**<后端安装环境>**

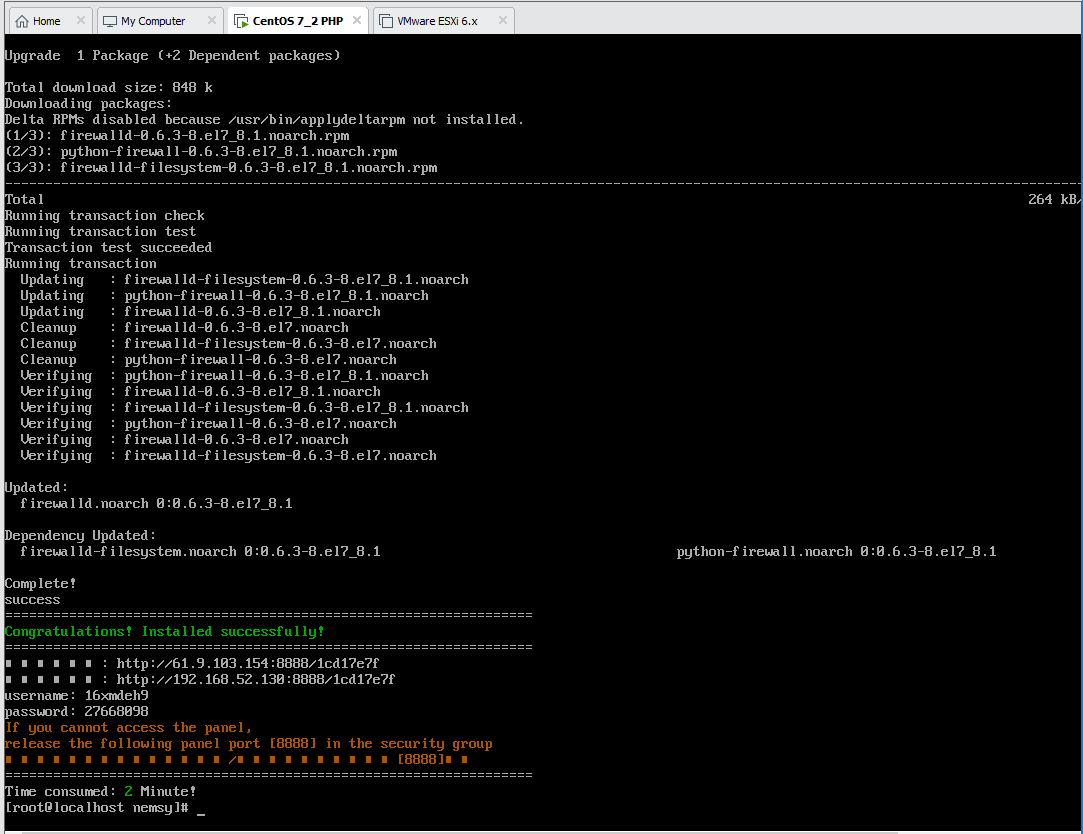
艺名：Nemsy

工号：190805401

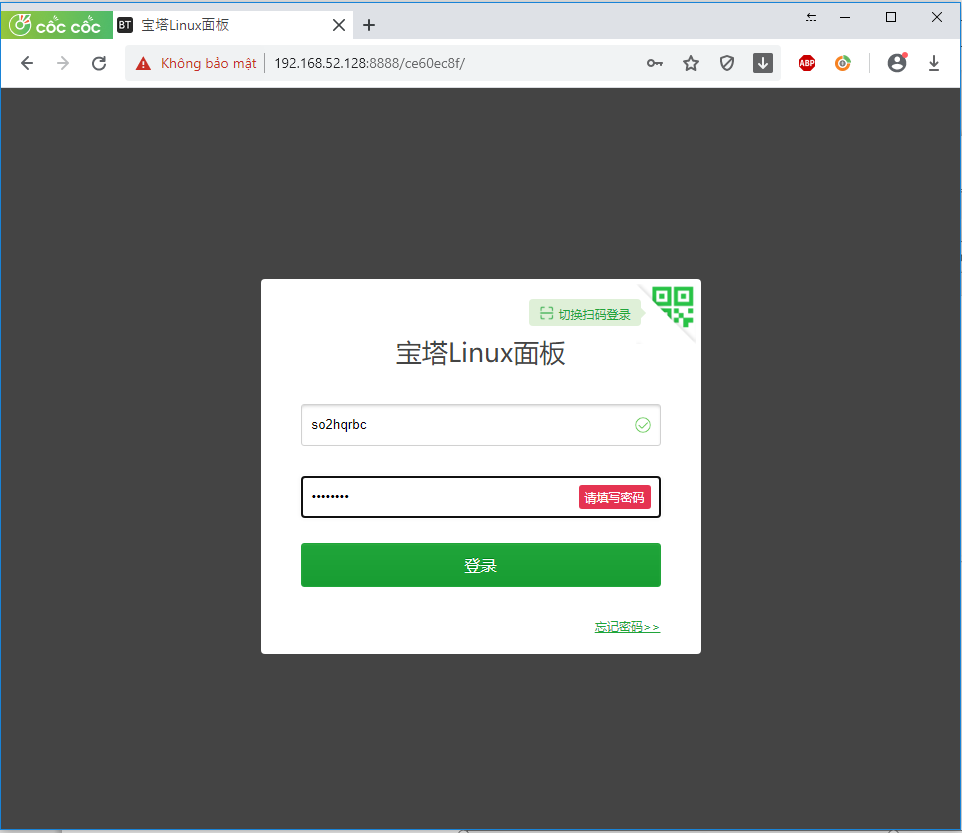
环境：centOS7

1. 安装宝塔

运行：*yum install -y wget && wget -O install.sh http://download.bt.cn/install/install\_6.0.sh && sh install.sh*



1. 登陆宝塔面板



1. 宝塔商店



PHP设置：

安装fileinfo、redis.  

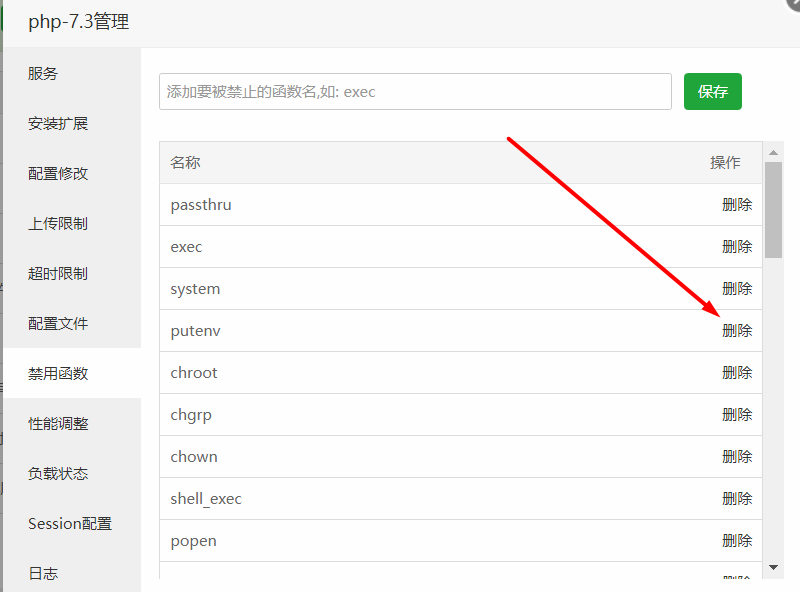

1、Chat服务器 执行需要去掉禁用函数 pcntl\_fork、pcntl\_signal\_dispatch、pcntl\_wait、pcntl\_signal、pcntl\_alarm

2、composer 去掉禁用函数 putenv、proc\_open

3、laravelS 去除禁用函数 popen、pclose

4、打卡机监听服务去除禁用函数 pcntl\_signal、pcntl\_signal\_dispatch、

5、队列去除禁用函数 pcntl\_alarm

6、php artisan tinker 去除禁用函数 exec、pcntl\_fork、shell\_exec

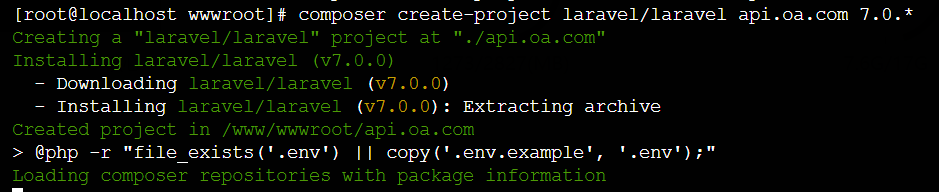
1. 安装Composer  
   运行：

* *sudo yum -y update*
* *yum install php-cli php-zip wget unzip*
* *php -r "copy('https://getcomposer.org/installer', 'composer-setup.php');"*
* *php composer-setup.php --install-dir=/usr/local/bin --filename=composer*

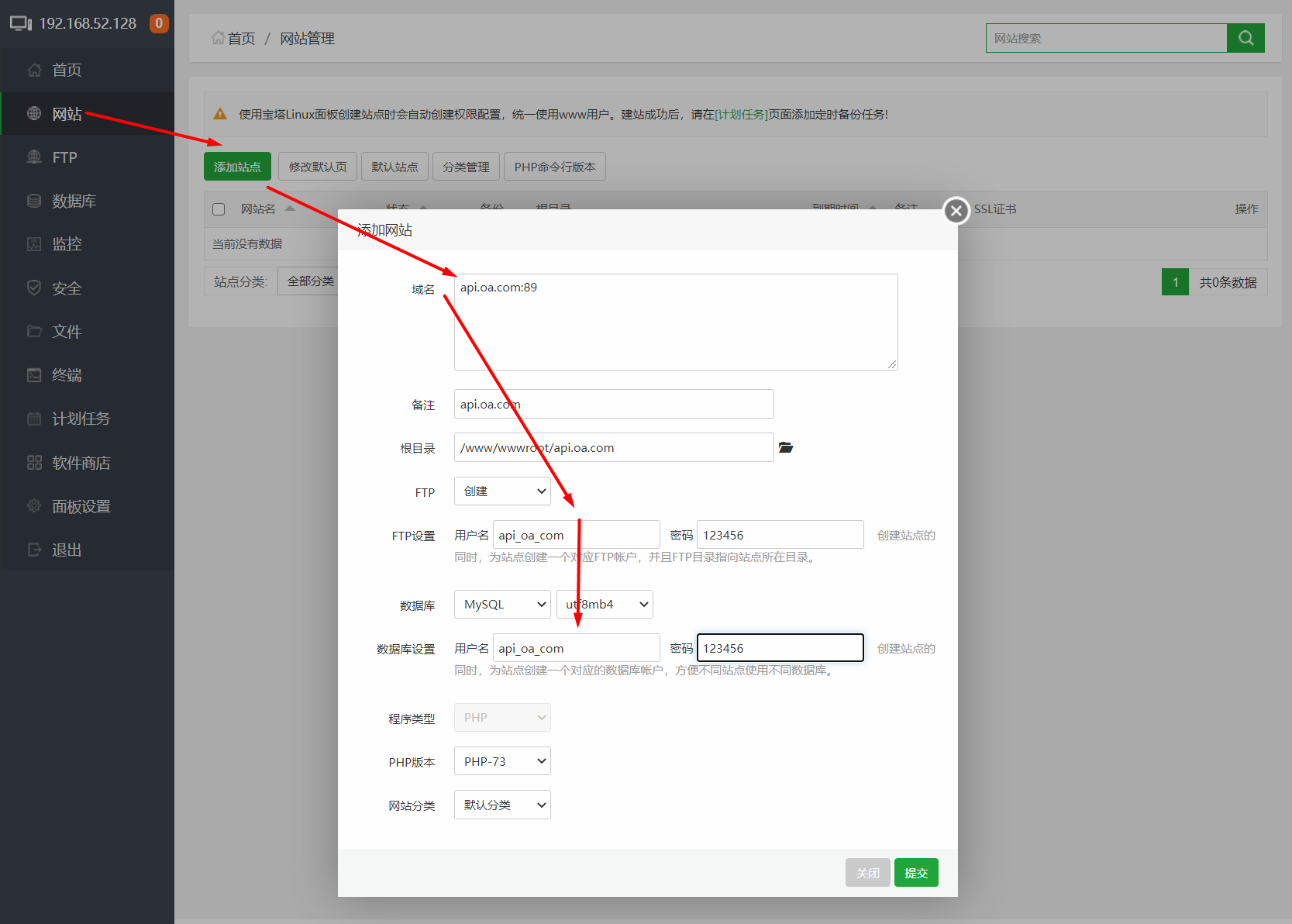
1. 新建个Laravel 7项目

运行：

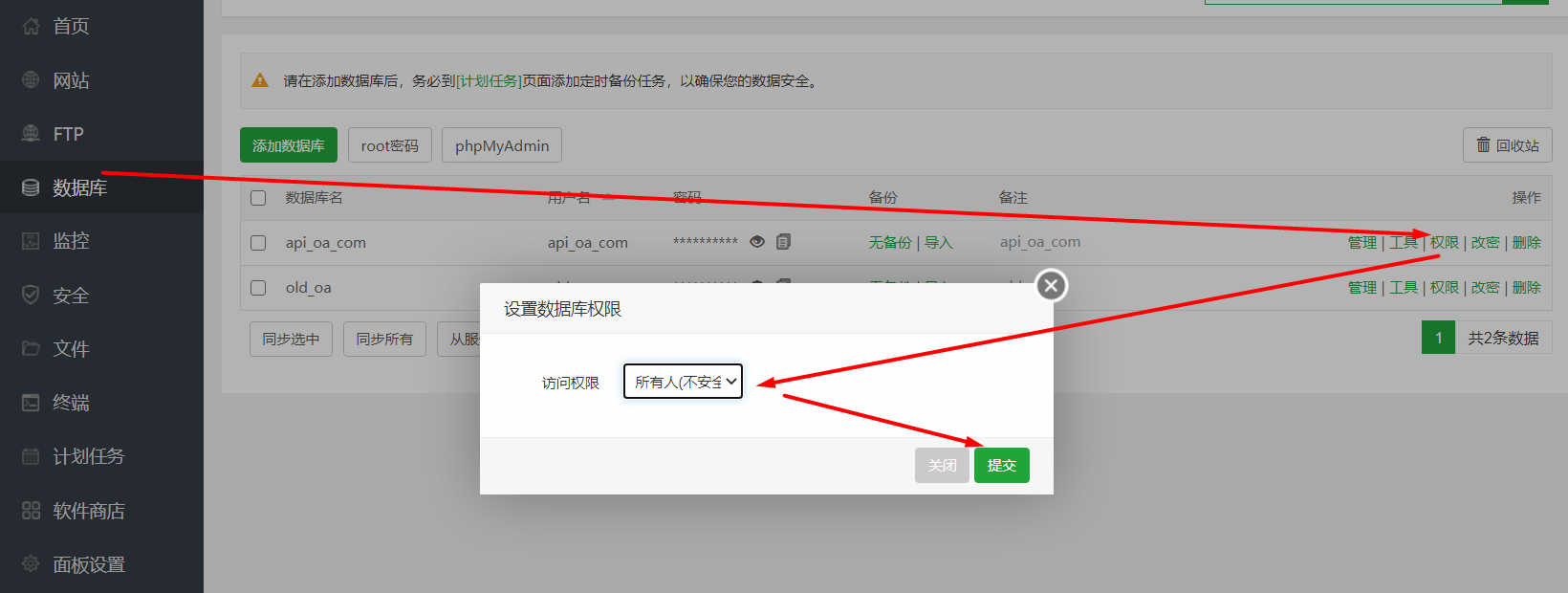
* *cd /www/wwwroot*
* *composer create-project laravel/laravel api.oa.com 7.0.\**



1. 添加站点

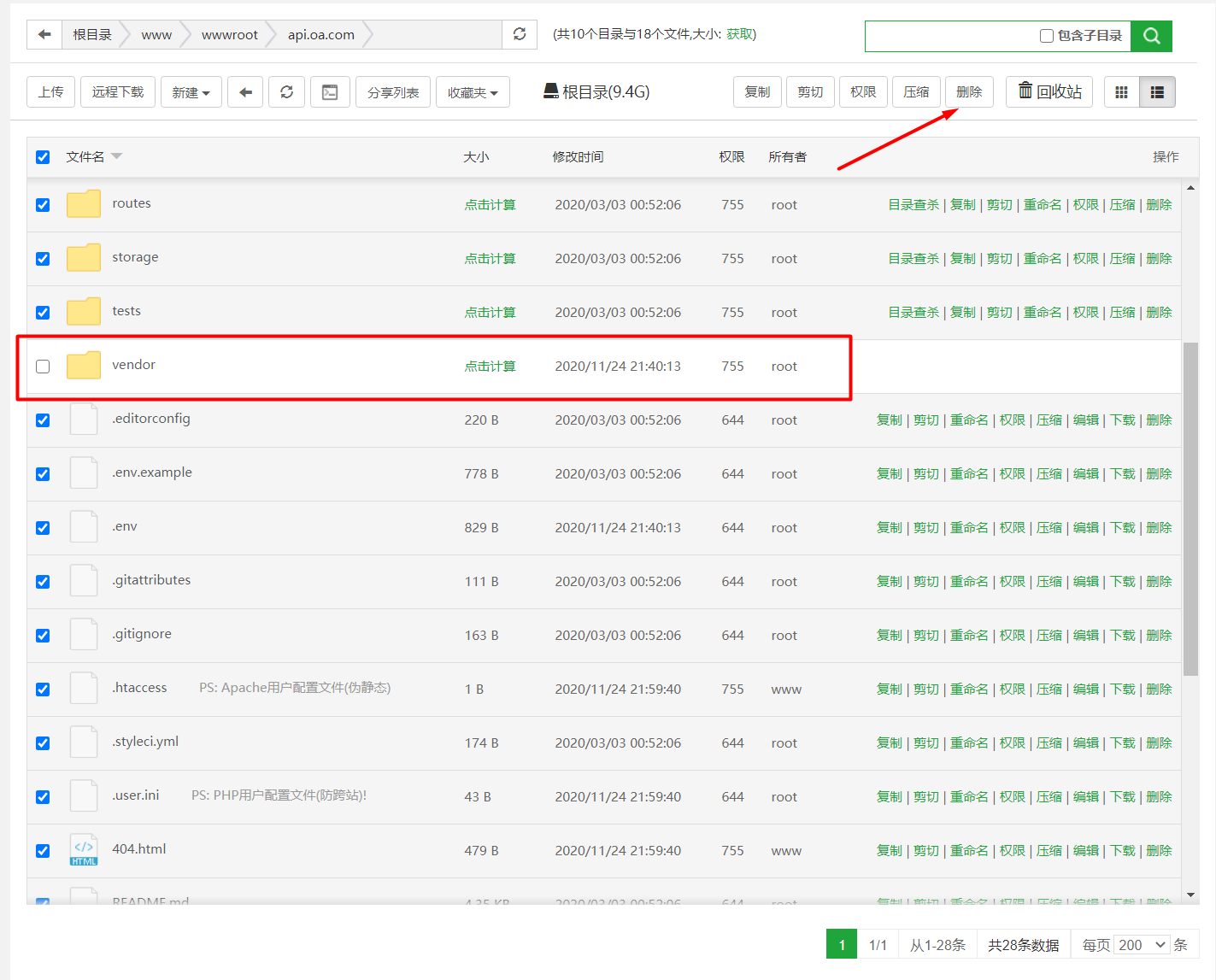


如果要用其他软件来管理数据库，那数据库要设置一下权限：

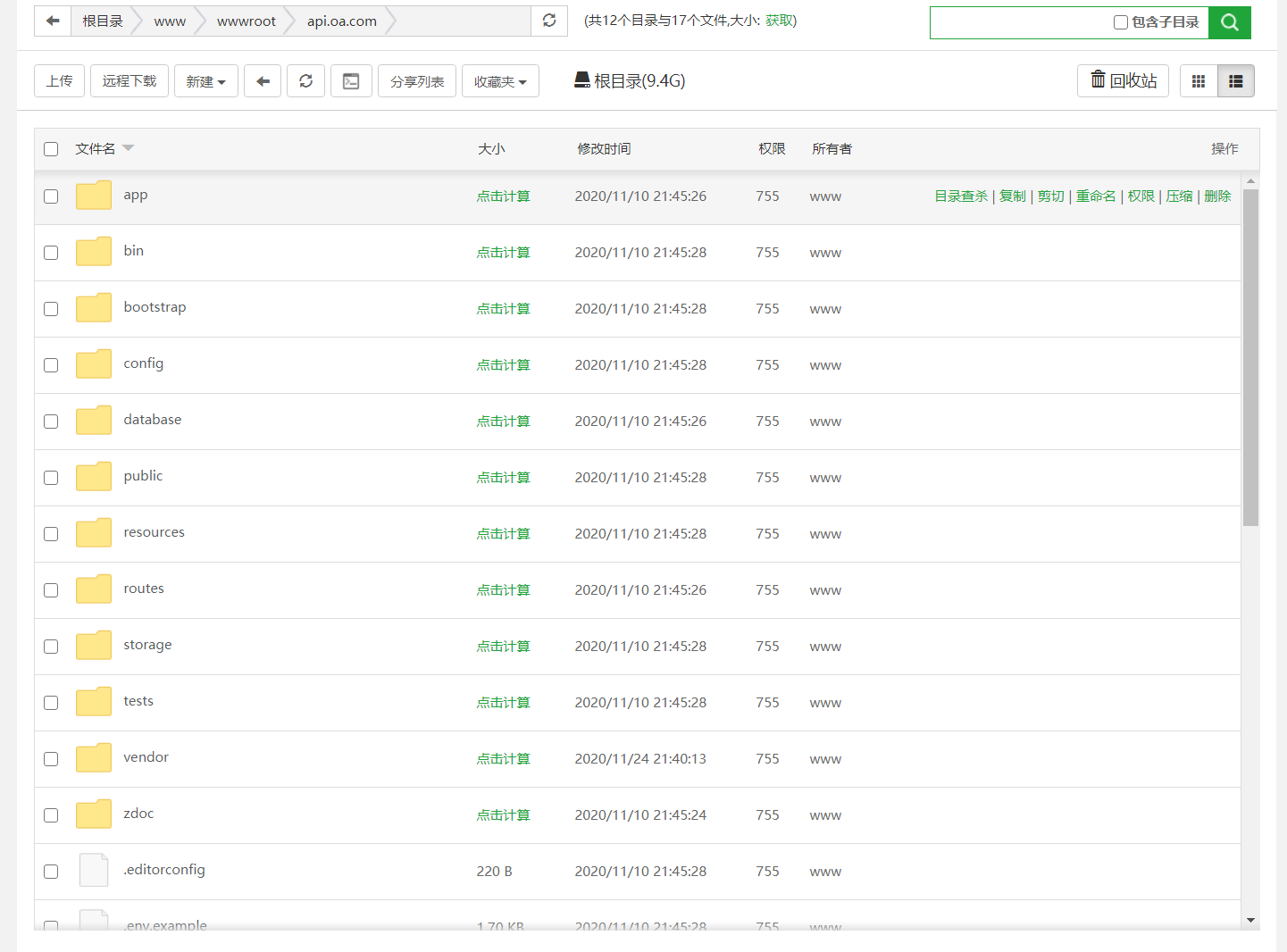


1. 上传项目文件

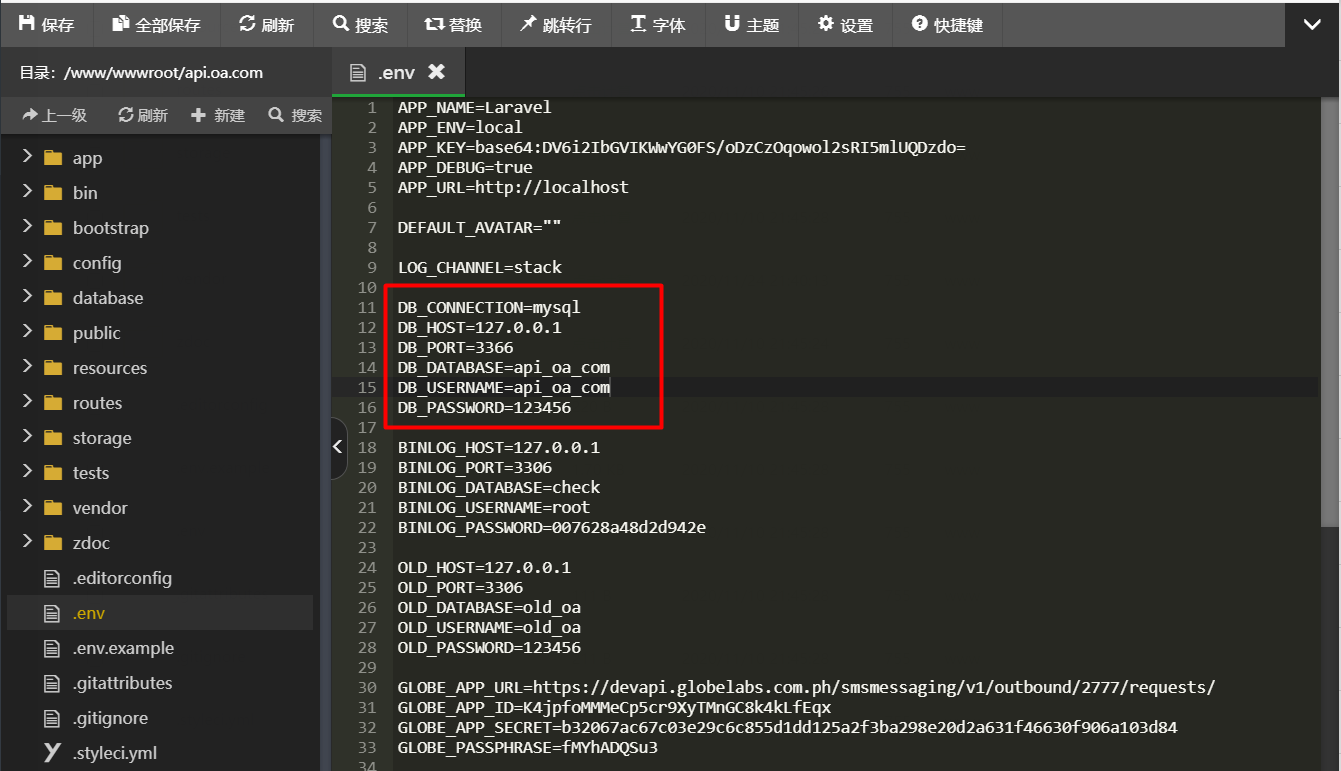
api.oa.com里面的东西，除了Vendor，全部都删掉。



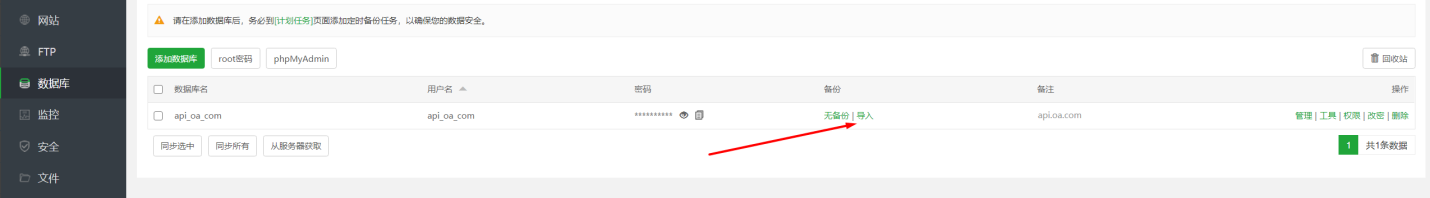
然后把全部项目的文件夹上传到站点里面



1. .env设置数据库

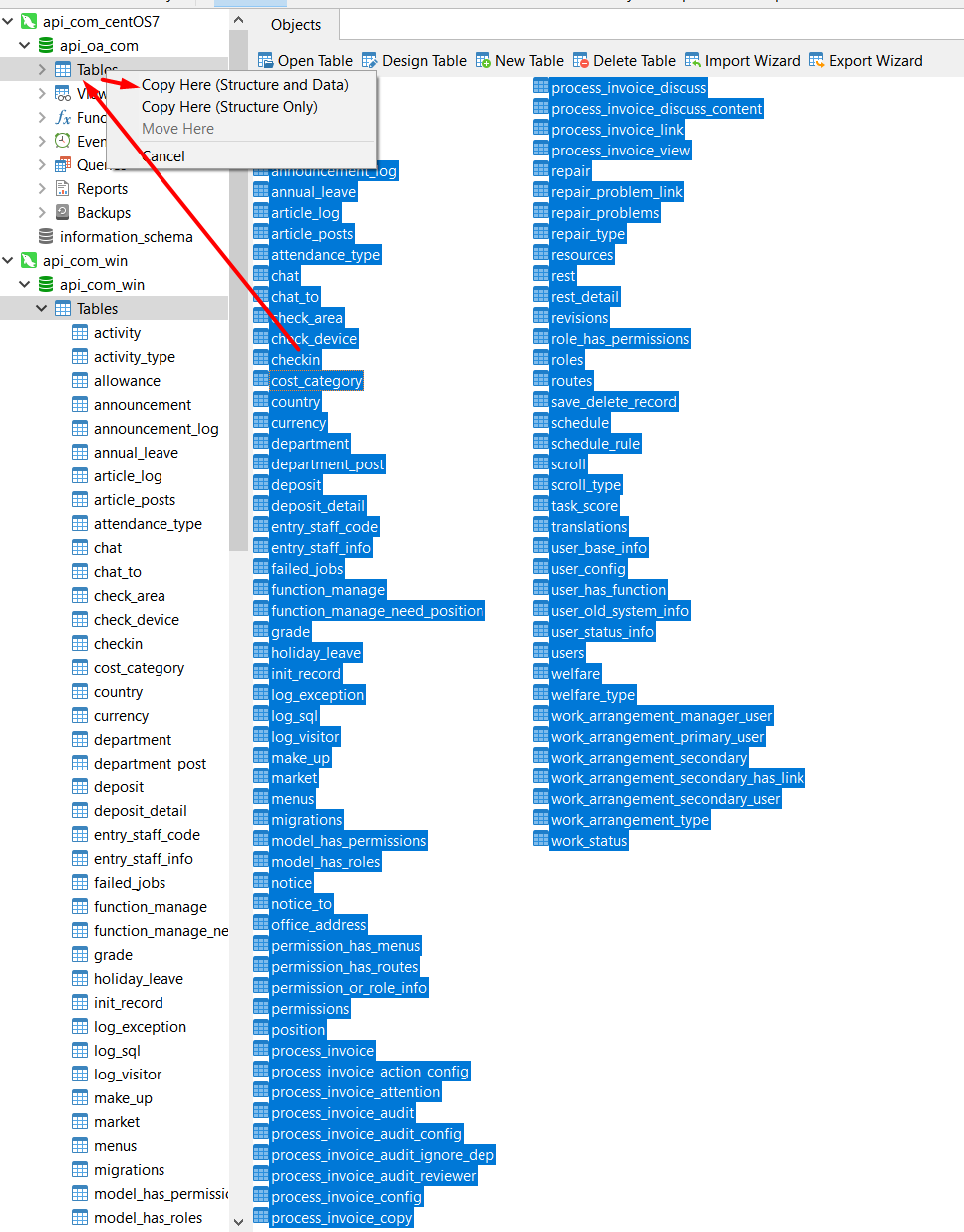


1. 数据库备份



数据库可以备份然后导入，或者用软件来管理。

这里我是用Navicat管理数据库。直接把全部拉进去就行了。



1. 项目配置



*# laravel运行环境配置*

*fastcgi\_param APP\_ENV local;*

*# 网站入口指引*

*location / {*

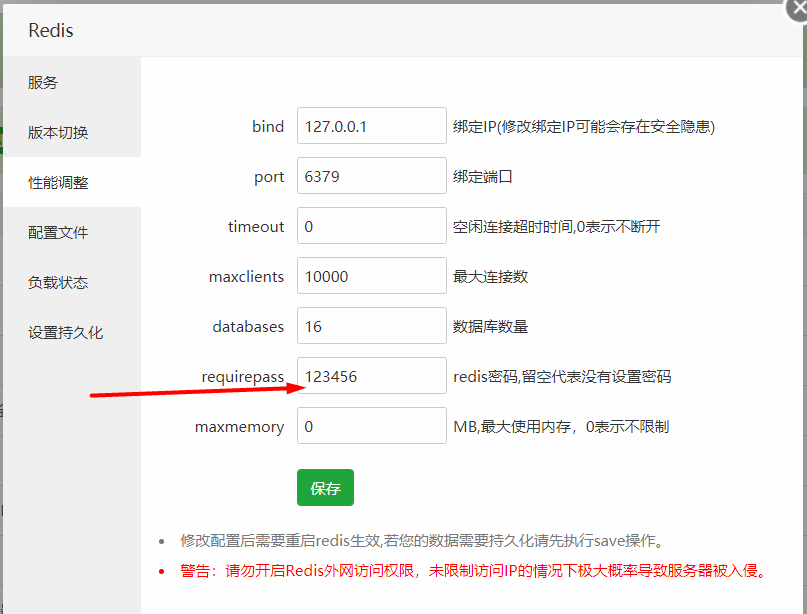
*# leravel 入口引导*

*try\_files $uri $uri/ /index.php?$query\_string;*

*}*



1. 设置Redis密码

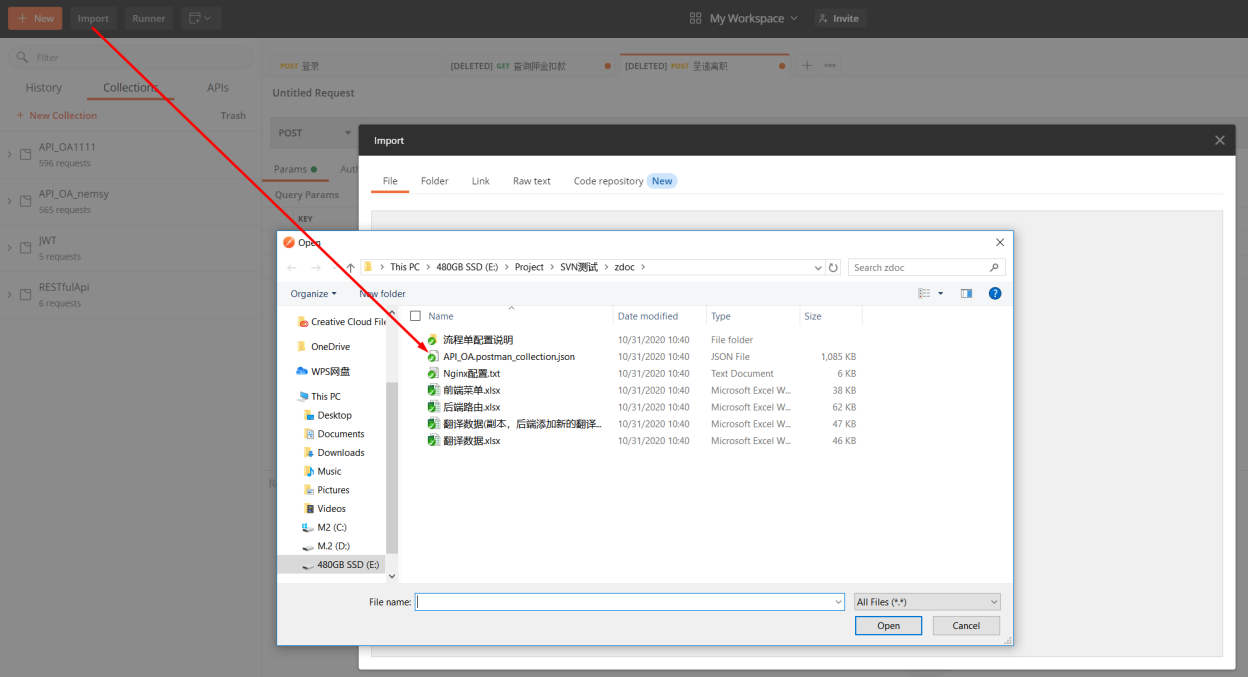


1. 清除缓存

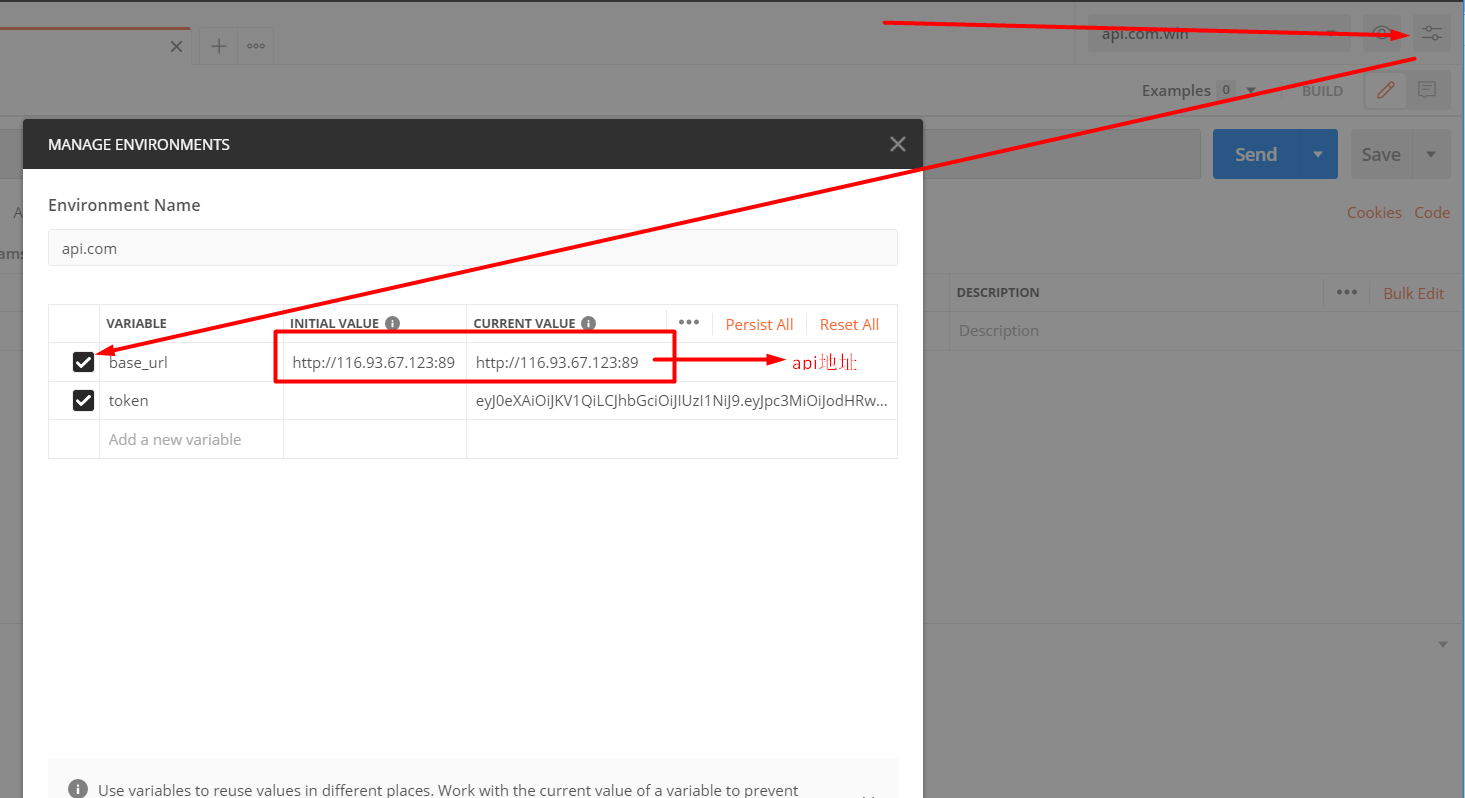
运行：

* *php artisan key:generate*
* *php artisan cache:clear*
* *php artisan route:clear*
* *php artisan config:clear*

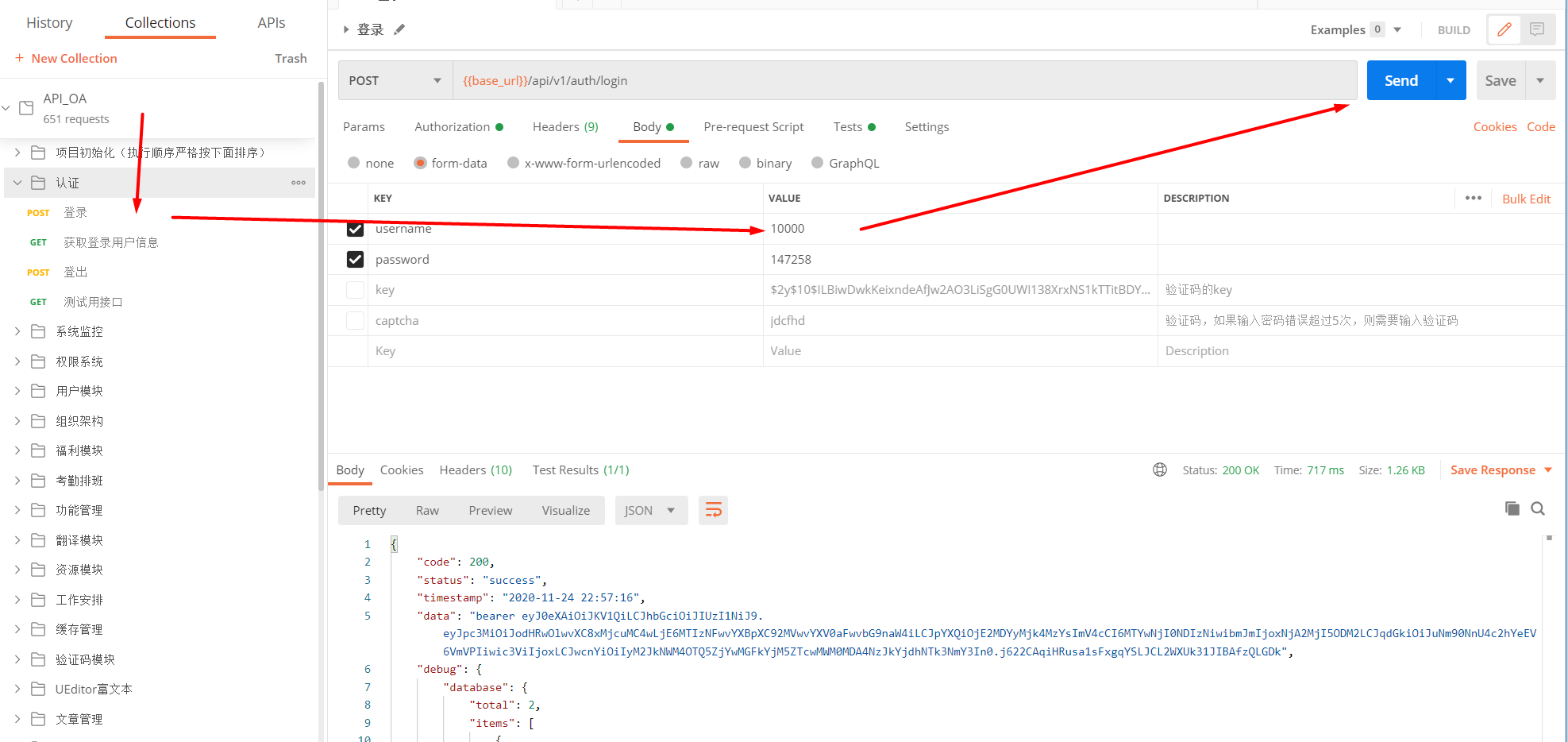
1. Postman 导入资料



设置环境



1. 进行测试



1. 项目生产部署

安装Swoole4, Php删除popen。运行：

* *yum install epel-release*
* *rpm -ivh* [*http://rpms.famillecollet.com/enterprise/remi-release-7.rpm*](http://rpms.famillecollet.com/enterprise/remi-release-7.rpm)
* *pecl install swoole*

开启打卡服务器监听。运行：

* *php artisan mysql:binlog [start|stop|restart|infos]*

