

Yii框架大作业部署文档

组名：NKU不睡觉小分队

部署指令

我们网站基于Yii框架部署，因此部署流程与Yii框架一致。

需要注意的是我们的网页的数据都是从数据库中动态加载的，因此要想成功运行我们的项目，需要首先使用 MySQL 进行建库操作。建库的 sql 脚本保存在项目根目录下的 build.sql。您可以使用Navicat软件执行建库 sql 脚本，或者您也可以使用我们的一键部署脚本 `run.bat`。

- 部署成功时控制台界面如下：

```
Windows PowerShell
PS D:\MyCode\php\Internet-Database> composer install
Installing dependencies from lock file (including require-dev)
Verifying lock file contents can be installed on current platform.
Nothing to install, update or remove
Generating autoload files
55 packages you are using are looking for funding.
Use the 'composer fund' command to find out more!
> yii\composer\Installer::postInstall
PS D:\MyCode\php\Internet-Database> php yii serve
Server started on http://localhost:8080/
Document root is "D:\MyCode\php\Internet-Database\web"
Quit the server with CTRL-C or COMMAND-C.
[Tue Dec 24 08:22:43 2024] PHP 8.4.2 Development Server (http://localhost:8080) started
```

- 浏览器打开 <http://localhost:8080/>，就可以进入我们的网站了：



一键部署

为了方便没有开发经验的用户部署我们的项目，我编写了一个.bat批处理文件，可以实现一键部署的效果，其代码如下：

```
1 @echo off
2 :: Step 1: 使用 MySQL 执行 build.sql 以创建数据库
3 echo 正在使用 MySQL 执行 build.sql...
4 mysql -u admin -p test_db < run.sql
5
6 :: Step 2: 使用 Composer 安装本项目的依赖项
7 echo 正在安装依赖项...
8 composer install
9
10 :: Step 3: 使用 PHP 运行 Yii 框架应用
11 echo 正在启动 Yii 框架应用...
12 php yii serve
13
14 pause
```

编写完成后我将其保存为 `run.bat`，用户双击该文件即可一键部署。

