



南開大學
Nankai University

计算机学院
互联网数据库开发

部署文档

姓名：蔡鸿 马有朝 高鸿浩 匡俊霖

专业：计算机科学与技术

2024 年 12 月 14 日

目录

1	项目运行环境	2
2	项目部署流程	2
3	开启服务	4

1 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

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。

2 项目部署流程

首先，将项目文件 yii 复制到 xampp 安装目录下的 htdocs 目录中。这里我的 xampp 安装在 C 盘中，则应将项目文件 yii 放置在 C:\xampp\htdocs 目录下，如下图所示。

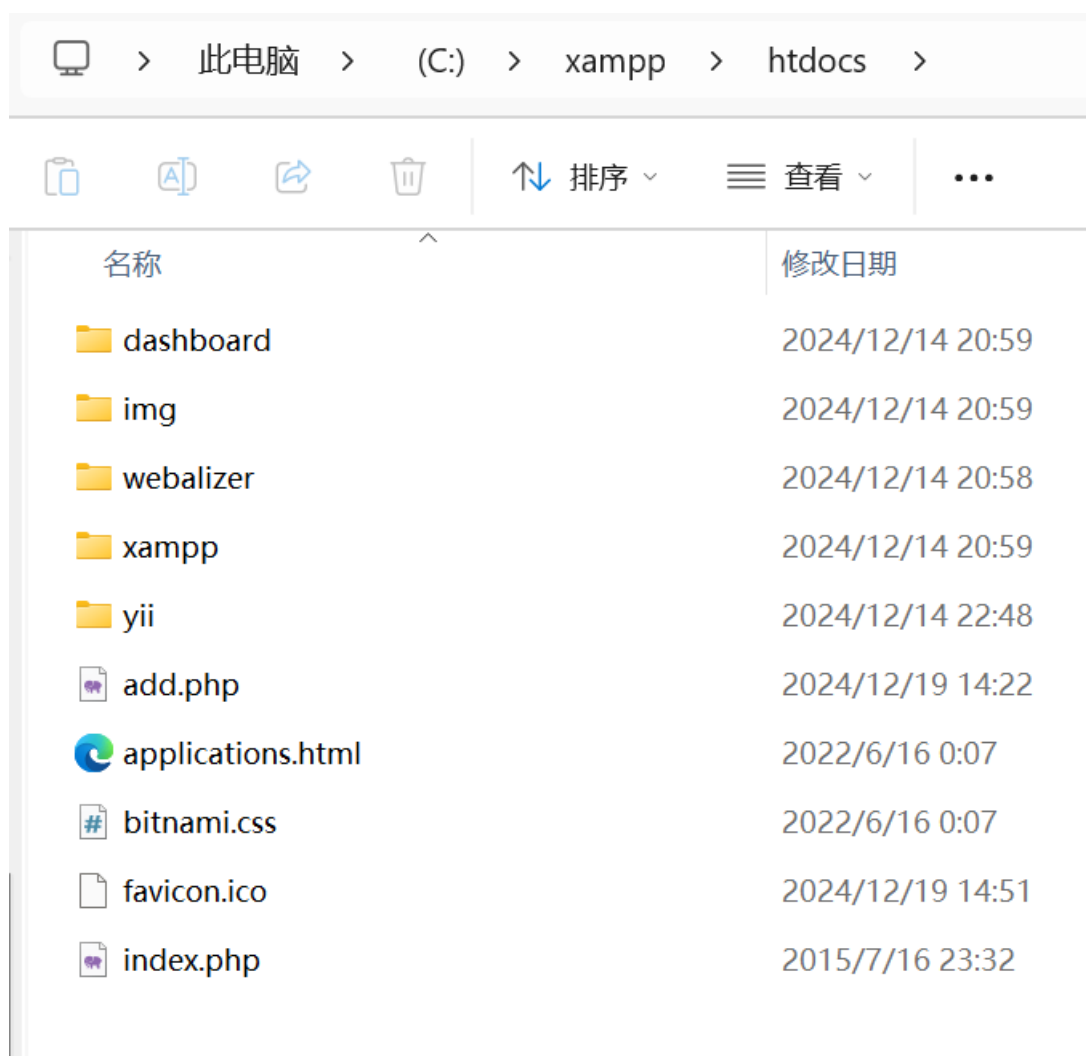


图 2.1: yii 放置路径

接下来，在项目目录下运行其中的 init.bat 批处理文件，生成一些配置文件等，如下图所示。

```
Yii Application Initialization Tool v1.0

Which environment do you want the application to be initialized in?

[0] Development
[1] Production

Your choice [0-1, or "q" to quit]
```

图 2.2: 运行 init.bat

之后，为 yii 项目创建数据库，数据库命名无强制要求，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，这里我们创建数据库 yiiadvanced，结果如下图所示。

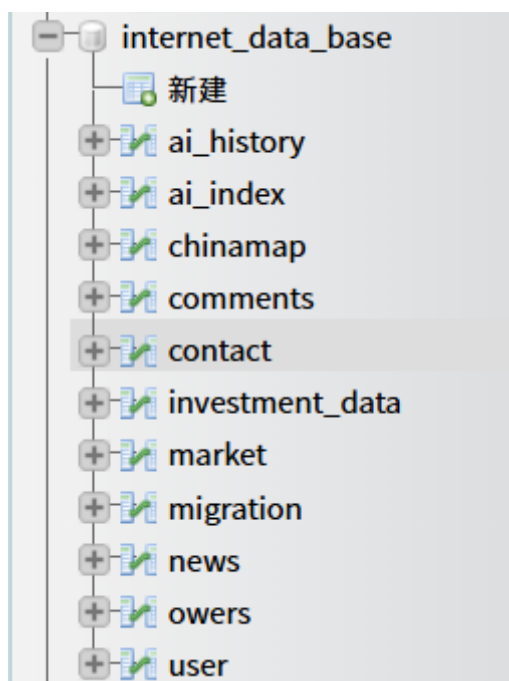


图 2.3: 数据库配置

然后，更改 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，根据我们的上述操作，具体内容如下图所示。

```
main-local.php X
F: > wwwroot > www.addadd.com > common > config > main-local.php
1  <?php
2
3  return [
4      'components' => [
5          'db' => [
6              'class' => \yii\db\Connection::class,
7              'dsn' => 'mysql:host=localhost;dbname=internet_data_base',
8              'username' => 'root',
9              'password' => '',
10             'charset' => 'utf8',
11         ],

```

图 2.4: main-local.php

3 开启服务

至此，项目部署基本完成，只需在 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。

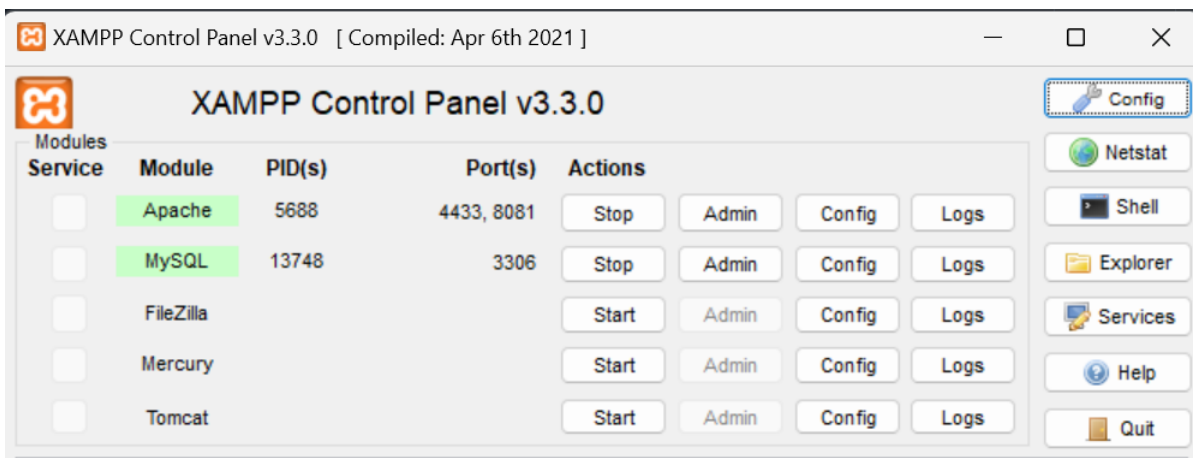


图 3.5: xampp 控制面板

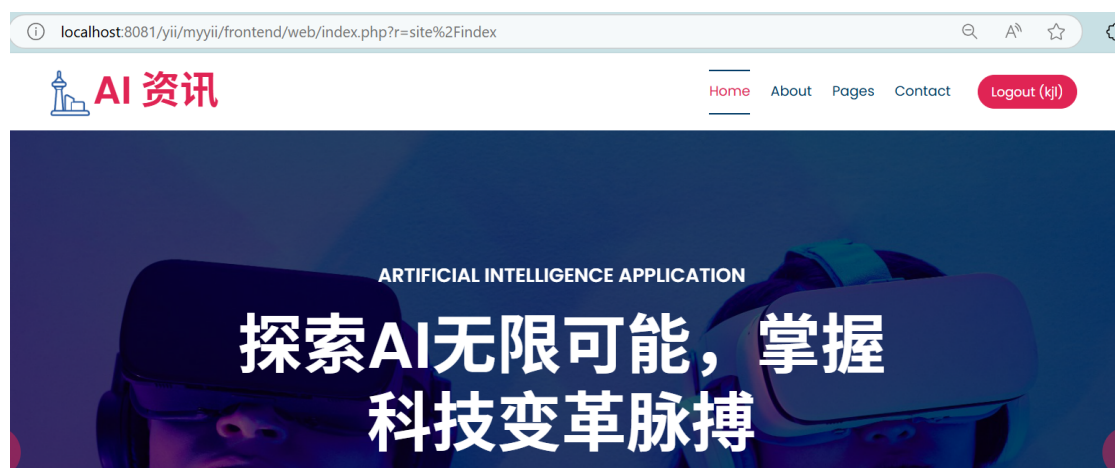


图 3.6: 最终效果