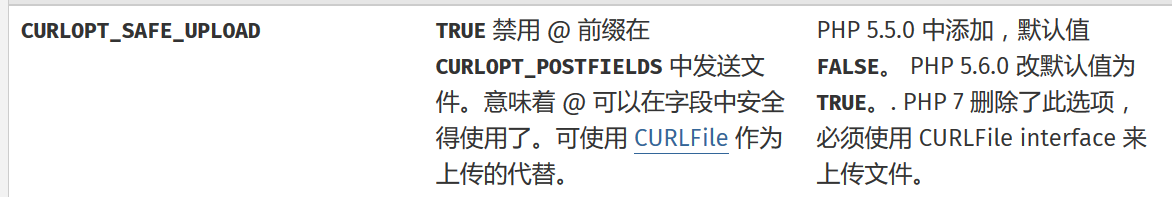
把代码复制到Lib/Command/Common.php中,然后再Lib/Command建立目录Media

然后把二维码下载后上传到该目录当中,然后编写命令行上传脚本如下:

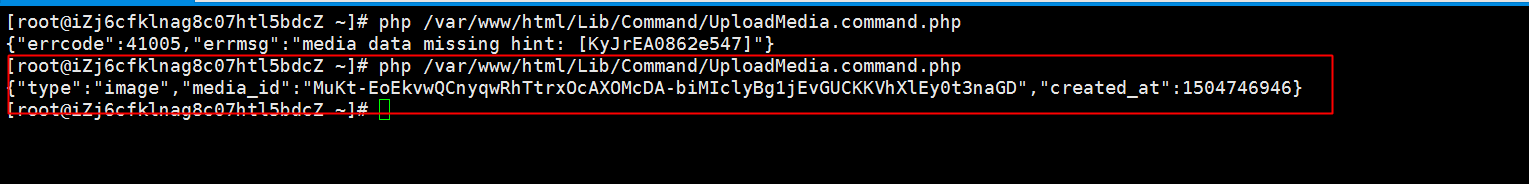


如果希望媒体上传接口上传成功需要把curl的CURLOPT\_SAFE\_UPLOAD设置为false





上传就可以获取二维码的mediaid，下图所示:

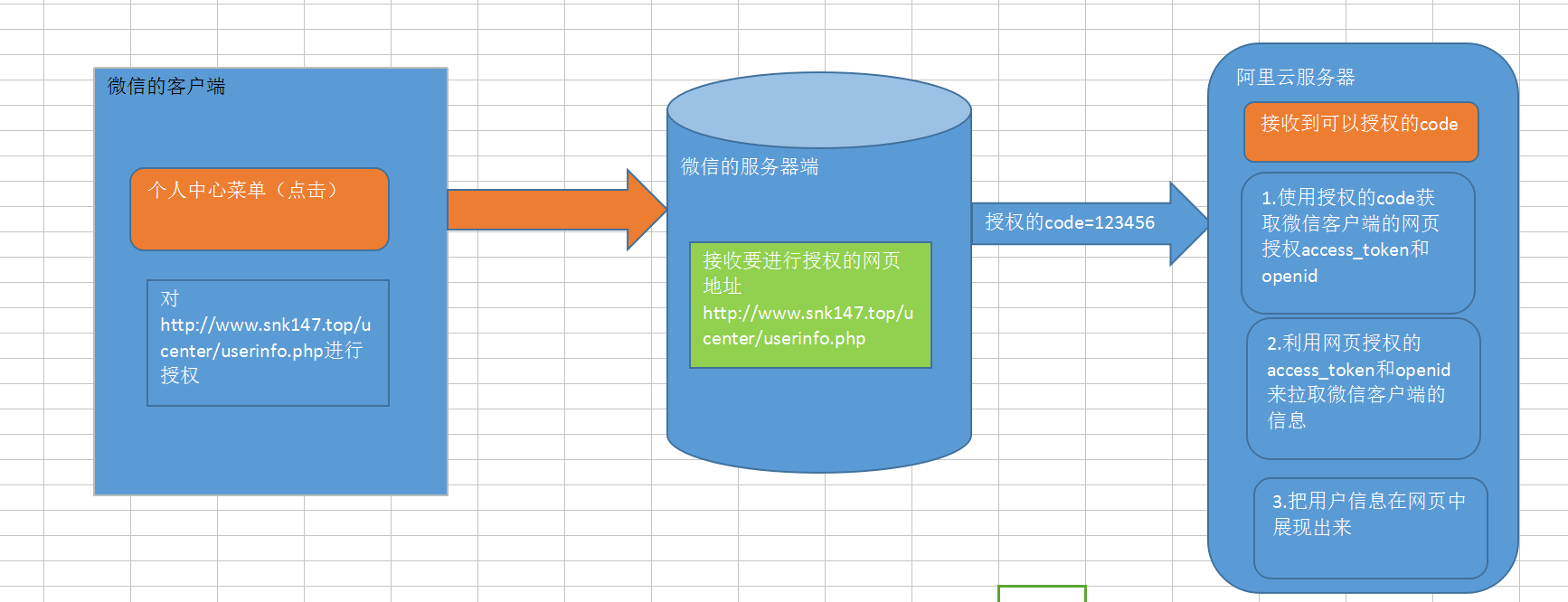


在api.php中如果我们需要传达传智播客的网站，我们就可以使用二维码的功能,编写代码如下：



# 网页授权接口

网页授权其实是为了网页能跟微信服务器端进行交互的一个功能，假设你想在你的网站当中获取微信用户的信息，那么就需要微信服务器端对你的网页进行授权。



如果希望获取用户的信息那么就需要了解网页授权的两种模式：

1. **snsapi\_base ：可以拉取用户的openId但无法获取用户的详细信息（很少用用，效率最高）**
2. **snsapi\_userinfo ：可以获取用户所有的基本信息（头像，昵称，性别，所以在地,使用频率最高）**

**如果需要使用userinfo模式进行网页授权开发就必须遵循以下三步:**

1. **构造授权的url地址**
2. **使用授权的code去获取用户的网页授权access\_token和客户端的openId**
3. **使用网页授权的access\_token和openId去拉取微信客户端的相关用户信息**

## 第1步：构造授权的url地址，使用userinfo模式

userinfo授权地址的构造模板如下:

https://open.weixin.qq.com/connect/oauth2/authorize?appid={$appID}&redirect\_uri={$url}&response\_type=code&scope=snsapi\_userinfo&state=STATE#wechat\_redirect



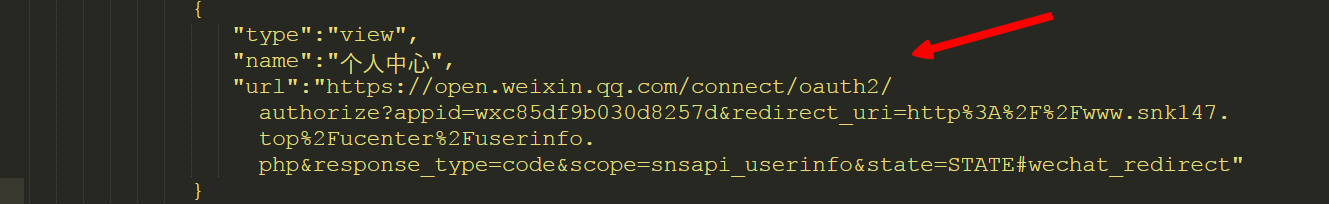
redirect\_uri这个参数必须使用urlencode进行编码后传入，因此如果我们需要构造这个url地址，建议编写php来动态构造，我们需要redirect\_uri表示需要授权的网页地址的详细路径：



最终结果如下:



接下来把复制的授权地址，创建菜单如下:



菜单必须为view的跳转菜单，如果微信的版本不一样或者第一次访问这个链接，那么微信有可以会询问用户是否进行授权的提示:

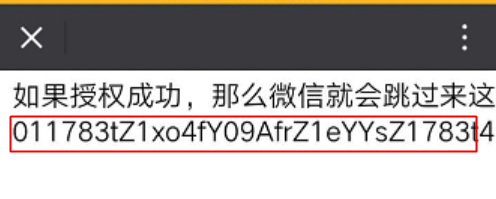


但这个界面不是100%会出现（根据微信的版本和环境而定，如果出现用户确认就可以授权）

如果授权成功的话，那么微信服务器端就会传递一个授权的code到阿里云服务器当中，使用以下形式进行传递:

<http://www.snk147.top/userinfo.php?code=授权code字符串>

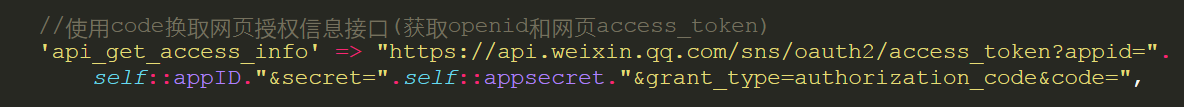
如果授权成功就会跳转到userinfo的路径下传达code如下:



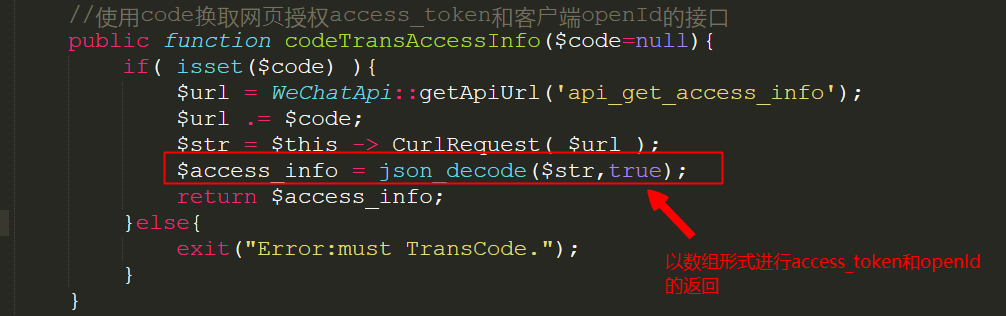
## 第2步：使用code获取openId和网页授权的access\_token

网页access\_token不同于普通access\_token所以我们需要使用授权code进行获取，而不是使用GetAccessToken进行获取,编写代码如下所示：

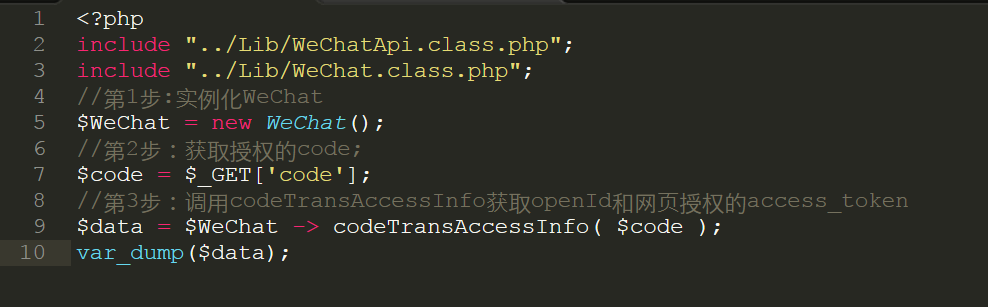
在WeChatApi.class.php当中发现api地址如下:



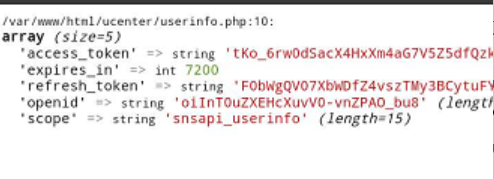
在WeChat.class.php当中发现接口如下:



于是我们需要在ucenter/userinfo.php代码中编写代码如下：



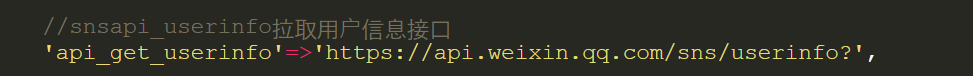
测试结果如下所示:



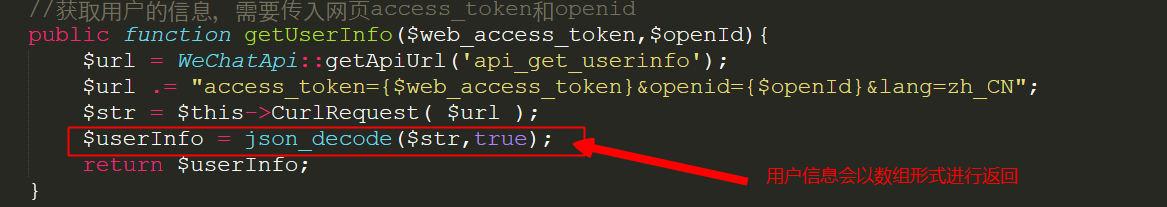
## 第3步：使用网页access\_token和openId获取用户信息



在WeChatApi.class.php当中发现api地址如下:



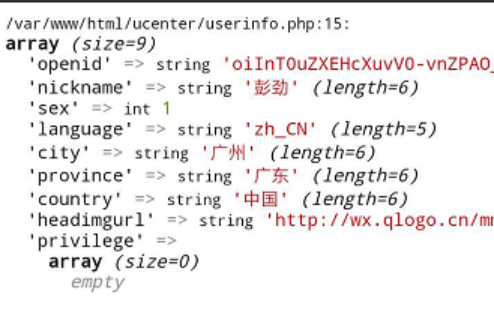
在WeChat.class.php当中发现userinfo模式的接口如下:



在ucenter/userinfo.php当中编写代码如下所示：



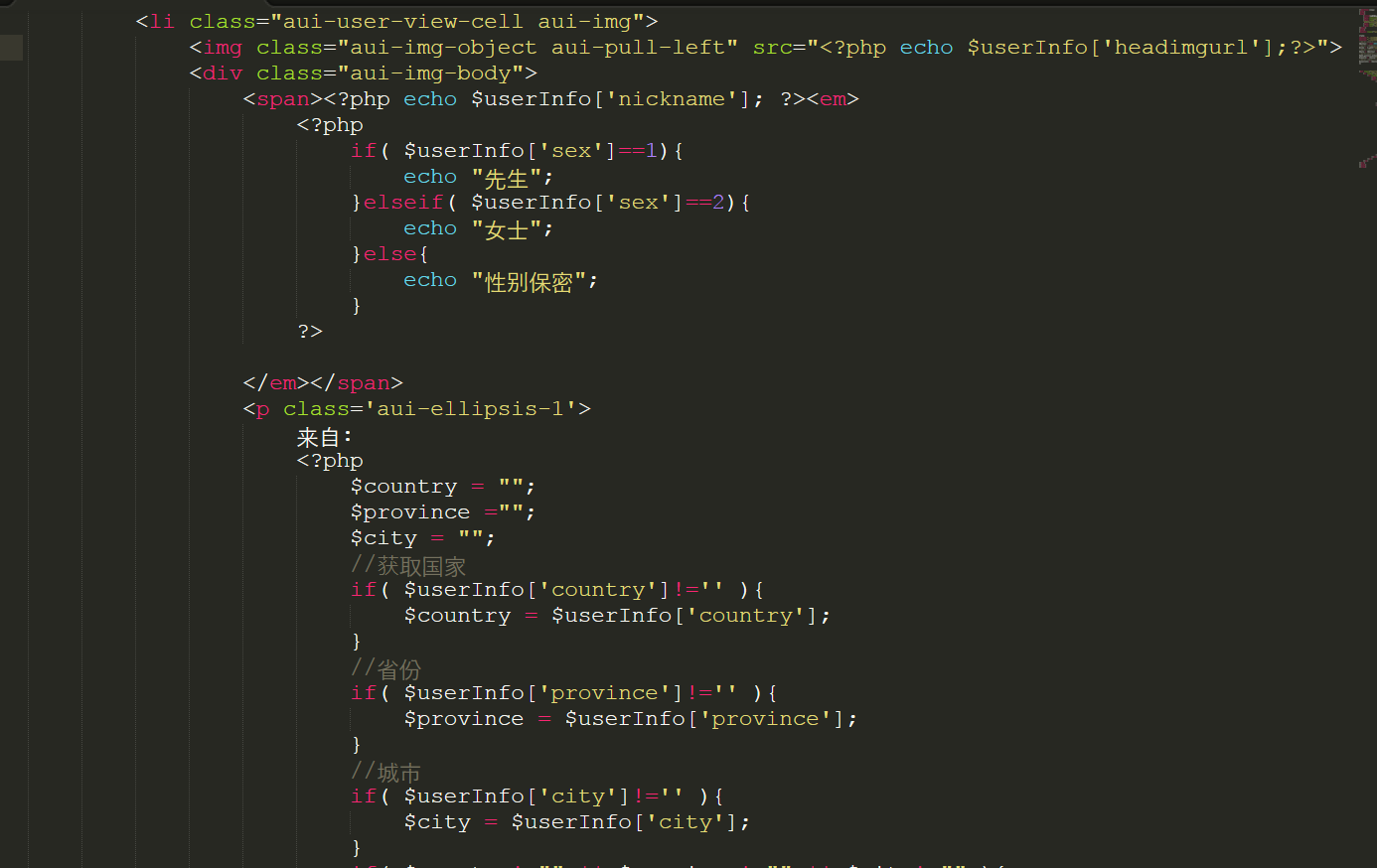
测试结果如下:



返回选项如下所示:



## 第4步：使用auicss美化用户中心



测试结果如下 :



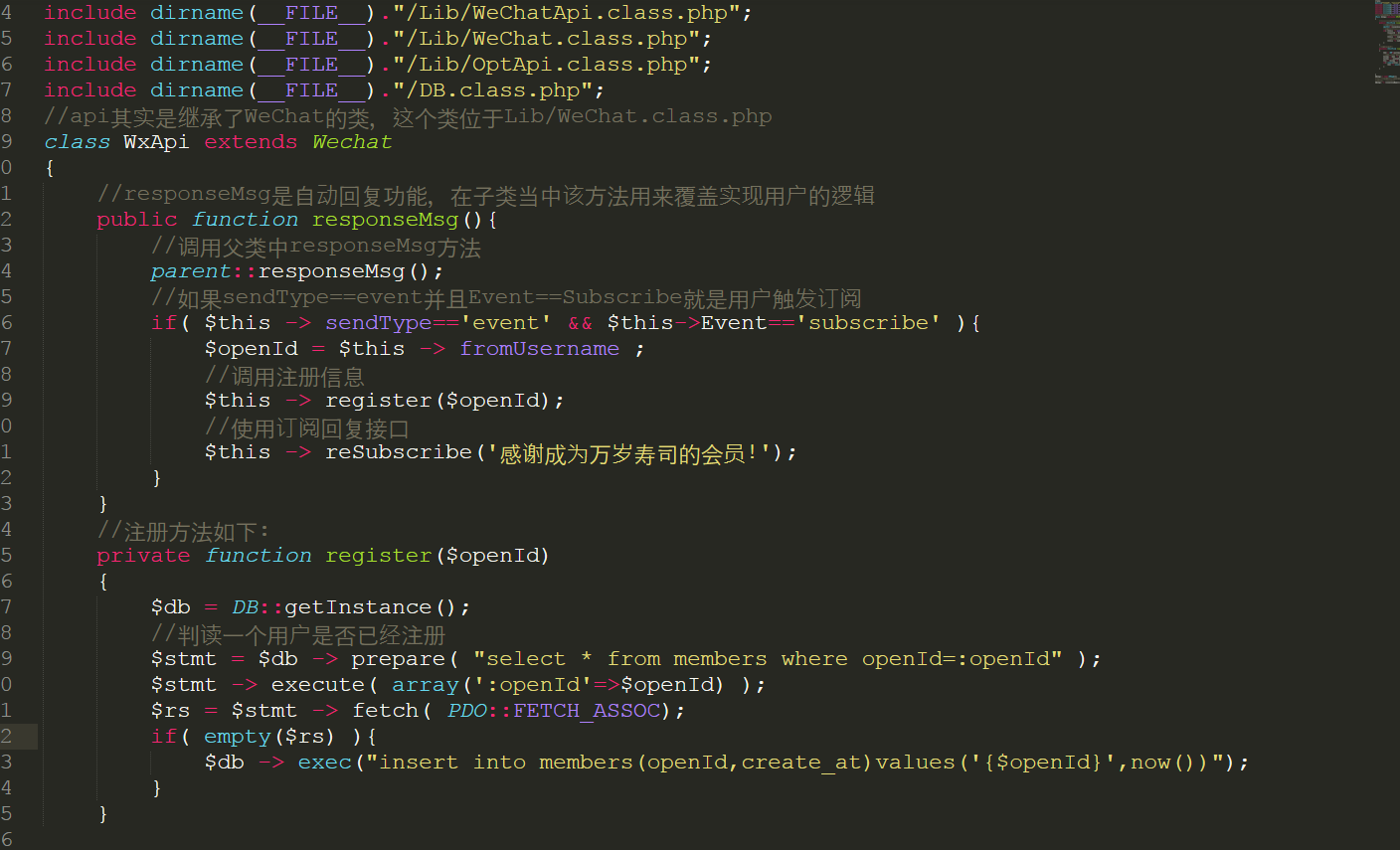
注意:网页授权的用户拉取信息微信服务器端会缓存72个小时

# 实现美食积分兑换会员注册

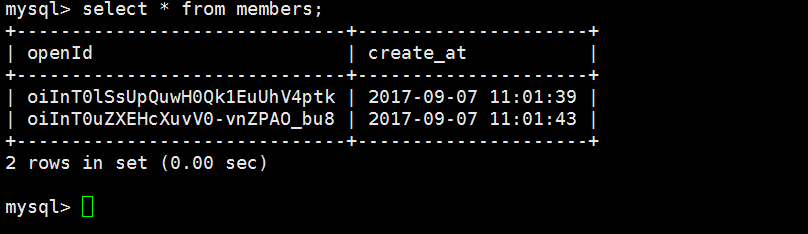
## 第1步：设计会员表如下:



第2步：使用订阅事件获取用户的openid写入数据库当中

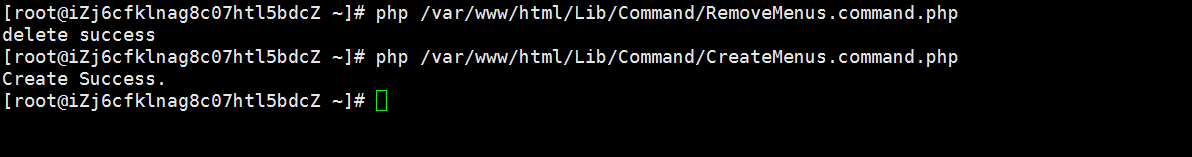


测试结果如下:



## 第2步：引导用户更新更多的用户信息，更新个人中心为优惠兑换券

删除菜单再重新建立菜单

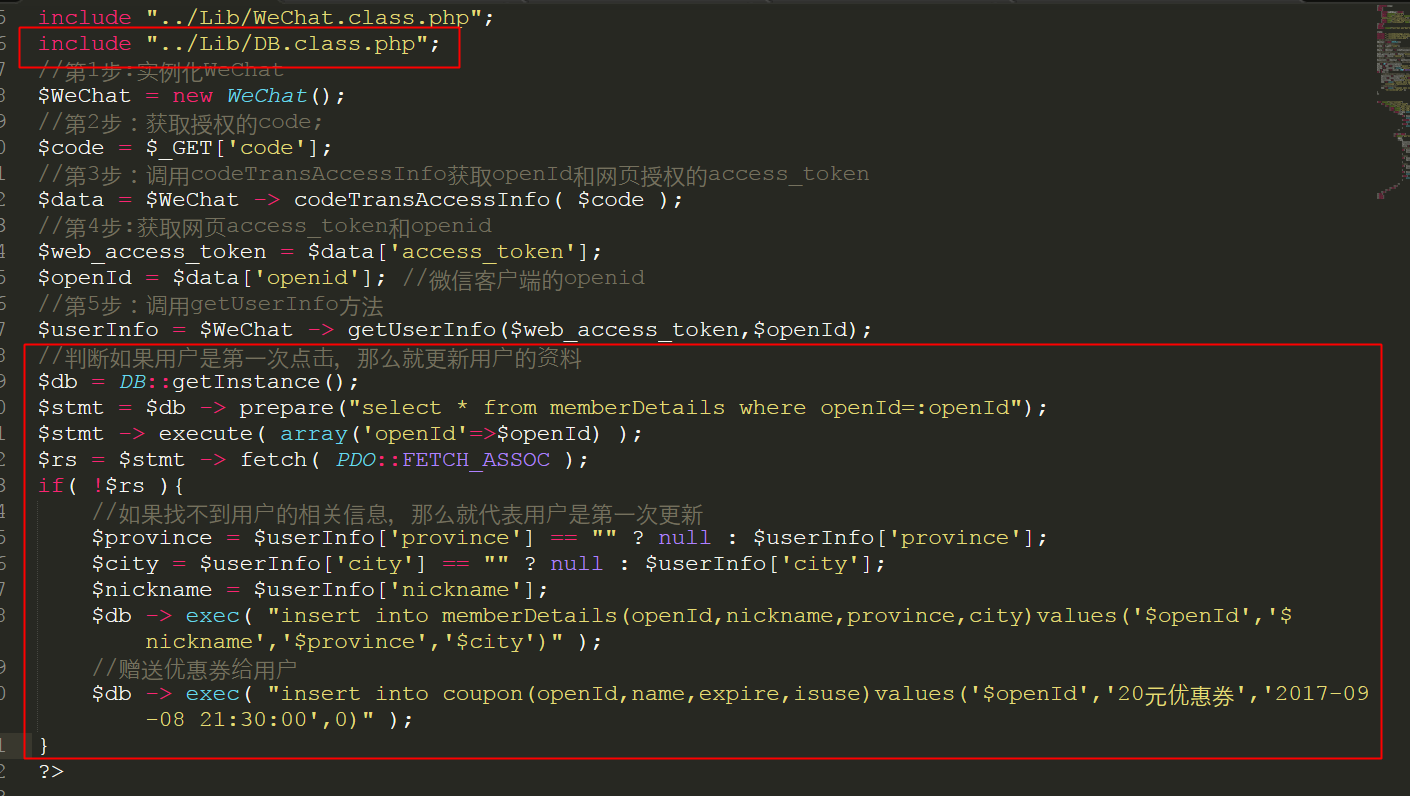


测试如下:



## 第3步：如果用户第1次点击我的优惠券，那么就更新用户的相关资料属性，并且赠送会员20元的优惠券，因此我们需要设计数据库表如下所示：

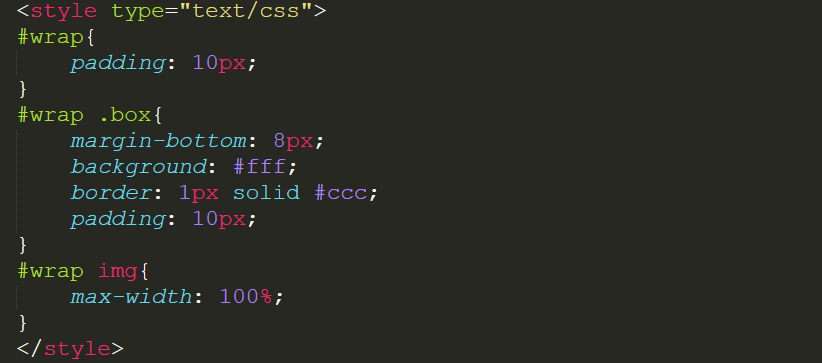


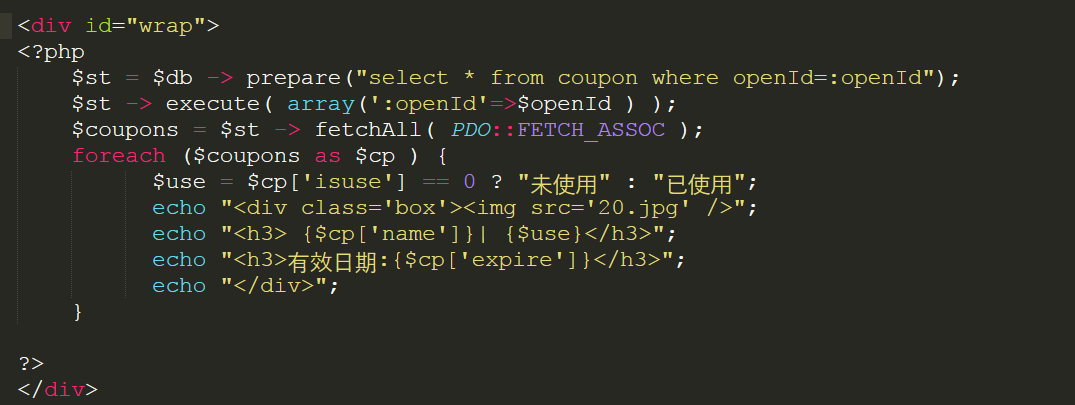


测试结果如下所示:



第4步：在用户的会员中心中显示优惠券信息



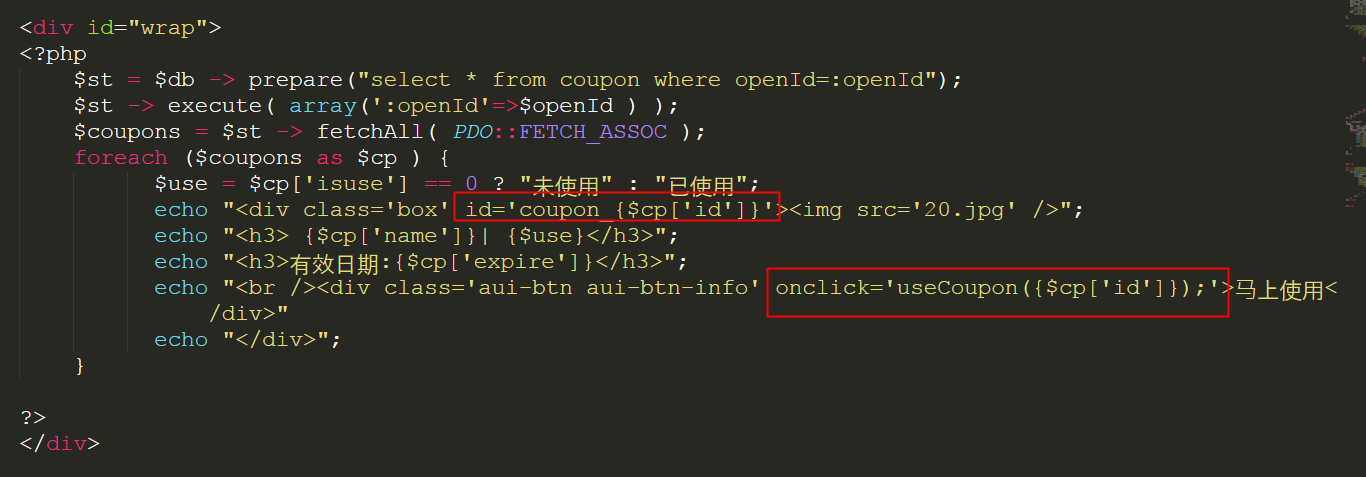


测试结果如下：



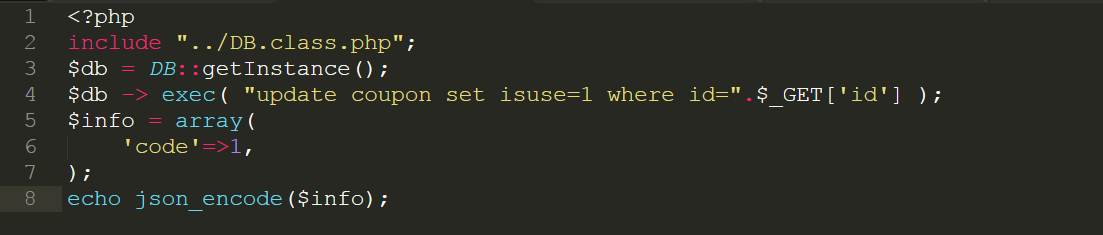
## 第4步：产生使用优惠券的按钮，点击马上使用就使用优惠券，使用ajax进行修改







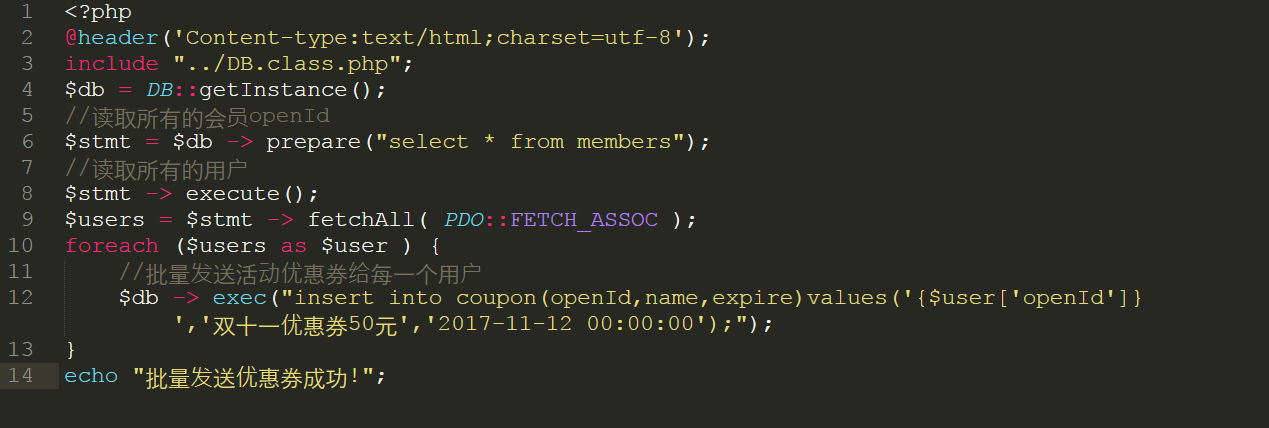
编写useCoupon.php代码如下所示:



测试结果如下：



## 第5步：如果双十一的时候要搞活动，所有的会员都有一张双11的50块钱优惠券，那么应该怎么呢？



测试结果如下:



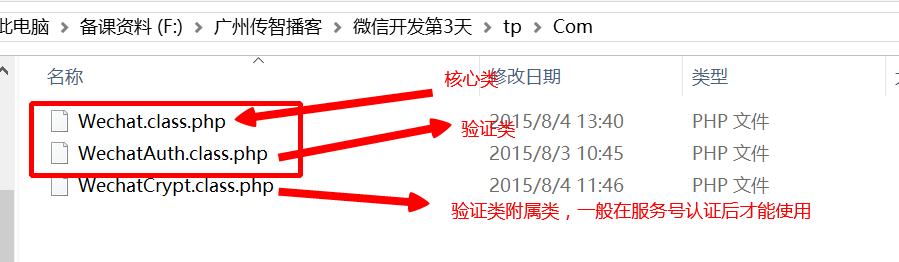
# 四.使用thinkphp开发微信

## 1.thinkphp微信的sdk下载

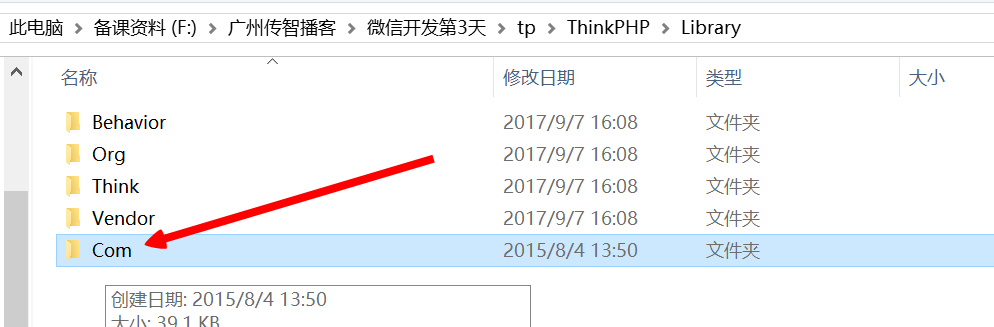


在扩展中输入地址:http://www.thinkphp.cn/extend/588.html





## 安装thinkphp的微信sdk到thinkphp的项目当中



接下来部署thinkphp到阿里云服务器中就可以完成安装

## 在微信公众平台的后台配置thinkphp的api接入

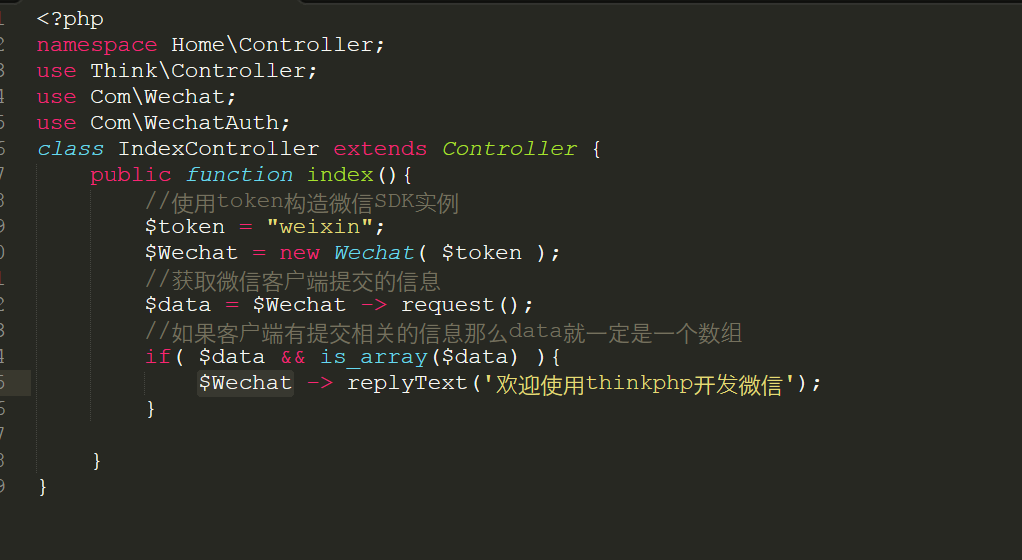
编写IndexController.class.php文件的代码如下所示:



然后在微信公众平台的后台配置thinkphp如下所示:



## 在thinkphp当中开启微信的自动回复功能



测试结果如下所示:



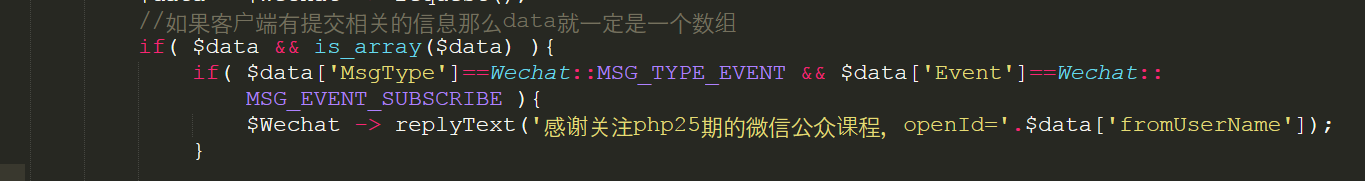
## 判读用户上传的相关类型



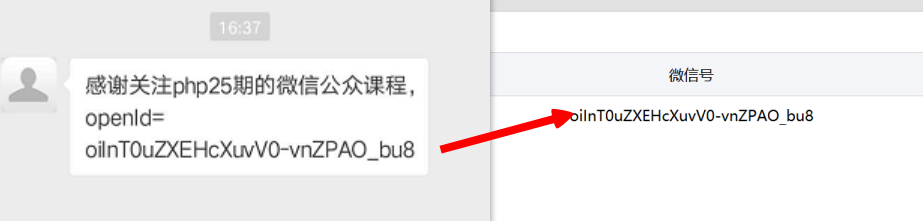
测试结果如下:



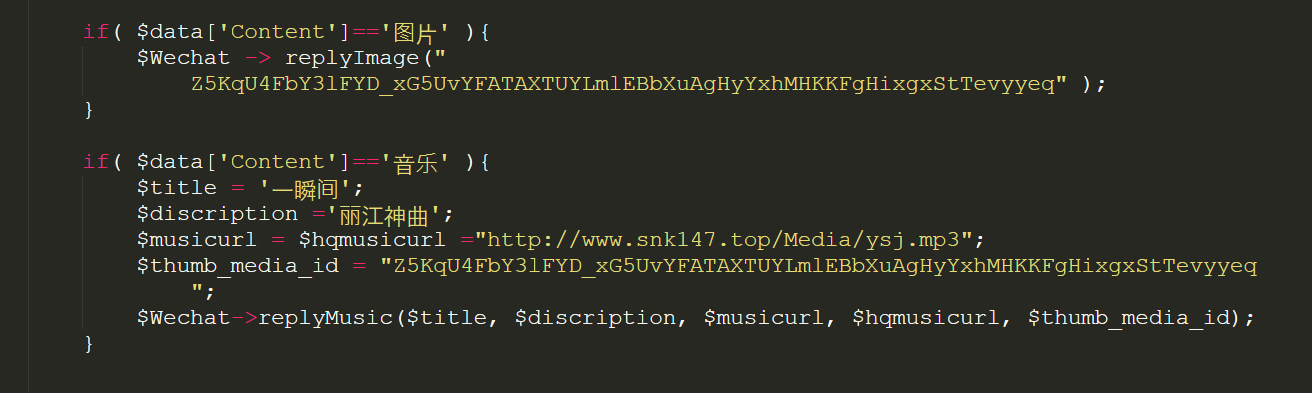
## 在thinkphp当中使用订阅回复接口



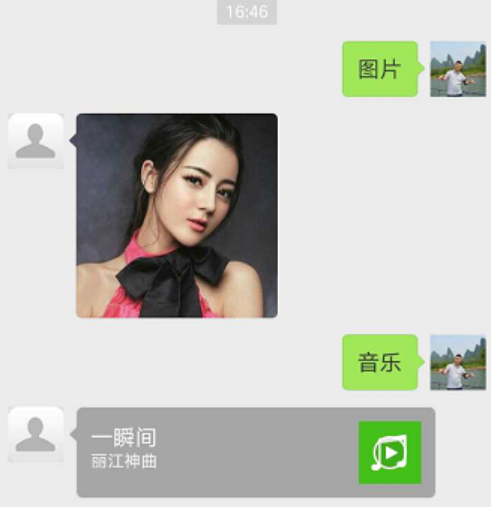
测试结果如下所示:



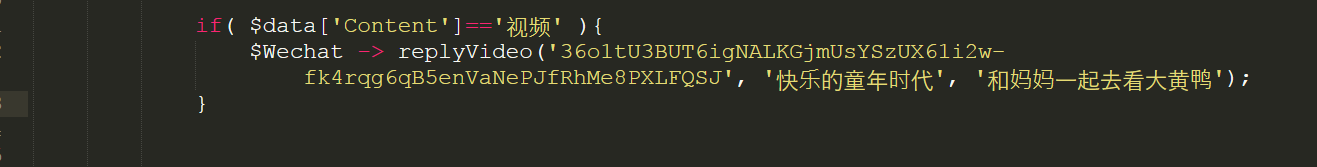
## 7.在thinkphp当中使用图片回复接口和音乐回复接口



测试结果如下:



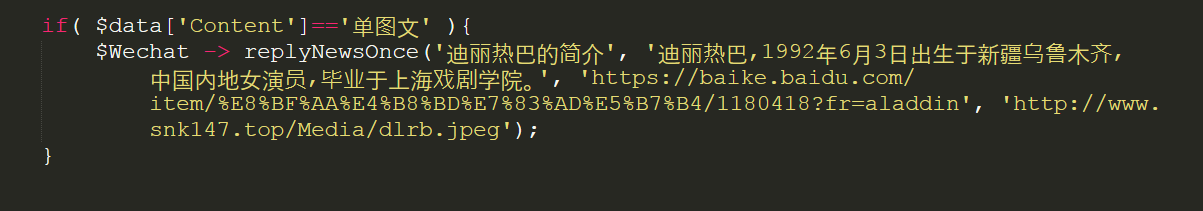
## 回复视频消息



测试结果如下:



## 回复单图文消息

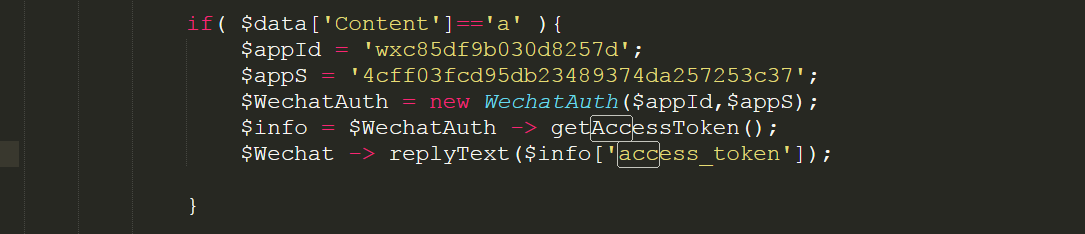


测试结果如下:





## 10.获取access\_token





微信的sdk开发还需自己封装很多功能