



南開大學
Nankai University

计算机与网络空间安全学院
互联网数据库开发大作业

部署文档

姓名：杨鑫 孟笑朵

学号：2011028 2010349

专业：信息安全 计算机科学与技术

2023 年 2 月 14 日

1 部署步骤

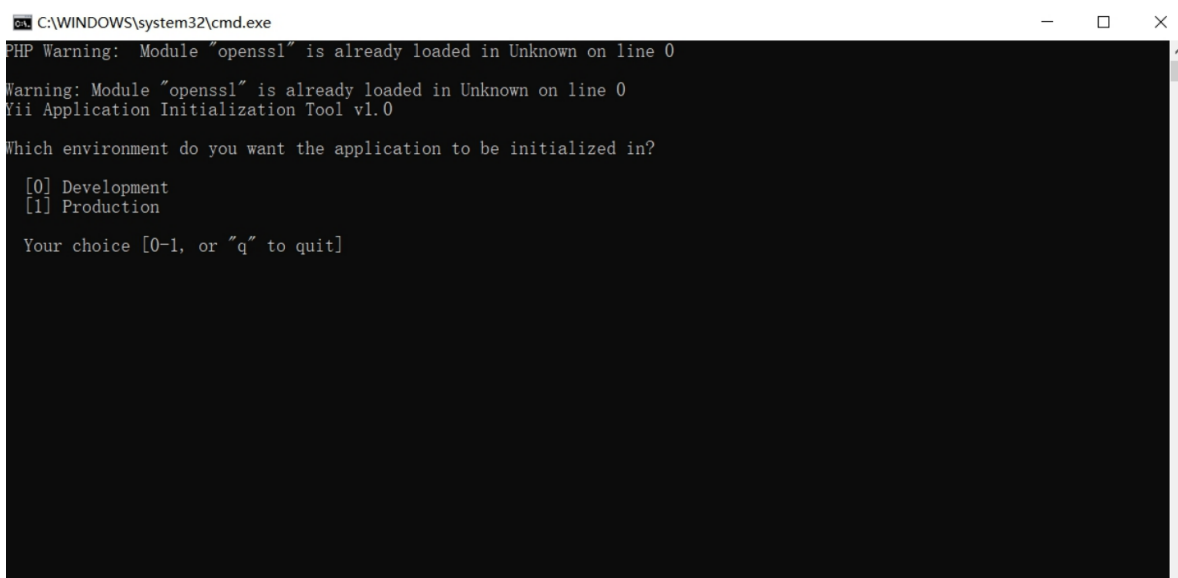
1. git clone

在本地仓库打开 git bash, 执行“git clone https://github.com/Yang-Nankai/developmentBigHomework.git”, 从 Github 进行仓库克隆或者直接进入网页端进行压缩包下载。

2. 将下载到本地的项目文件夹放在 WWW 根目录 (PhpStudy) 下, 或者 htdocs 根目录下 (XAMPP)

3. 执行 php init

双击执行 developBigHomework 下的 init.bat 或者在 PowerShell 中执行 php init 命令。

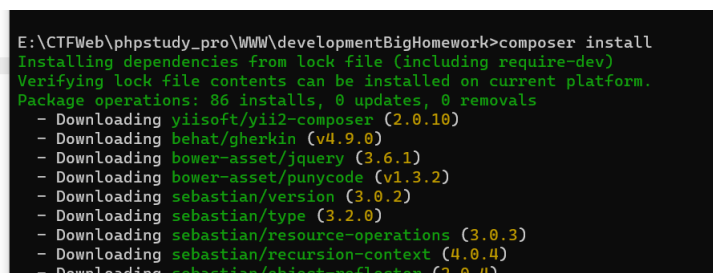


```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
PHP Warning: Module "openssl" is already loaded in Unknown on line 0
Warning: Module "openssl" is already loaded in Unknown on line 0
Yii Application Initialization Tool v1.0
Which environment do you want the application to be initialized in?
[0] Development
[1] Production
Your choice [0-1, or "q" to quit]
```

根据提示选择开发者模式 ([0] Development), 即敲下 0 按回车, 根据提示进行 yes 操作。

4. 配置 composer

在命令行中打开该目录, 然后使用 composer install 命令加载 composer 的相关组件包, 如图:



```
E:\CTFWeb\phpstudy_pro\WWW\developmentBigHomework>composer install
Installing dependencies from lock file (including require-dev)
Verifying lock file contents can be installed on current platform.
Package operations: 86 installs, 0 updates, 0 removals
- Downloading yiisoft/yii2-composer (2.0.10)
- Downloading behat/gherkin (v4.9.0)
- Downloading bower-asset/jquery (3.6.1)
- Downloading bower-asset/punycode (v1.3.2)
- Downloading sebastian/version (3.0.2)
- Downloading sebastian/type (3.2.0)
- Downloading sebastian/resource-operations (3.0.3)
- Downloading sebastian/recursion-context (4.0.4)
- Downloading sebastian/object-reflector (2.0.4)
```

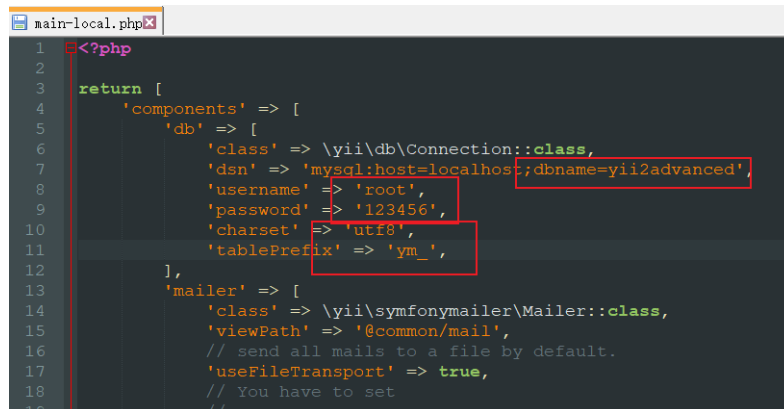
5. 创建数据库

在本机创建一个新的数据库并执行 developBigHomework/data 目录下的 yii2advanced.sql 文件进行表的创建以及初始数据的插入。

6. 修改数据库连接配置

打开 developBigHomework//common//config//main-local.php, 将其中的数据库连接信息改为自己的数据库信息, 其中 dbname 改为你上面新创建的数据库名字, username 以及 password 分

别为你使用的 mysql 的用户名和密码，charset 为你创建新数据库使用的字符集，同时设置表前缀为 ym_。



```
1 <?php
2
3 return [
4     'components' => [
5         'db' => [
6             'class' => \yii\db\Connection::class,
7             'dsn' => 'mysql:host=localhost;dbname=yii2advanced',
8             'username' => 'root',
9             'password' => '123456',
10            'charset' => 'utf8',
11            'tablePrefix' => 'ym_',
12        ],
13        'mailer' => [
14            'class' => \yii\symfonymailer\Mailer::class,
15            'viewPath' => '@common/mail',
16            // send all mails to a file by default.
17            'useFileTransport' => true,
18            // You have to set
19            //
```

7. 部署完成，进入使用

完成上述步骤后，则可打开本机的 apache 服务，进入页面的访问，可以在前台自行进行普通用户的注册。进入后台需要管理员账号，初始超级管理员的账户为 admin，密码为 123456。可以自行添加其他管理员账户进行使用。

前台主页地址：<http://127.0.0.1/developBigHomework/frontend/web/index.php>

后台主页地址：<http://127.0.0.1/developBigHomework/backend/web/index.php>