



南开大学
Nankai University

南 开 大 学

互联网数据库开发

部署文档

蒋薇

年级：2021 级

专业：计算机科学与技术

2023 年 12 月 24 日

简要介绍

课程大作业我们以环保-核污染为主题，以 yii2 为框架，使用 php 语言设计有关核污染的网页，包括核污染的相关事宜，核污染的分类、核事故、核污染新闻、法规政策、预防控制等。
yii2,php, 核污染

目录

一、 项目运行环境	1
二、 环境配置	1
三、 项目部署流程	1

NKF 小组包括蒋薇、周恂、王梦龙三位同学，在本次网页设计的课程大作业上，我们选择的是设计一个有关核污染的网页，向网友介绍相关事宜。

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。[超链接 xampp](#)

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。

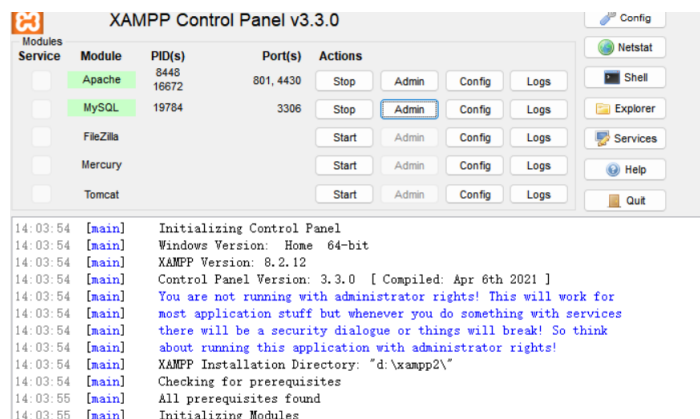


图 1: xampp

二、环境配置

1. 下载 xampp 安装程序，单击桌面图标，进入 XAMPP 安装界面，根据提示选择安装功能组件、安装地址、使用语言等，直到进入“Ready to Install”对话框，开始安装软件。
2. 点击 Apache 组件中的 config，根据需要更改 httpd.conf、httpd-ssl.conf 中的端口。
3. 点击 MySQL 组件中的 config，将字符集改为 utf8，并根据需要更改 my.ini 中的端口、用户名和密码（默认用户名为 root，默认密码为空）

三、项目部署流程

首先，将项目文件 yii2 复制到 xampp 安装目录下的 htdocs 目录中。这里我的 xampp 安装在 D 盘中，则应将项目文件 yii2 放置在 D:，如下图所示。

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。

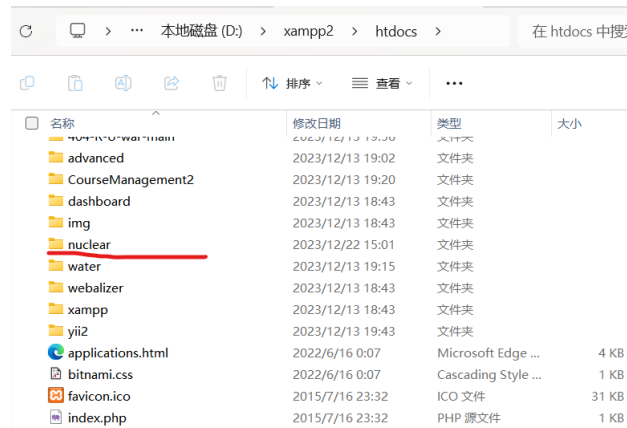


图 2: htdocs

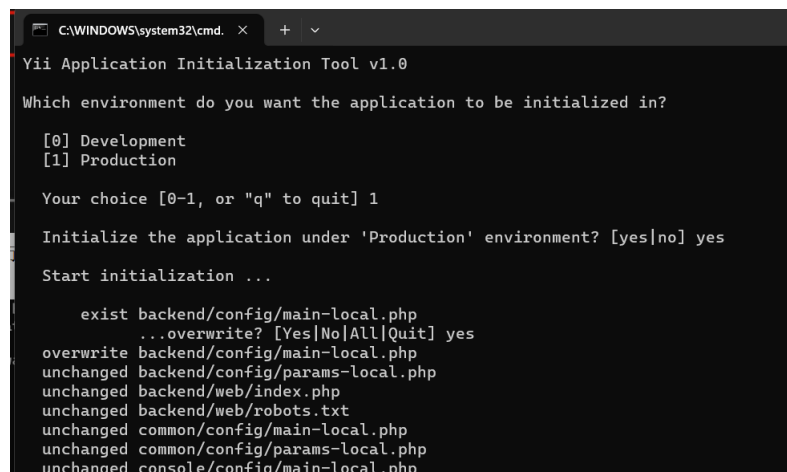


图 3: init.bat

之后，为 yii2 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 yii2advanced，结果如下图所示。



图 4: database

然后，更改 common-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。

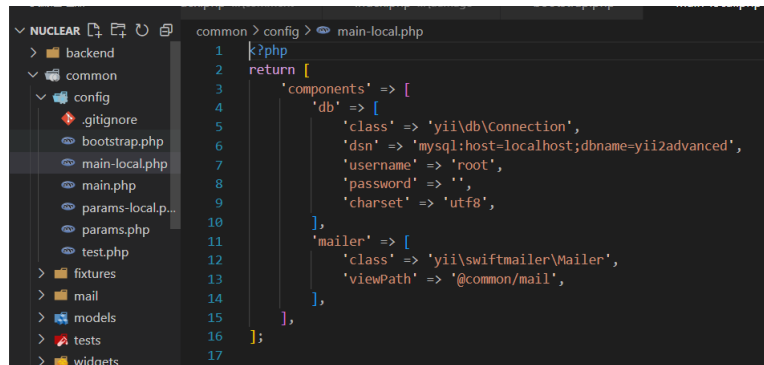


图 5: database.config

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。此默认端口为 8080，`http://localhost:8080/yii2/frontend/web/`，若修改端口号访问时修改。



图 6: 页面展示