**《微信小程序：商专啤酒瓶（原名茶馆）操作手册》**

**功能**

* 交流区
* 虚拟教室
* 步数旅行
* 步数排行榜
* 情侣脸
* 漫画脸
* 个人主页
* 私信
* 站内消息
* 今日话题
* 评论点赞收藏

**效果图**



“”“PART A前端”“”

**一、注册管理后台**

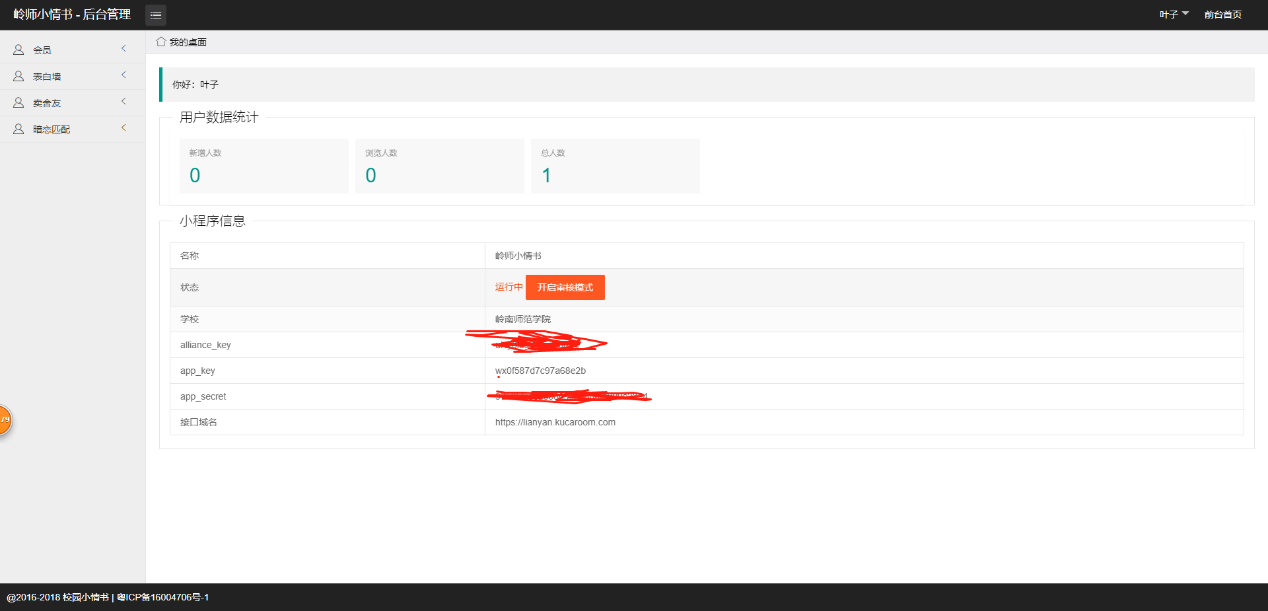
**1、登录小情书站点进行注册：即部署后的域名（见后面宝塔）**

**2、注册成功后会发送一封邮件到您的邮箱，进入邮箱访问接收到的地址即可激活账户。**

**3、登录账号会跳转到小程序的建立页面**

**4、如果提交没反应可以换个浏览器试试** [](https://camo.githubusercontent.com/499ba8f91120bc095b9d3afe6552f2a2fd83905b803d55cc53add260a46bbfe0/687474703a2f2f61727469636c652e71697568756979692e636e2f46705966456d6367545f4d314b6352445756436a52706b626b46304a)

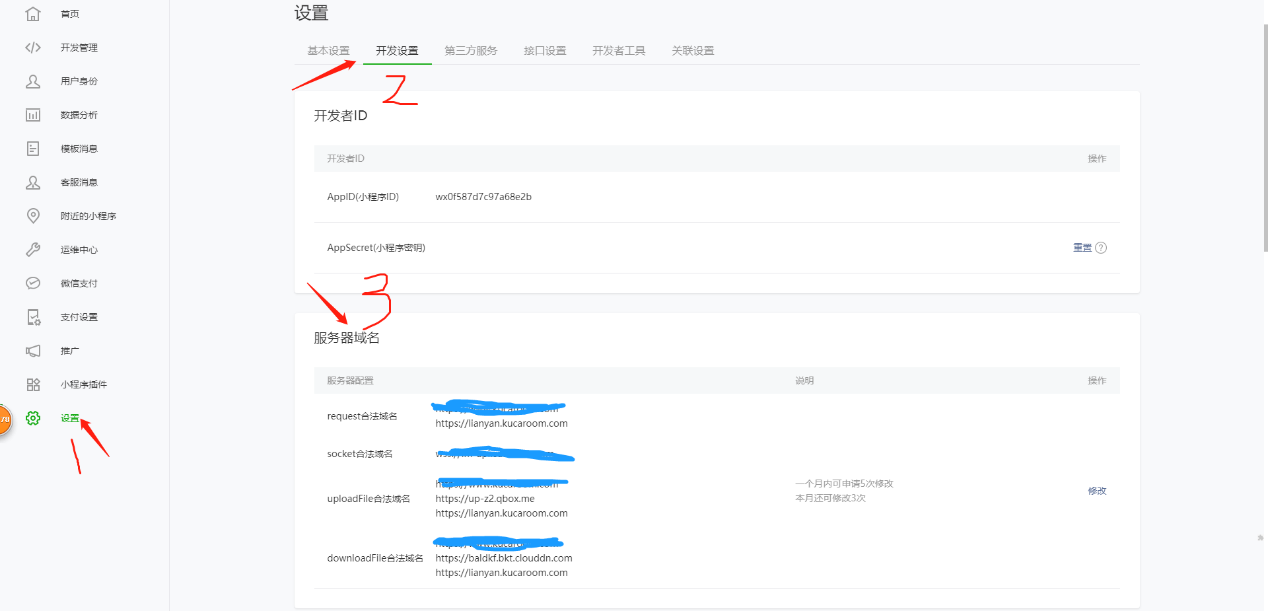
小程序的名字必须和你微信注册的名称一模一样，填写完成之后提交就可以进入后台了。

[](https://camo.githubusercontent.com/da916d63f485361994f6f762637b0de5f6fe8561ab4bb6e72e0deafa1163bd08/687474703a2f2f61727469636c652e71697568756979692e636e2f46757852614f574162434938633654434c4d634a30517a4d5146544a)

生成的小程序需要审核通过才能获取到alliance\_key和域名，叫叶子通过一下就可以了。管理后台就注册完成了。

**二、在微信小程序后台绑定小情书的域名**

找到服务器域名配置，如下图

[](https://camo.githubusercontent.com/972a00092e3e220a5ab60bb5d2552d7472a761d58a877bf2b216652fcfb25836/687474703a2f2f61727469636c652e71697568756979692e636e2f46706872715f6469364a7977364678746958656e70755244386f3449)

request合法域名

https://love.qiuhuiyi.cn //你的后台域名

uploadFile合法域名

https://up-z2.qbox.me

https://love.qiuhuiyi.cn

downloadFile合法域名

https://baldkf.bkt.clouddn.com

https://love.qiuhuiyi.cn //你的后台域名

这样子微信小程序就和后台服务器绑定好了。

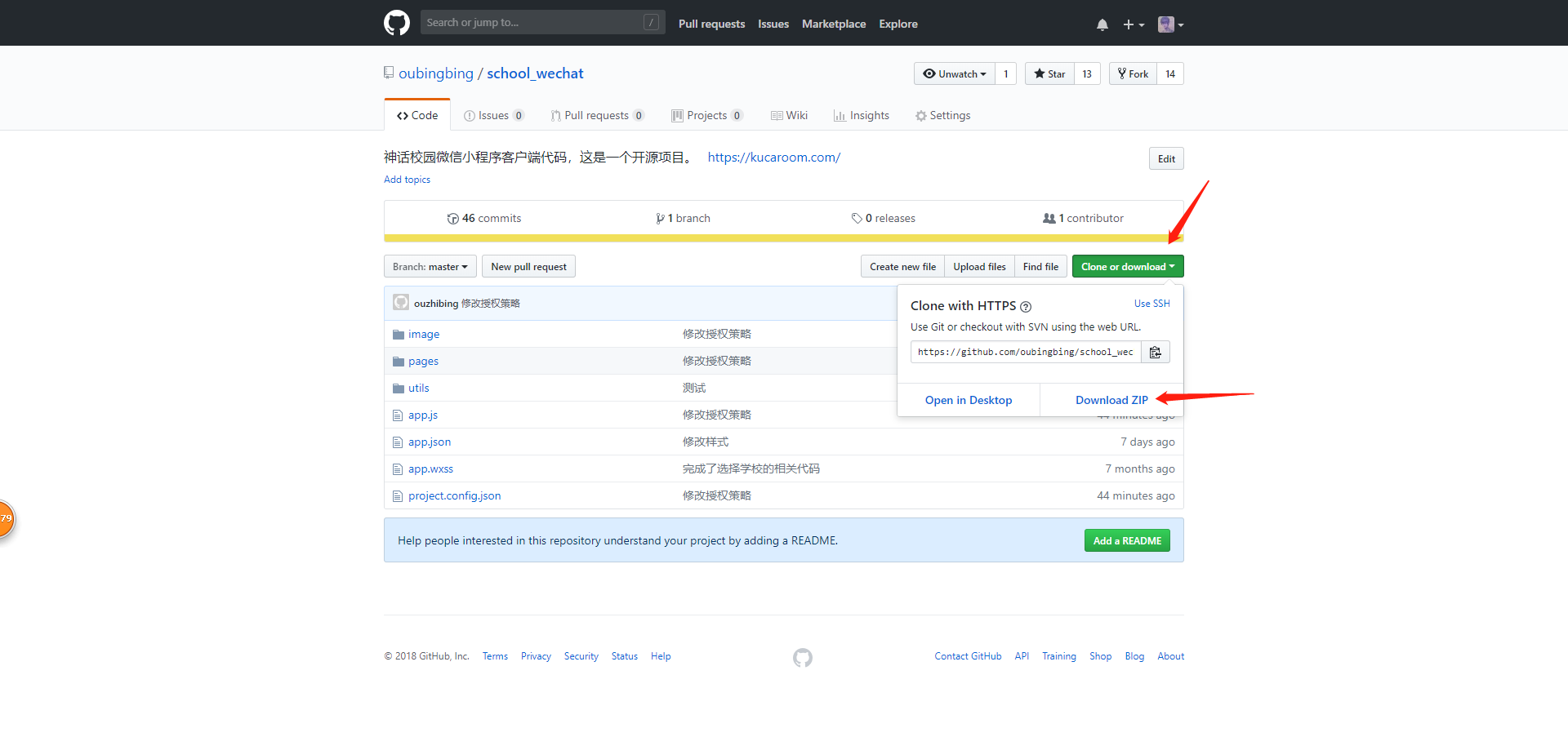
**三、拉取前端源码**

前端代码存放在githubs上，地址是下面这个

<https://github.com/oubingbing/school_wechat> //替换成你的后台域名

拉代码的时候顺便帮忙点一下start，哈哈。

有两种获取源码的方式

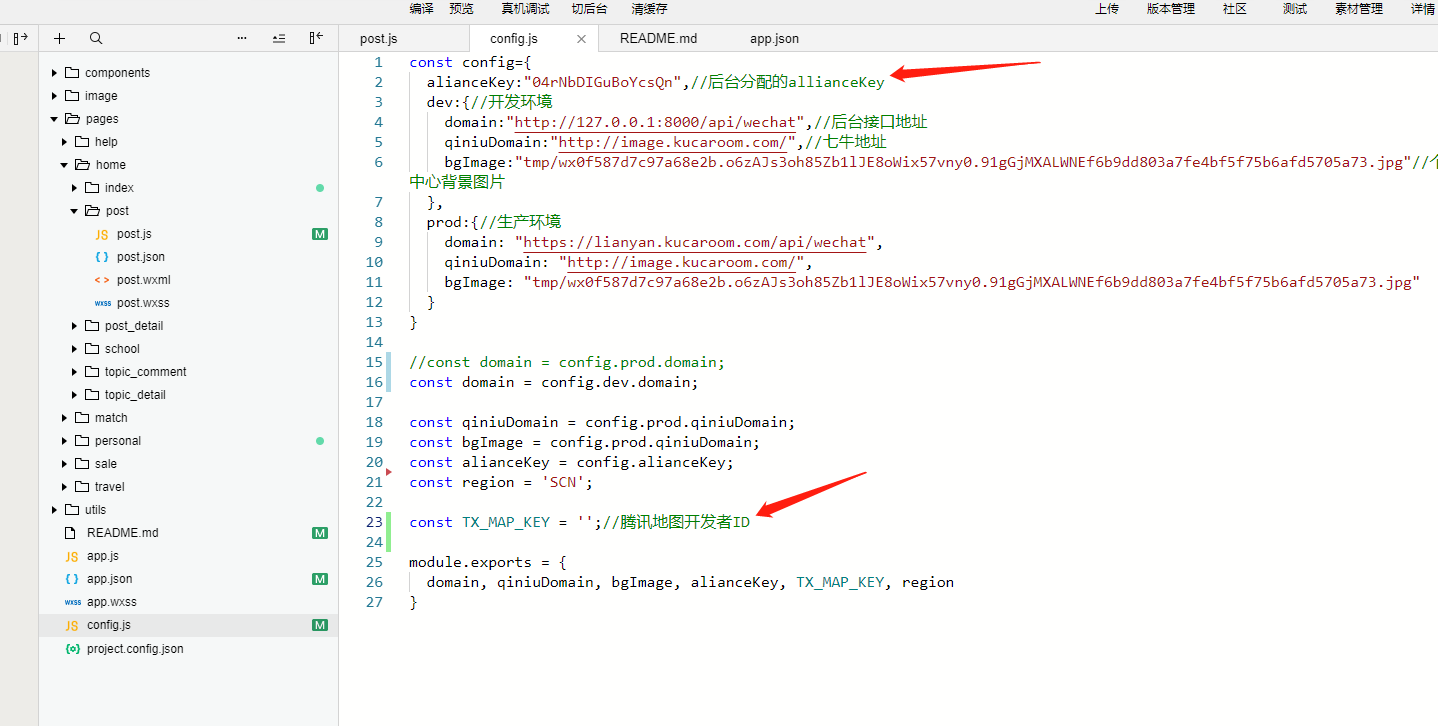
1、直接下载后解压 [](https://camo.githubusercontent.com/5fa3bfa71daedc013d32a2e3862a6bb508a558a7b692cdbe9d03aa9ab4ef1fb7/687474703a2f2f61727469636c652e71697568756979692e636e2f46746a4e446a48337a576766322d51565f4938743458354a4e2d5156)

2、会使用git的最好用这种方式拉取，怎么拉取你应该是知道的，如果你会用，哈哈。

两种方式二选一都可以的。

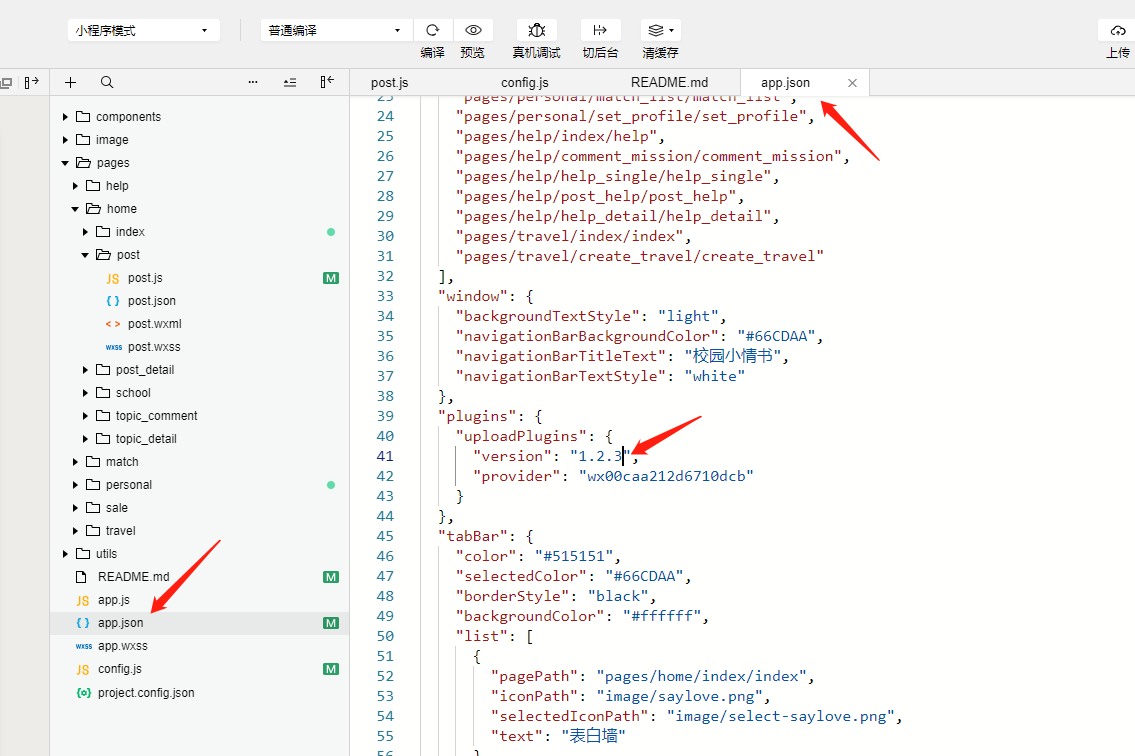
**四、配置前端。**

用微信开发者工具打开源码后在项目根目录的config.js进行如下配置。

[](https://camo.githubusercontent.com/563602b93b6e6daf39e5eb02d679aab04c35dc98db89b8509605e03f4e1bc13f/687474703a2f2f61727469636c652e71697568756979692e636e2f46765a544e5f2d4c6965636272316e616c536c66315a5050686a4532)

只要替换好后台生成的alliance\_key以及在腾讯地图开放平台注册一个账号，把开发者ID粘贴到const TX\_MAP\_KEY = '';就可以了。

对比一下插件版本号，看看是否是最新的版本，如果不是就在app.json里面填上最新的版本号即可。

[](https://camo.githubusercontent.com/822d4951054f9a4e91cc147193631bda8137c4f7e4752f42b455e1fc640592a5/687474703a2f2f61727469636c652e71697568756979692e636e2f46685770417032633567716c634953677177314e662d396e75387431)

然后dev是开发环境，prod是生产环境，进行相应的配置即可。

到这里基本上配置就完成了

**清除全部缓存，然后再点编译，项目应该就没问题了可以运行了。**

“”“PART B后端”“”

**宝塔部署**

**一、安装宝塔面板**

了解宝塔所需环境和SSH（远程连接）工具的用法后，就可以正式的开始安装面板。

查看下面的命令，选择合适自己Linux系统的安装脚本进行安装，或者在[宝塔Linux面板](https://www.bt.cn/download/linux.html)上查看脚本安装地址。

Centos安装命令：

yum install -y wget && wget -O install.sh http://download.bt.cn/install/install.sh && sh install.sh

Ubuntu/Deepin安装命令：

wget -O install.sh http://download.bt.cn/install/install-ubuntu.sh && sudo bash install.sh

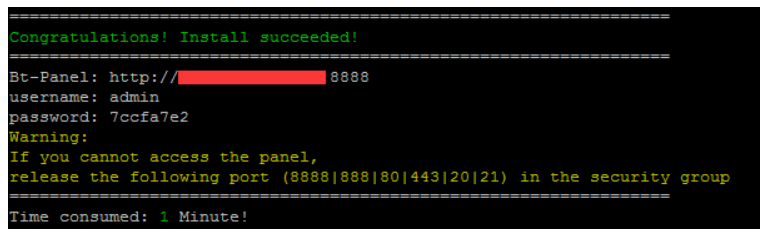
Debian安装命令：

wget -O install.sh http://download.bt.cn/install/install-ubuntu.sh && bash install.sh

Fedora安装命令:

wget -O install.sh http://download.bt.cn/install/install.sh && bash install.sh

安装完成后，会提示安装成功的提示，面板地址，面板账号还有密码,记住它们，稍后会用到，（如图）：

[](https://camo.githubusercontent.com/094179020fa2193f8836b0265711ad86ab280673ec7ca69e2be47b027a95f6d3/687474703a2f2f7777312e73696e61696d672e636e2f6c617267652f303037394d5664416c7931667970786e64327464676a33306c62303669337a6f2e6a7067)

**二、安装LNMP**

安装完成在浏览上打开面板的地址，登入面板，面板会自动推荐你安装环境套件，这里有两种选择，第一种是LNMP套件，第二种是LAMP套件（如图）：

[](https://camo.githubusercontent.com/86e289747c72615a4b142b8512ea4e79fdb1faa08939cb963b6ca5c22c71e3f9/687474703a2f2f7777312e73696e61696d672e636e2f6c617267652f303037394d5664416c7931667970786f336a3368686a33306d7a30657571347a2e6a7067)

LNMP和LAMP环境主要的区别在于web服务器上面，一个使用是Apache服务器、一个使用Nginx服务器。

**注意，这里我们安装lnmp环境** 。所以请取消勾选lamp环境。并且取消勾选FTP

* **Mysql版本选择5.7（否则稍后会报连接错误）**
* **PHP选择7.2版本**
* 安装方式两种都可以。

选择安装后的程序后，面板的左上角，会自动显示任务的数量，点击后进入任务列表（如图）：

[](https://camo.githubusercontent.com/70edef44879362eee70328432aa44ad8799c1cd65a90fa8063f8d7ad2a7c8ed9/687474703a2f2f7777312e73696e61696d672e636e2f6c617267652f303037394d5664416c7931667970786f6c3576336f6a33306d39306c3234306f2e6a7067)

在当前界面会显示程序的安装进度，或程序执行进度等。等待一段时间后，查看任务列表中的信息，查看是否完成。

安装完LNMP后，还需要到软件管理安装Redis。

**完成后进入软件管理，选择我们安装的PHP版本，选择设置->安装扩展->安装redis**

**三、安装PHP包管理工具composer**

* 下载Composer

curl -sS https://getcomposer.org/installer | php

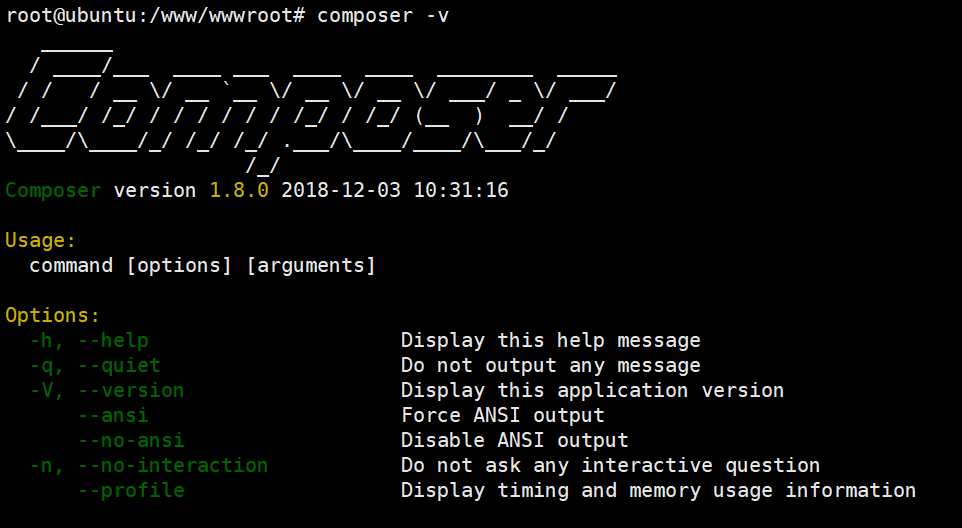
* 设置全局命令

sudo mv composer.phar /usr/local/bin/composer

* 查看安装结果

composer -v

如果出现下图，则安装成功

[](https://camo.githubusercontent.com/515a9b6c968d86b2d062db6bd9346e8bee0a674647472dd1d0c728b8959e9115/687474703a2f2f7777312e73696e61696d672e636e2f6c617267652f303037394d5664416c7931667970776766667871396a3330717130656f676d6c2e6a7067)

* 切换为阿里源
  + 首先把默认的源给禁用掉 composer config -g secure-http false
  + 再修改镜像源阿里的源 composer config -g repo.packagist composer <https://mirrors.aliyun.com/composer/>

**四、搭建网站**

使用SSH远程连接工具（推荐Xshell）连接服务器后执行如下命令

* 进入相应目录

cd /www/wwwroot

* 使用Git下载后台源代码并且指定下载文件夹为xiaoqingshu

git clone https://github.com/oubingbing/wechatAlliance.git xiaoqingshu

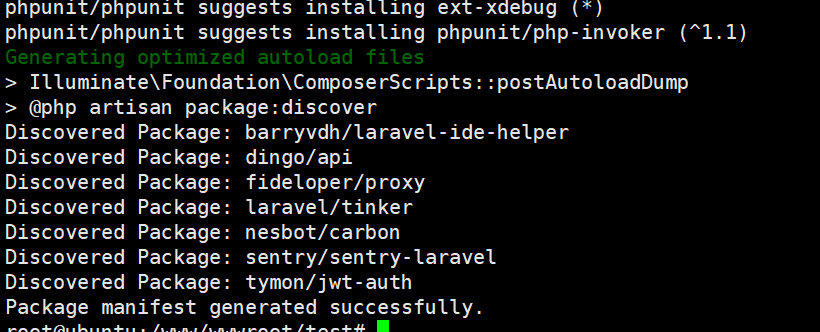
* 进入网站目录

cd xiaoqingshu

* 安装PHP的laravel框架

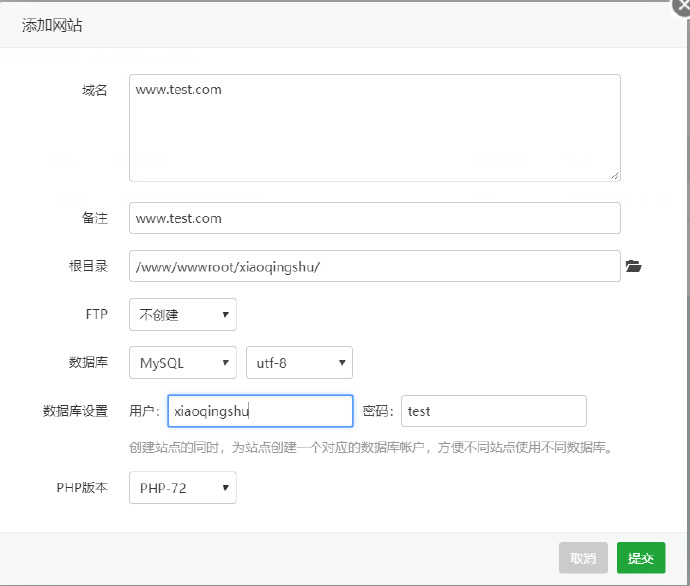
composer install

此命令会自动安装项目所需其他依赖，比如各种第三方包等等。若出现如下截图则成功

[](https://camo.githubusercontent.com/b981a0860fc5a68663f77917ef651bcc318a35ef9c75fbfef730dc7e47fbca45/687474703a2f2f7777312e73696e61696d672e636e2f6c617267652f303037394d5664416c7931667970776c63637777756a33306d733039386467732e6a7067)

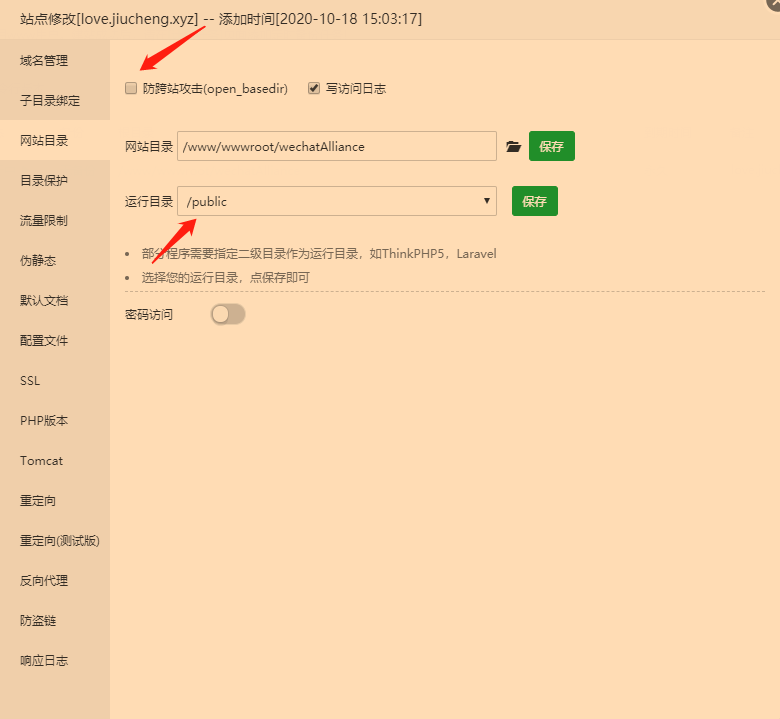
* 创建网站

打开宝塔->进入网站->选择添加站点->填写内容->提交。如图

[](https://camo.githubusercontent.com/11b2c680cc362bbcbf9b8e821cbc52b4214317efb407f7da5faae3b522524b12/687474703a2f2f7777312e73696e61696d672e636e2f6d773639302f303037394d5664416c793166797077776a673868646a33306d6330697a7439702e6a7067)

域名和数据库账号密码请替换成自己想填的密码，并且牢记。根目录要指定为刚才我们下载源码的目录。

* 配置网站目录

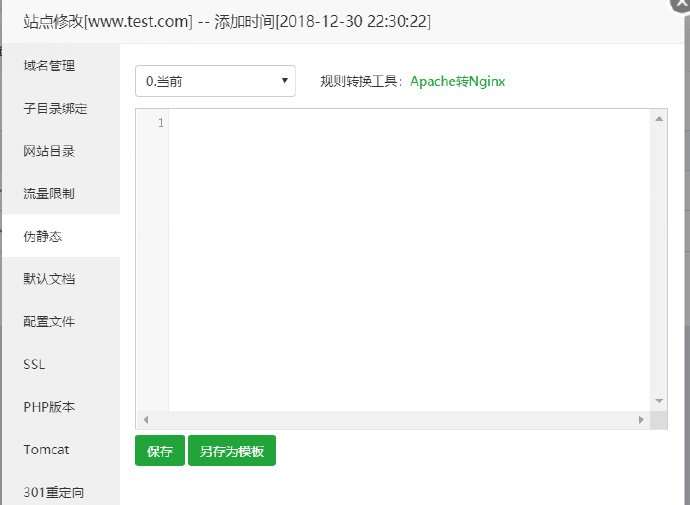
[](https://camo.githubusercontent.com/dd8d14facebb5f9a2e0f1a25ee8bfa6ebb5538a590d3828d20e407d88fc2b9ba/687474703a2f2f61727469636c652e71697568756979692e636e2f466b7444444830716e616849347a4e4b6d3143657035644e584f3275)

Laravel框架需要指定运行目录，按照上图配置即可。

* 配置伪静态

规则如下

location / {  
try\_files $uri $uri/ /index.php$is\_args$query\_string;  
}

[](https://camo.githubusercontent.com/97a39cd7ed1aa65b6e9c0cea307501b0d55481cf477b2c18a7e0ac5ccfb54bd2/687474703a2f2f7777312e73696e61696d672e636e2f6d773639302f303037394d5664416c793166797078307a633266676a33306d68306767676d6a2e6a7067)

将规则填入后保存。

* 配置项目

将项目根目录下的.env.example文件重命名为 **.env** 文件

mv .env.example .env

* 生成appkey

php artisan key:generate

* 编辑.env文件

在Linux终端下编辑文件需要用到Vi命令，参考这里，学习Vi命令的使用 [Vi的使用](https://www.vpser.net/manage/vi.html)

* + 配置App\_url

​ APP\_URL=[https://kucaroom.com，应用的域名，发邮箱激活链接用的，填上你的项目域名即可](https://kucaroom.xn--com,,,-gp7ig5ghvn00atj8lf997kga15t230cf1ufu5btskju1aha011fiae07ycw5cn26j3e0a72v/).

* + 配置数据库
  + DB\_CONNECTION=mysql
  + DB\_HOST=(数据库所在的主机IP地址)
  + DB\_PORT=3306
  + DB\_DATABASE=填入你刚才的数据库名
  + DB\_USERNAME=数据库用户名
  + DB\_PASSWORD=数据库密码

其他修改请参考.env文件相关说明注释。

* 配置JWT

在终端xiaoqingshu目录下执行以下命令

php artisan jwt:secret

* 导入数据库表

在项目根目录上有一个love\_wall.sql的文件，导入自己的数据库中即可

**五、关于情侣脸参数配置**

情侣脸的接口可以使用阿里云或腾讯云的人脸1:1对比的套餐包，因为阿里云需要企业认证但是便宜，而腾讯云不需要认证个人也可以用但是比较贵，所以可以自己取舍到底用哪种 .env文件里配置参数

# 情侣脸接口商类型，1=阿里云，2=腾讯云

COMPARE\_FACE\_TYPE = 1

# 阿里云情侣脸配置参数

ALI\_ID=

ALI\_SECRET=

ALI\_ENDPOINT=

ALI\_ENDPOINT\_ID=cn-shanghai

# 腾讯云情侣脸配置参数，region最好选择华南地区广州值为ap-guangzhou

TENCENT\_SECRET\_ID=

TENCENT\_SECRET\_KEY=

TENCENT\_REGION=ap-guangzhou```json

# 情侣脸接口商类型，1=阿里云，2=腾讯云

COMPARE\_FACE\_TYPE = 1

# 阿里云情侣脸配置参数

ALI\_ID=

ALI\_SECRET=

ALI\_ENDPOINT=

ALI\_ENDPOINT\_ID=cn-shanghai

# 腾讯云情侣脸配置参数，region最好选择华南地区广州值为ap-guangzhou

TENCENT\_SECRET\_ID=

TENCENT\_SECRET\_KEY=

TENCENT\_REGION=ap-guangzhou

**六、常见问题**

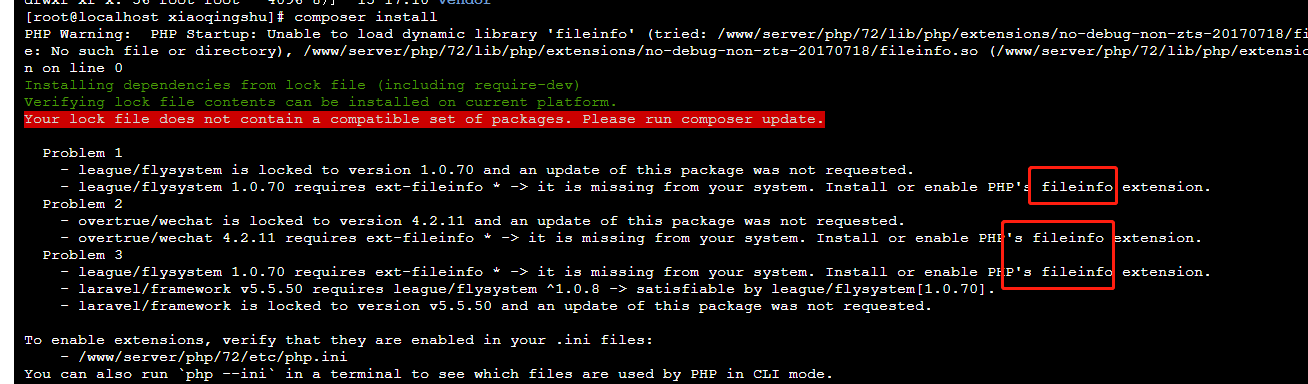
**如果您的站点搭建完成后，访问站点跑不起来的话，可以参考以下解决方案。**

* 执行composer install提示 putenv() has been disabled for security reasons

只需要找到您的php.ini文件，在里面找到putenv()然后将其删掉即可

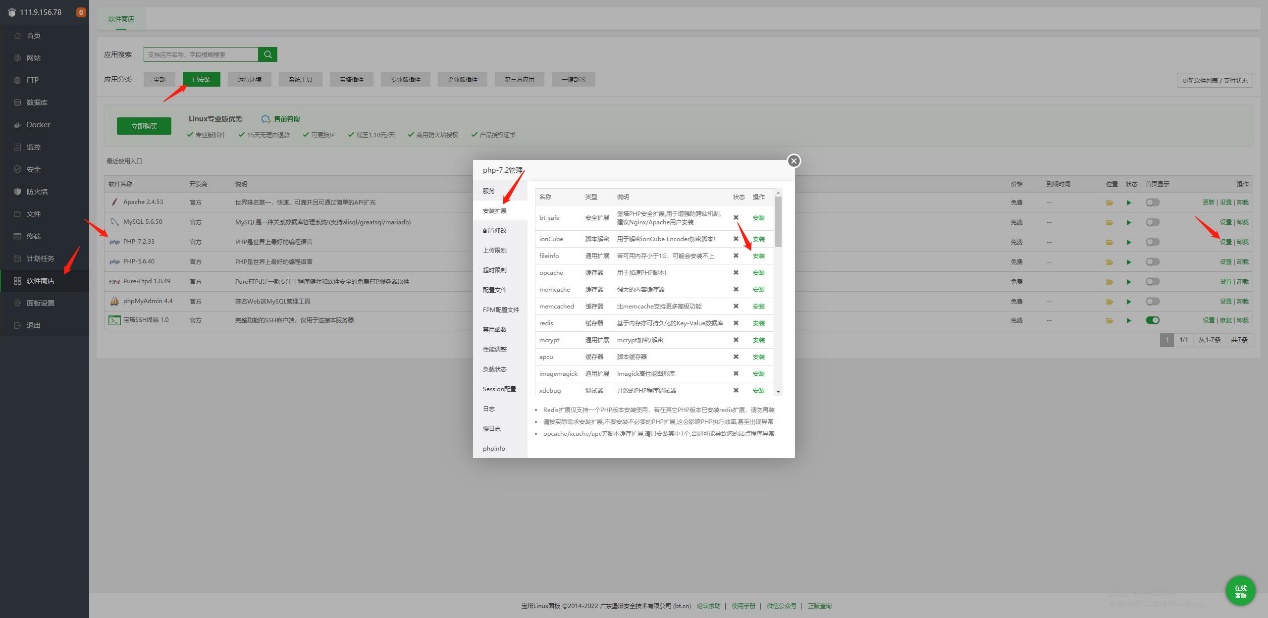
* 执行composer install提示fileinfo扩展问题

问题如下图

[](https://camo.githubusercontent.com/c37843a53043fbfc813c733ca716ddde1275f7f5e7c87e42c93f6053e353dbb5/687474703a2f2f61727469636c652e71697568756979692e636e2f466e6d4658507166462d48716831613545356930637378304e4c5a55)

1、找到您的php.ini文件，将;extension=fileinfo前面的冒号删除保存即可

2、安装fileinfo扩展，找到您安装使用的对应的php版本进行安装fileinfo扩展，宝塔操作如下

[](https://camo.githubusercontent.com/6e77152f5db4f398ca39c282ccc6bccae70e1acbe362b10aa1b28ac8c72c77d9/687474703a2f2f61727469636c652e71697568756979692e636e2f46745058467164456c485571684e32494a7747706452676a316a4664)

等待扩展安装完成即可

* 执行composer install提示he Process class relies on proc\_open, which is not available on your PHP installation.

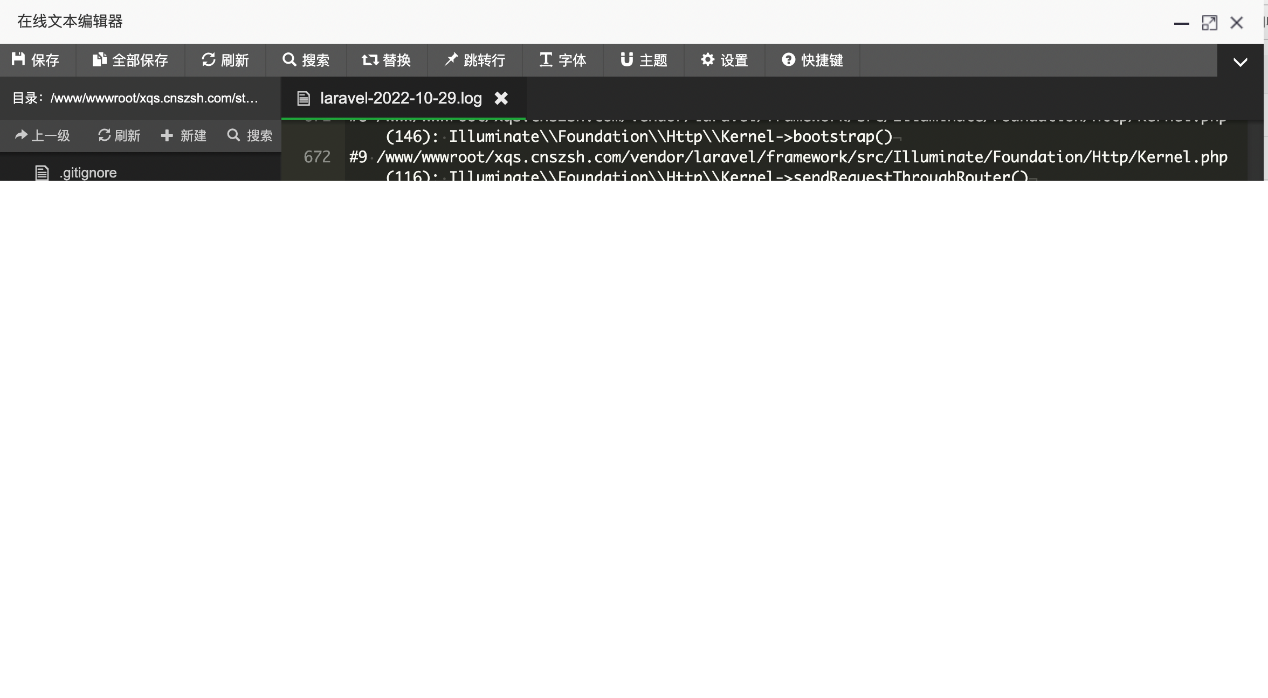
找到您的php.ini文件，在里面找到proc\_open()删除即可

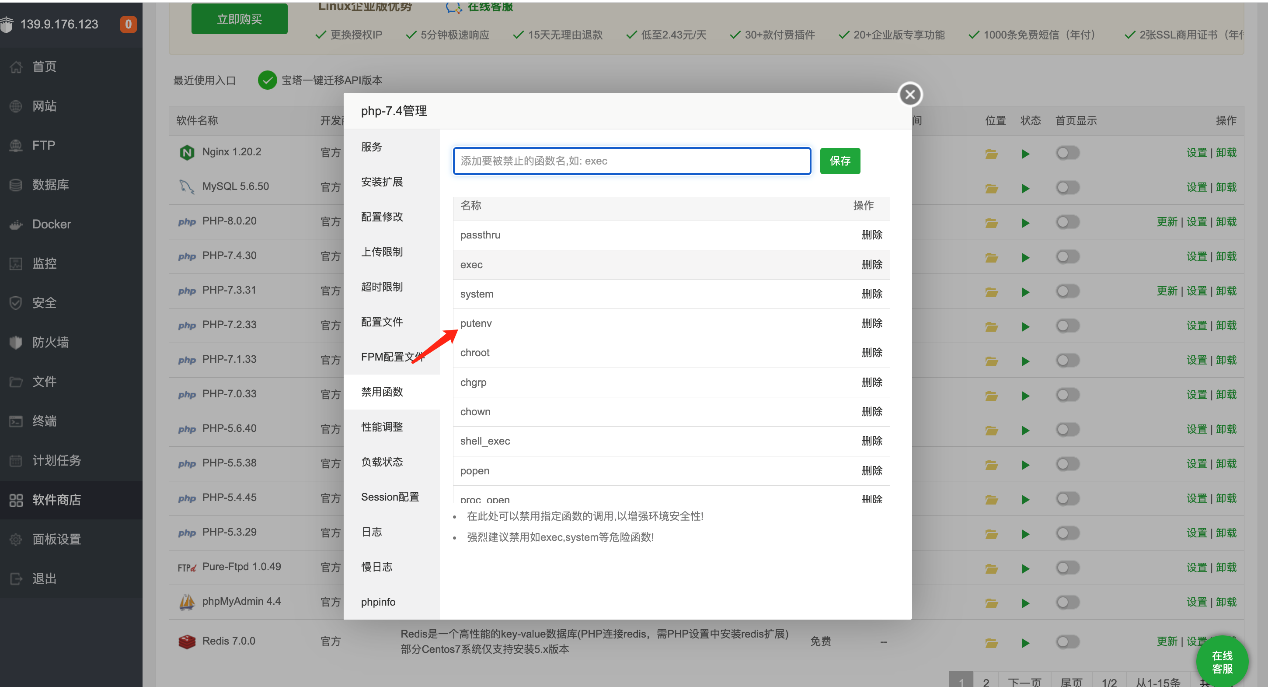
* 访问站点提示 HTTP ERROR 500 该网页无法正常运作

这是由于项目目录下的 /storage 目录没有读写权限，项目日志没法写入导致的，只需要给该目录读写权限即可，可以登录终端进入项目目录下，执行以下命令后就能正常访问了

sudo chmod -R 755 ./storage/

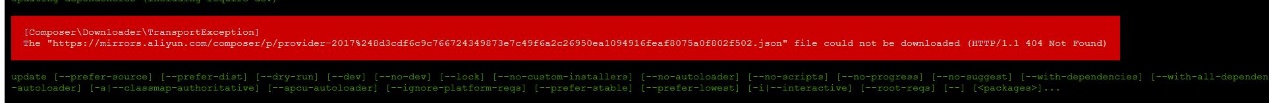
* 确认.env配置参数JWT\_SECRET 有些部署成功了但是在登录的时候出现问题，可能是.env配置文件中JWT\_SECRET参数未配置，该参数为jwt的加密串，执行命令php artisan jwt:secret即可生成。
* 登录后台后项目目录下storage/log今天的日志出现错误：Unable to boot ApiServiceProvider, configure an API domain or prefix 后台登录报错截图如下 [](https://camo.githubusercontent.com/9c89543540d51de8b96095c788e5b190d6b15f25a87f652591865f9492bd666a/687474703a2f2f61727469636c652e71697568756979692e636e2f576563686174494d4737312e706e67)

日志提示如下 [](https://camo.githubusercontent.com/e0e7a79e71732c4445984502a10de7880855610979566d7788536d83068144dd/687474703a2f2f61727469636c652e71697568756979692e636e2f576563686174494d4737332e706e67)

这是因为你的php有个函数putenv()被禁用了，在PHP中删除即可，操作如下 [](https://camo.githubusercontent.com/2f1461cbf6dedac8b97ecfbddb376873ca2477269935c95e9570be887bf8ffb7/687474703a2f2f61727469636c652e71697568756979692e636e2f576563686174494d4737322e706e67)

* 执行composer install的时候出现类似的提示

[Composer\Downloader\TransportException]  
The "<https://mirrors.aliyun.com/composer/p/provider-2017%248d3cdf6c9c766724349873e7c49f6a2c26950ea1094916feaf8075a0f802f502.json>" file could not be downloaded (HTTP/1.1 404 Not Found)

如图： [](https://camo.githubusercontent.com/69b0ad1ecafebd0ee43103e0a0095f030b08d91777f2b7cd924e547bb6553caf/687474703a2f2f61727469636c652e71697568756979692e636e2f2545352542452541452545342542462541312545352539422542452545372538392538375f32303232313131303131323135362e6a7067)

是因为composer的版本问题，解决方案如下：

composer self-update --preview

composer clearcache

composer update