

# 项目部署文档

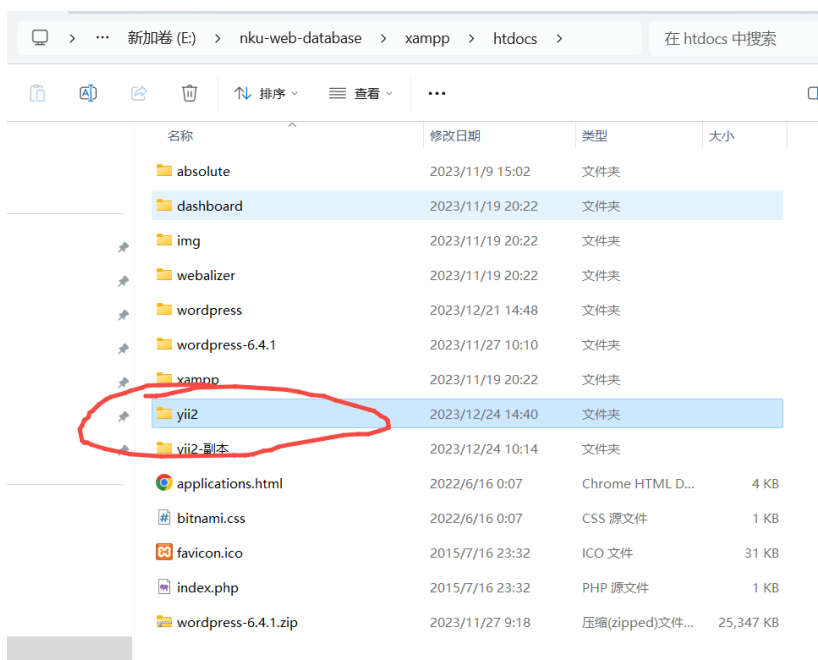
## 一、项目运行环境

项目运行需要 php 环境、MySQL 数据库以及 apache 服务。这里我们推荐使用 xampp 进行环境配置，只需在下方网站下载 xampp 安装包并安装即可。

[https://www.apachefriends.org/zh\\_cn/download.html](https://www.apachefriends.org/zh_cn/download.html)

注意，由于 Yii2.0 至少需要 PHP5.4.0 或以上版本，我们也需要选择对应的 xampp 版本进行安装。

## 二、项目部署流程



首先，将项目文件 yii2 从 <https://gitee.com/keven-lzc/internet-database> 的 master 最新分支下载下来，复制到 xampp 安装目录下的 htdocs 目录中。图中的 xampp 安装在 E 盘中，则应将项目文件 yii2 放置在 E:\nku-web-database\xampp\htdocs 目录下，如上图所示。

```
@echo off

rem -----
rem  Yii command line init script for Windows.
rem -----

@setlocal

set YII_PATH=%~dp0

if "%PHP_COMMAND%" == "" set PHP_COMMAND=E:\nku-web-database\xampp\php\php.exe
"%PHP_COMMAND%" "%YII_PATH%init" %*

@endlocal
```

接下来，在项目目录下运行其中的 init.bat 批处理文件，生成 yii2 的配置文件等。在运行之前，我们需要先用 txt 或 vscode 等编辑工具打开 initbat，并将路径替换成我们 xampp 中 php.exe 的路径（xampp 后的路径通常都是一样的，要替换的是 xampp 之前的安装路径）

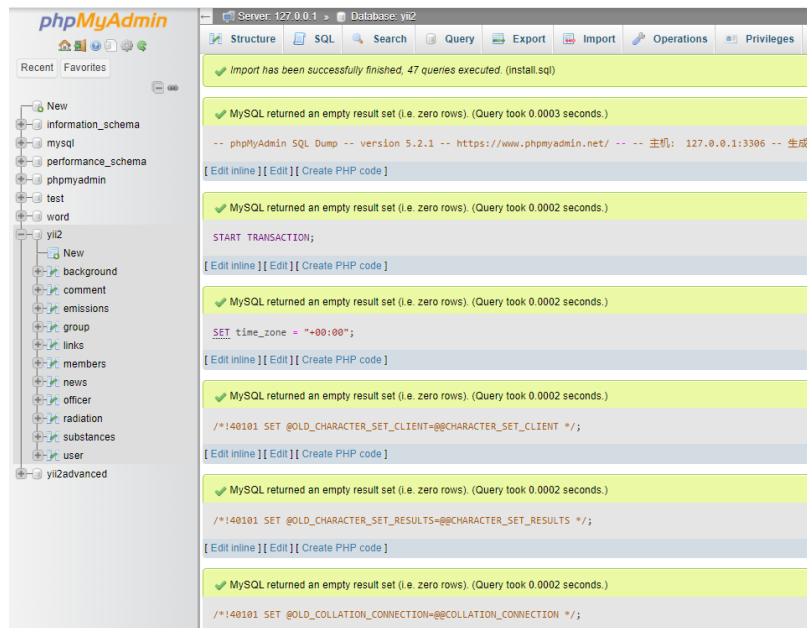
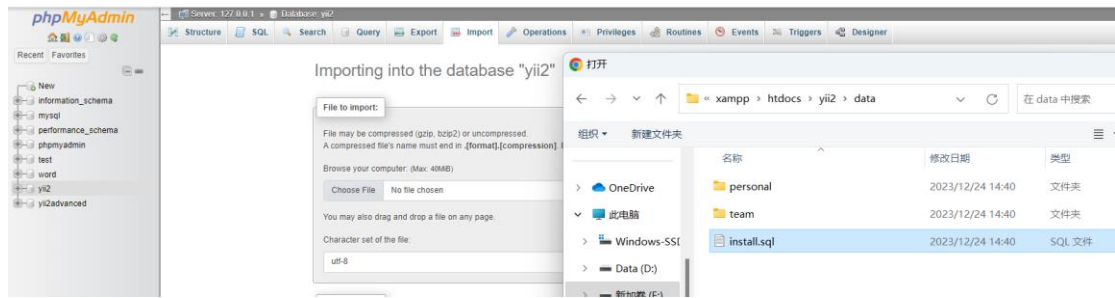
```
unchanged frontend/web/index-test.php
unchanged frontend/web/index.php
unchanged frontend/web/robots.txt
unchanged yii
unchanged yii_test
exist yii_test.bat
...overwrite? [Yes|No|All|Quit] N
skip yii_test.bat
generate cookie validation key in backend/config/main-local.php
generate cookie validation key in common/config/codeception-local.php
generate cookie validation key in frontend/config/main-local.php
chmod 0777 backend/runtime
chmod 0777 backend/web/assets
chmod 0777 console/runtime
chmod 0777 frontend/runtime
chmod 0777 frontend/web/assets
chmod 0755 yii
chmod 0755 yii_test

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
unchanged frontend/web/index-test.php
unchanged frontend/web/index.php
unchanged frontend/web/robots.txt
unchanged yii
unchanged yii_test
unchanged yii_test.bat
generate cookie validation key in backend/config/main-local.php
generate cookie validation key in common/config/codeception-local.php
generate cookie validation key in frontend/config/main-local.php
chmod 0777 backend/runtime
chmod 0777 backend/web/assets
chmod 0777 console/runtime
chmod 0777 frontend/runtime
chmod 0777 frontend/web/assets
chmod 0755 yii
chmod 0755 yii_test

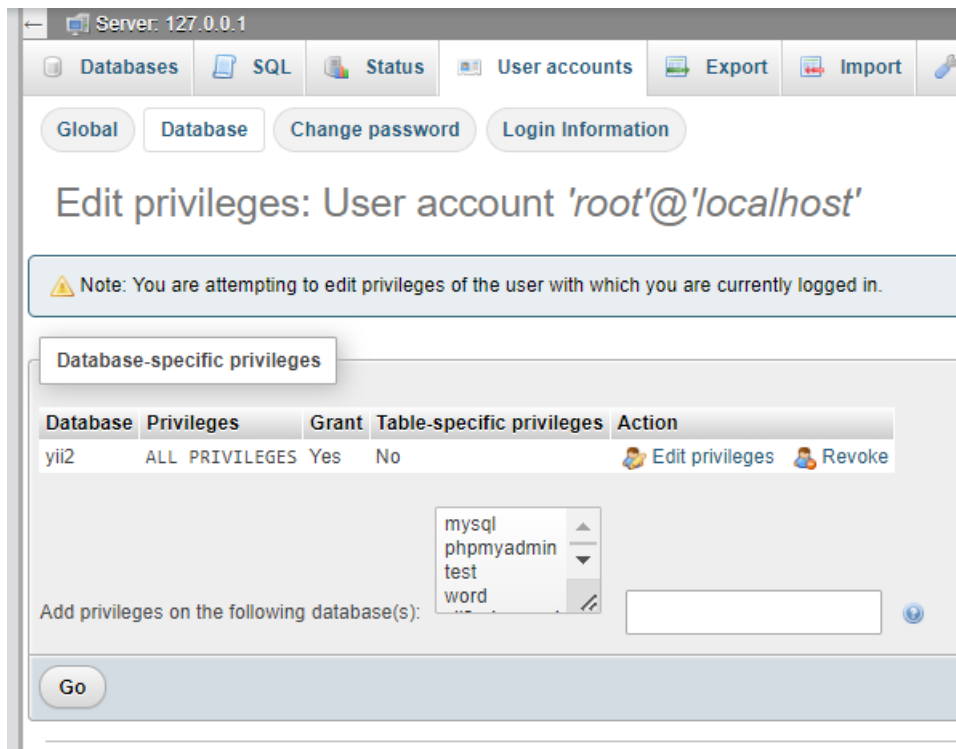
... initialization completed.
E:\nku-web-database\xampp\htdocs\yii2>
```

然后打开 cmd，进入到 yii2 路径下，输入 init.bat，并输入 0 和 yes。

显示 completed 说明部署成功。



之后，为 yii2 项目创建数据库，数据库命名为 yii2，创建好数据库后，将 data 目录下的 install.sql 文件导入到创建的数据库中，结果如下图所示。

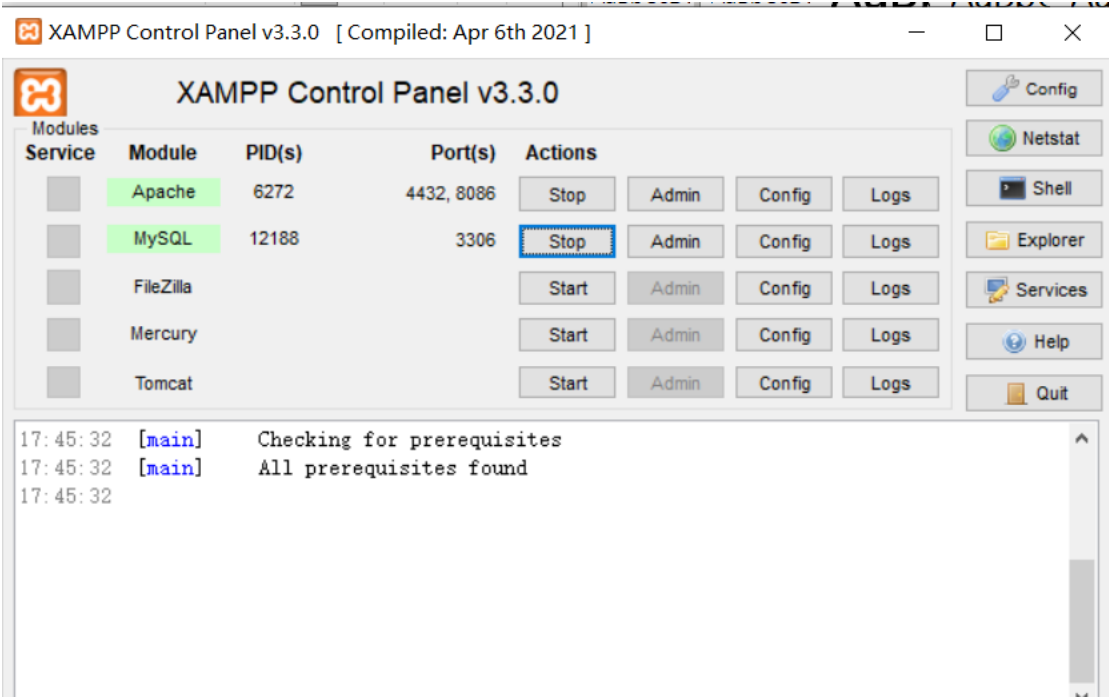


创建一个账户，这里我的用户名为 root，密码为 123456，如果是其他的账户需要确认配置文件，这里为选择的账户关联上数据库，赋给所有权限（后台管理需要）。

```
<?php
return [
    'components' => [
        'db' => [
            'class' => 'yii\db\Connection',
            'dsn' => 'mysql:host=localhost;dbname=yii2',
            'username' => 'root',
            'password' => '123456',
            'charset' => 'utf8',
        ],
        'mailer' => [
            'class' => 'yii\swiftmailer\Mailer',
            'viewPath' => '@common/mail',
            // send all mails to a file by default. You have to set
            // 'useFileTransport' to false and configure a transport
            // for the mailer to send real emails.
            'useFileTransport' => true,
        ],
    ],
];
```

然后，更改 yii2\common\config 目录下的 main-local.php 配置文件，填写其

中的数据库主机 ip 地址、数据库名、数据库用户名及密码等内容（根据你刚才使用的账户信息）。



最后在 xampp 控制面板中开启 apache 和 mysql 服务，并使用浏览器访问 <http://localhost/yii2/frontend/web/>即可。



进入主页，部署成功！