

《互联网数据库开发》作业3——开源建站工具

初试

蒋枘言 2313546

作业内容：

1. 自行安装WordPress并随意安装模块、设计布局。
2. 记录安装步骤及最终页面。

一、下载并安装XAMPP

XAMPP是一个集成服务器环境，全称是：

X = 跨平台 (Cross-platform)

A = Apache (Web服务器)

M = MySQL (数据库)

P = PHP (服务器端脚本语言)

P = Perl (服务器端脚本语言，可选)

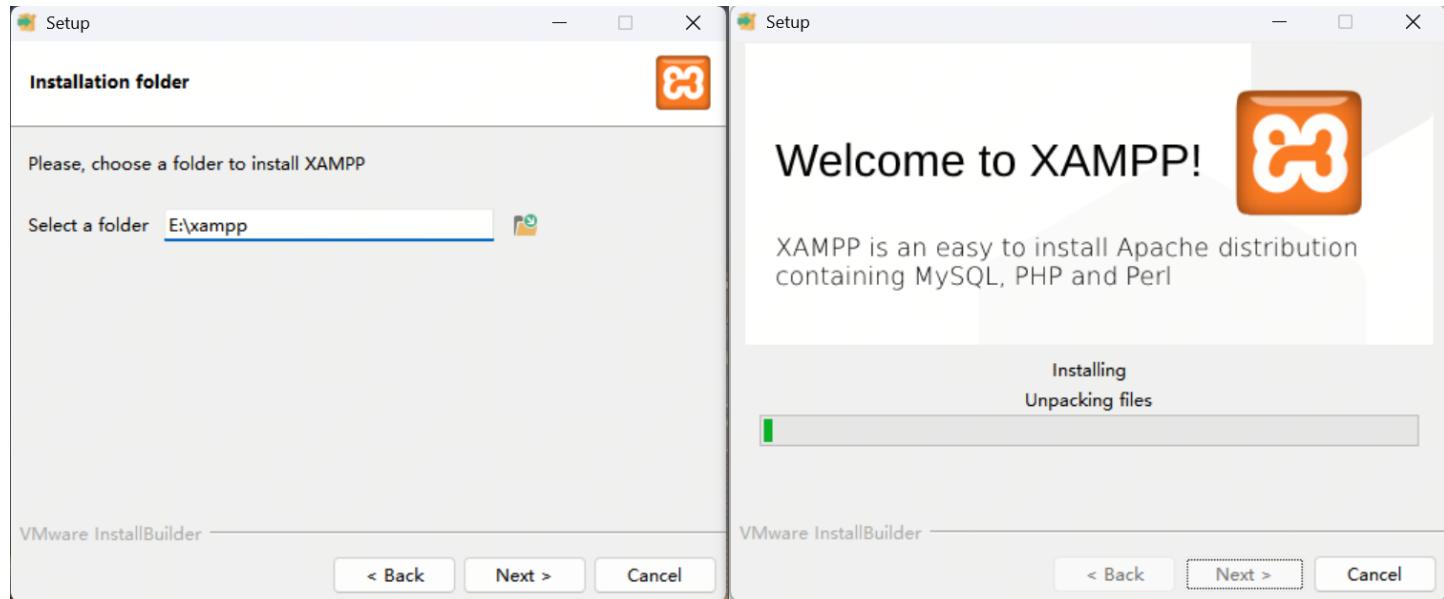
它提供服务器环境，让我的电脑能像真正的服务器一样运行网站，而不需要去单独安装 Apache、PHP、MySQL。

访问官网<https://www.apachefriends.org/>（中文可访问

https://www.apachefriends.org/zh_cn/），下载合适版本的XAMPP。这里我下载Windows 8.2.12版本。

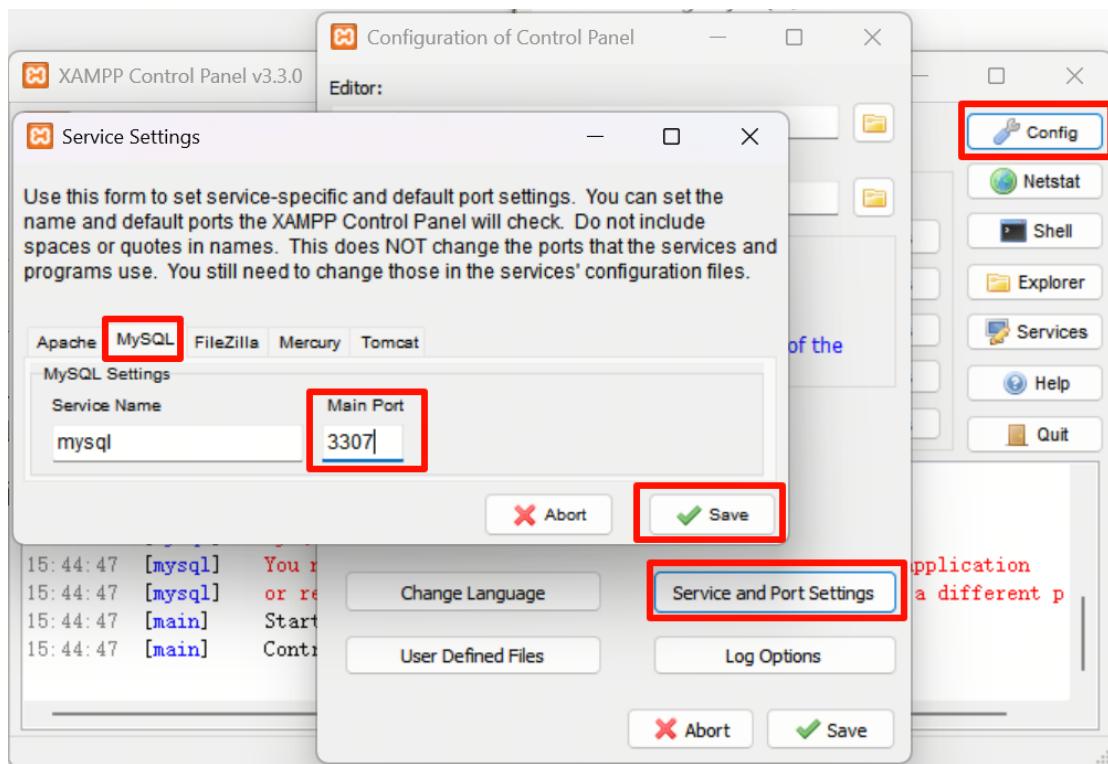
The screenshot shows the official XAMPP website at https://www.apachefriends.org/zh_cn/. The page features the XAMPP logo and a brief introduction about what XAMPP is. It includes download links for XAMPP for Windows (8.2.12), XAMPP for Linux (8.2.12), and XAMPP for OS X (8.2.4). A prominent green button labeled '下载' (Download) is visible.

下载好后根据提示安装程序。



安装好后以管理员身份运行控制面板（xampp-control.exe），由于我的电脑已经安装MySQL并且占用了3306端口，现在需要将XAMPP里的MySQL端口改成3307。步骤如下：

1. 点击Config，在Service and Port Settings里把MySQL端口从3306改成3307。



2. 打开my.ini文件（路径E:\xampp\mysql\bin\my.ini，也可以通过MySQL右侧的“Config”打开），将如下两个地方改成3307。

```
# The following options will be passed to all MySQL clients
[client]
# password      = your_password
port=3307
socket="E:/xampp/mysql/mysql.sock"

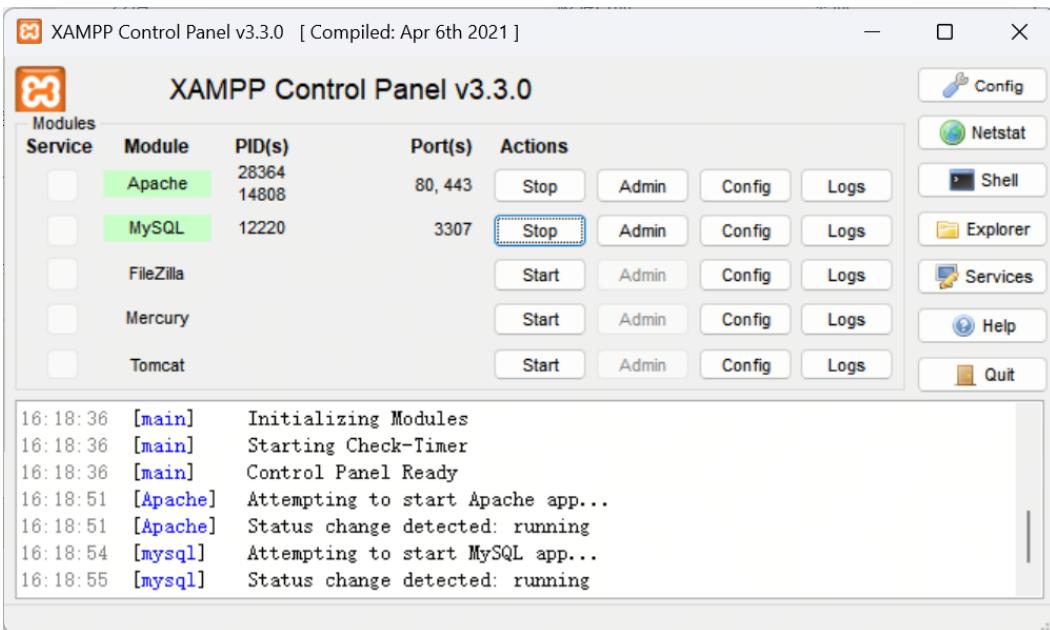
# Here follows entries for some specific programs

# The MySQL server
default-character-set=utf8mb4
[mysqld]
port=3307
```

3. 打开文件config.inc.php（路径：E:\xampp\phpMyAdmin\config.inc.php），添加一行内容
\$cfg['Servers'][\$i]['port'] = '3307';。

```
/* Bind to the localhost ipv4 address and tcp */
$cfg['Servers'][$i]['host'] = '127.0.0.1';
$cfg['Servers'][$i]['port'] = '3307';
$cfg['Servers'][$i]['connect_type'] = 'tcp';
```

接下来启动Apache和MySQL。打开 XAMPP 控制面板点击Apache和MySQL右侧的Start，启动成功时Apache和MySQL会变成绿色。



接着打开浏览器访问<http://localhost/phpmyadmin/>，左边菜单点击“新建”，在“数据库名”中输入：wordpress，排序规则默认选择utf8mb4_general_ci，点击“创建”数据库就建好了。

The screenshot shows the phpMyAdmin interface at [localhost / 127.0.0.1 | phpMyAdmin 5.2.1](http://localhost/phpmyadmin/index.php?route=/server/databases). The left sidebar shows databases: information_schema, mysql, performance_schema, phpmyadmin, and test. A red box highlights the "新建" (New) button. The main panel shows a "新建数据库" (Create New Database) form with "wordpress" entered in the database name field, "utf8mb4_general_ci" selected in the character set dropdown, and a red box highlighting the "创建" (Create) button. Below the form is a table of databases with their character sets and collations, and a red box highlights the "操作" (Operations) column for the newly created database.

二、下载WordPress并放到XAMPP的网站目录

CMS (Content Management System, 内容管理系统) 是一类帮助我们快速搭建网站、管理网站内容的软件系统。WordPress是用PHP写的CMS，也是目前世界上使用最广泛的开源CMS，它的数据存储在MySQL数据库中。

访问官网<https://wordpress.org/download/>，下载得到压缩包wordpress-6.8.3.zip。在主页也可以选择中文版本，下载得到wordpress-6.8.3-zh_CN.zip。解压得到一个名为wordpress的文件夹，把整个

wordpress文件夹复制到路径E:\xampp\htdocs\中。

The screenshot shows the official WordPress download page. It features a large central heading "Get WordPress" and a sub-headline "Everything you need to set up your site just the way you want it.". Below this, there are two main sections: "Download and install it yourself" and "Set up with a hosting provider". The "Download and install it yourself" section includes a "Download WordPress 6.8.3" button and a "Installation guide" link. The "Set up with a hosting provider" section includes a "See all recommended hosts" button. A note at the bottom states "WordPress 还有 简体中文 和 English (UK) 版本。"

然后访问<http://localhost/wordpress>，看到WordPress安装欢迎页面，点击继续。

The screenshot shows the "wp-admin/setup-config.php" page. It features a large "WordPress" logo at the top. Below it, a box contains the text "欢迎使用 WordPress。在开始之前，您需要了解以下项目。" followed by a numbered list: 1. 数据库名, 2. 数据库用户名, 3. 数据库密码, 4. 数据库主机, 5. 数据表前缀。 Further down, there is a note about wp-config.php and a "现在就开始！" button.

在提示页面填写如下内容：

- **数据库名称：** wordpress
- **用户名：** root
- **密码：** (留空，不填)

- **数据库主机:** localhost:3307 (注意是3307)
- **表前缀:** wp_ (默认)

请在下方填写您的数据库连接信息。如果您不确定，请联系您的主机服务提供商。

数据库名	wordpress
	希望将 WordPress 安装到的数据库名称。
用户名	root
	您的数据库用户名。
密码	password 显示
	您的数据库密码。
数据库主机	localhost:3307
	如果 localhost 不起作用，您通常能够从主机商处获得正确的信息。
表前缀	wp_
	如果您希望在同一个数据库安装多个 WordPress，请修改前缀。

提交

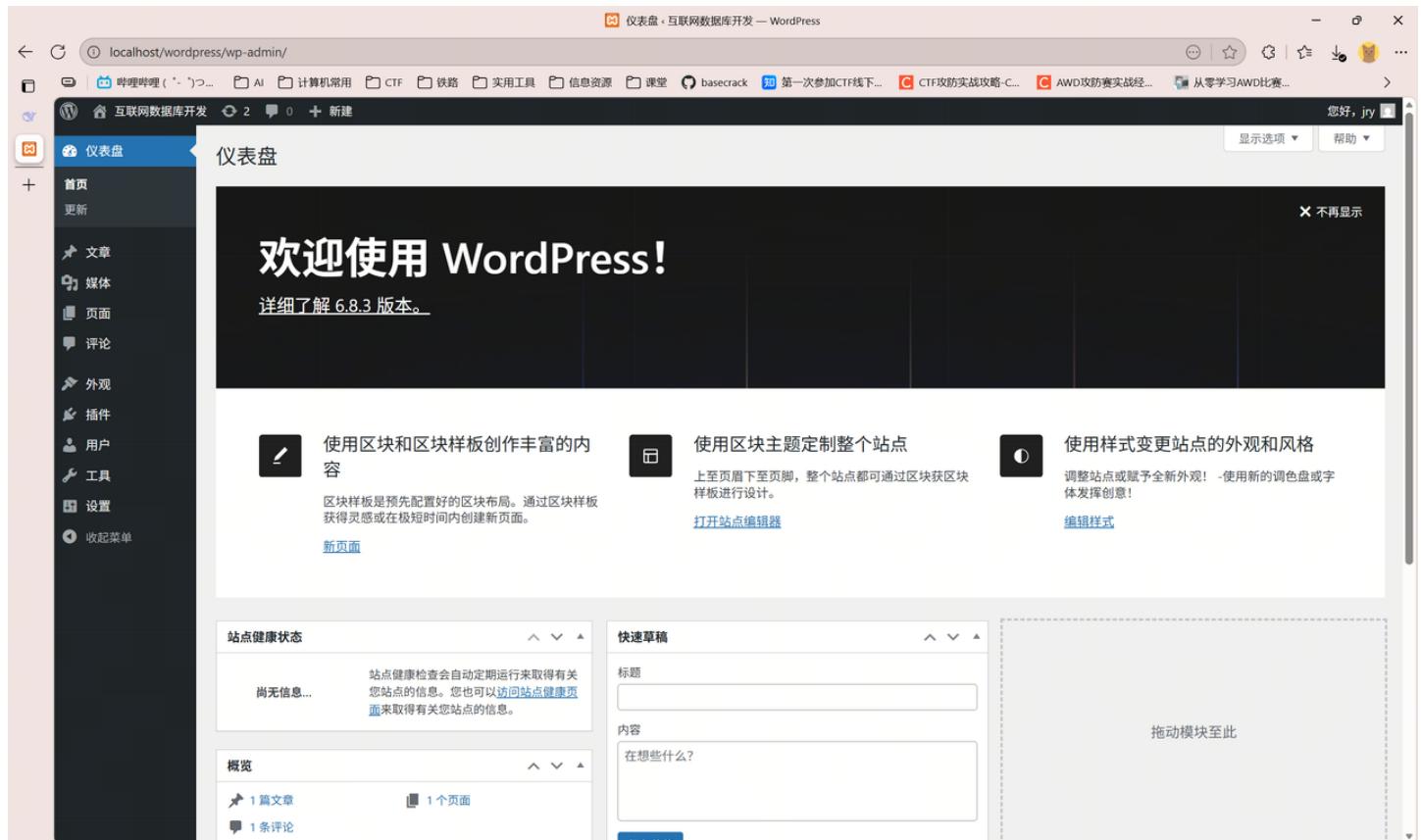
点击提交，然后运行安装程序。填写如下内容：

- **站点标题:** 互联网数据库开发 (随便写)
- **用户名:** jry
- **密码:** nku2025 (自己设置)
- **邮箱:** 我的邮箱

点击安装WordPress。

站点标题	互联网数据库开发
用户名	jry
用户名只能含有字母、数字、空格、下划线、连字符、句号和「@」符号。	
密码	nku2025
	弱
重要：您将需要此密码来登录，请将其保存在安全的位置。	
确认密码	<input checked="" type="checkbox"/> 确认使用弱密码
您的邮箱	3611289138@qq.com
请仔细检查邮箱地址后再继续。	
对搜索引擎的可见性	<input type="checkbox"/> 建议搜索引擎不索引本站点
搜索引擎将本着自觉自愿的原则对待 WordPress 提出的请求。并不是所有搜索引擎都会遵守这类请求。	

安装成功后，访问<http://localhost/wordpress/wp-admin>，输入刚才设置的管理员账号密码即可登录后台。



访问<http://localhost/wordpress>，即进入了前端界面。

示例页面

博客

世界，您好！

欢迎使用 WordPress。这是您的第一篇文章。编辑或删除它，然后开始写作吧！

2025年11月14日

互联网数据库开发

博客 事件
关于 商店

三、随意安装模块、设计布局

现在随便安装一个主题。

安装主题 - 互联网数据库开发 — WordPress

热门 最新 区块主题 收藏 特性筛选

搜索主题

已安装

Hello Theme

你好 Elementor

Astra

Mindblown: a blog about philosophy.

Kadence

localhost/wordpress/wp-admin/theme-install.php?browse=popular

点击“启用并发布”，再次访问<http://localhost/wordpress>，可以发现前端界面已经改变。

