

部署文档

基本运行环境

操作系统：Windows10

相关软件：Apache, Mysql, PHP, Git

目录

- [安装软件](#)
- [项目部署](#)

安装软件

首先下载XAMPP软件，[官网地址](#)。XAMPP是一个把PHP、Mysql和Apache集成在一起的安装包。下载后启动Apache和Mysql，输入url默认访问htdocs目录下的index.html文件。如果电脑中已经安装过mysql，注意修改mysql的端口号以及Apache的配置文件。

之后下载PHP的依赖管理工具[composer](#)以及[Yii2](#)框架。

下载[Git](#)用来拉取仓库代码。

项目部署

利用Git bash获取项目：

```
git clone https://github.com/1111230127/NKU2023-Yii2project.git
```

将 data目录下的sql文件导入本地数据库中，打开phpmyadmin。新建数据库，将sql文件导入数据库中。运行一键部署脚本：

```
@echo off
SETLOCAL ENABLEDELAYEDEXPANSION

:: 定义项目的根目录
SET PROJECT_ROOT=./NKU2023-Yii2project

:: 切换到项目目录
cd /d %PROJECT_ROOT%

:: 拉取最新代码
echo Pulling latest code from Git...
git pull origin master

:: 安装 Composer 依赖
echo Installing Composer dependencies...
composer install --prefer-dist --no-progress --optimize-autoloader

:: 执行 Yii 初始化
echo Initializing Yii application...
php init --env=Production --overwrite=All

:: 数据库配置
SET DB_HOST=localhost
:: 根据配置文件替换
SET DB_NAME=db_name
SET DB_USER=root
SET DB_PASSWORD=''
echo Deployment completed successfully.
```

如何访问

开启XAMPP的Apache以及Mysql后，浏览器中输入URL: localhost:port/NKU2023-Yii2project 。即可看到如下**网站前台主页**：

