



# 互联网数据库开发个人作业 3

姓名：房书睿

学号：2213459

学院：网络空间安全学院

专业：信息安全法学

2025 年 12 月 18 日

## Contents

<b>1 实验要求</b>	<b>2</b>
<b>2 实验内容</b>	<b>2</b>
2.1 下载 XAMPP . . . . .	2
2.2 安装 WordPress . . . . .	3
2.3 设计网站布局 . . . . .	7
<b>3 总结</b>	<b>9</b>

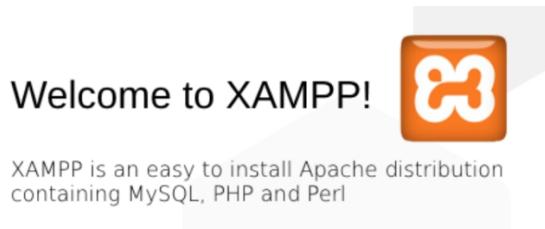
## 1 实验要求

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

## 2 实验内容

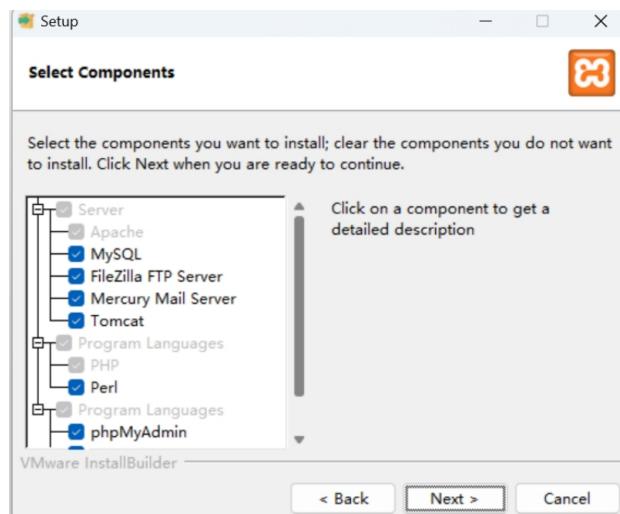
### 2.1 下载 XAMPP

在官网下载 XAMPP: <https://www.apachefriends.org/download.html>  
找到最新的 windows 版本，点击 download 即可。



点击 setup，进行安装，一路点击 next 即可。

选择必要组件，这里选择 Apache,mysql php phpmyadmin。



之后把 xampp 安装到指定的空白文件夹内即可。

要注意的是，xampp 默认的端口是 3306，这个端口通常会与其他的软件冲突，这里我把端口设置为 3366，就避免了这个冲突。

```
# The following options will be passed to all MySQL clients
[client]
# password      = your password
port=3366
socket="E:/xampp/mysql/mysql.sock"

# Here follows entries for some specific programs
```

除此以外，为了避免冲突，要把 apache 服务器监听的端口改为空闲端口，我这里改为了 8090.

```
# ports, instead of the default. See also the <VirtualHost>
# directive.
#
# Change this to Listen on specific IP addresses as shown below to
# prevent Apache from glomming onto all bound IP addresses.
#
#Listen 12.34.56.78:80
Listen 8090

#
# Dynamic Shared Object (DSO) Support
#
# To be able to use the functionality of a module which was built as a DSO you
# have to place corresponding 'LoadModule' lines at this location so the
```

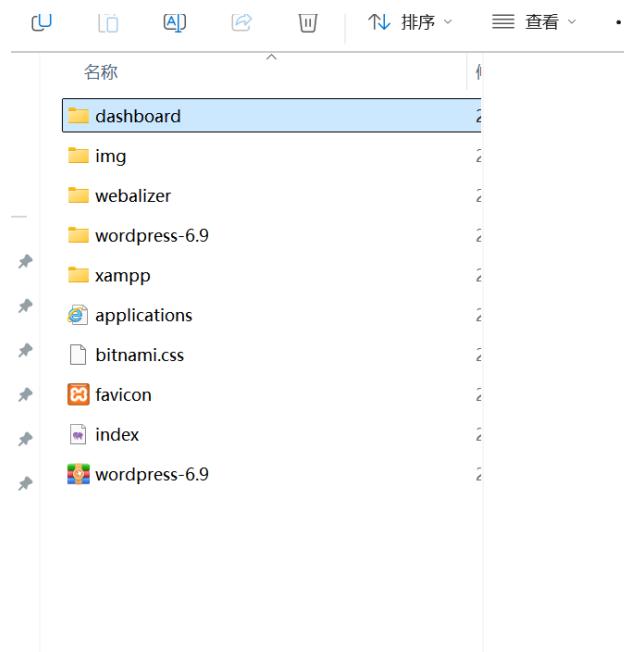
打开 Apache mysql，可以正常访问数据库页面，安装成功。

The screenshot shows the phpMyAdmin configuration interface. On the left, there's a sidebar with a tree view of databases: 'information\_schema', 'mysql', 'performance\_schema', 'phpmyadmin', and 'test'. The main area has two tabs: '常规设置' (General Settings) and '外观设置' (Appearance Settings). In '常规设置', the '服务器连接排序规则' (Server connection collation) is set to 'utf8mb4\_unicode\_ci'. In '外观设置', the '语言 (Language)' is set to '中文 - Chinese simplified' and the '主题' (Theme) is set to 'pmahomme'. To the right, there are three panels: '数据库服务器' (Database Server) listing server details like '服务器: 127.0.0.1 via TCP/IP', '网站服务器' (Web Server) listing software versions like 'Apache/2.4.58 (Win64) OpenSSL/3.1.3', and 'phpMyAdmin' showing the version '5.2.1'.

## 2.2 安装 WordPress

在官网 <https://wordpress.org/download/> 下载 WordPress。

之后将解压后的文件移动到 xampp htdocs 目录下。



之后配置 wordpress 在浏览器中输入 `http://localhost:8090/wordpress/`，启动安装程序。

## Index of /wordpress

<u>Name</u>	<u>Last modified</u>	<u>Size</u>	<u>Description</u>
 <a href="#">Parent Directory</a>		-	
 <a href="#">wordpress/</a>	2020-02-06 06:33	-	

*Apache/2.4.58 (Win64) OpenSSL/3.1.3 PHP/8.2.12 Server at localhost Port 8090*



图 2.1: Enter Caption

欢迎使用 WordPress。在开始之前，您需要了解以下项目。

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（如果您要在一个数据库中安装多个 WordPress）

这些信息会用于创建 `wp-config.php` 文件。如果由于任何原因无法自动创建文件，请不要担心，手动将数据库信息填充到配置文件中即可。您可以简单地在文本编辑器中打开 `wp-config-sample.php`，填写您的信息，然后将其保存为 `wp-config.php`。需要帮助？[阅读 wp-config.php 支持文章](#)。

通常，您的主机服务商会告诉您这些信息。如果您没有这些信息，在继续之前您将需要联系他们。如果您准备好了...



点击现在就开始！输入了建立的数据库 project，用户名和密码之后，显示可以进入！下面填上一些基本信息，就可以安装完成了。

**站点标题**

website

**用户名**

cccxj

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**

Fk235728@



中等

**重要：**您将需要此密码来登录，请将其保存在安全的位置。

**您的邮箱**

2213459@mail.nankai.edu.cn

请仔细检查邮箱地址后再继续。

**对搜索引擎的可见性**

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。

图 2.2: Enter Caption

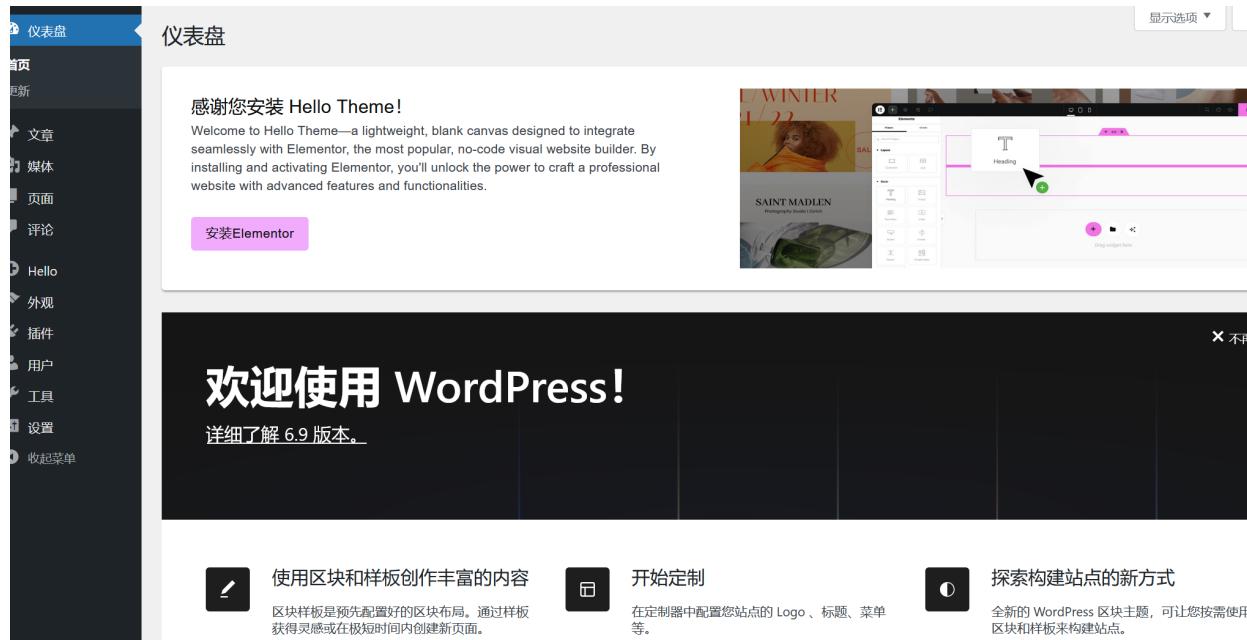
可以登录了



### 2.3 设计网站布局

在网站里面可以安装新主题。

我选择了一个新的主题，非常好看。



我在网站里写了一个简单的文章，之后可以发布啦。

# 12.18|2025年度总结

今年的两项成就如下：

7.14在河北看海；

12.13在桂林看山！

感到抑郁的时候走出去吧，世界很精彩，问题总会解决。

## 发表回复

以 cccxi 的身份登录。 [编辑您的个人资料](#)。 [注销?](#) 必填项已用 \* 标注

评论 \*

---

---

---

---

---

之后我还安装了一些插件。



The screenshot shows the 'Loginizer' plugin page on the WordPress.org plugin repository. The main heading reads 'Protect your WordPress website from unauthorized access and malware'. Below it, a sub-headline says 'Loginizer is a simple and effortless solution that takes care of all login-related security issues with default optimal configuration to protect your website from brute force attacks.' A large image of a laptop with a padlock on its screen is displayed. At the bottom of the main content area, there are tabs for '描述' (Description), '安装' (Install Now), '修订历史' (History), '截图' (Screenshots), and '评价' (Reviews). To the right of the main content, there is a sidebar with the following information:

- 版本: 2.0.4
- 作者: Softaculous
- 最近更新: 1 周前
- 需要 WordPress 版本: 3.0 或更高版本
- 兼容至: 6.9
- 要求 PHP 版本: 5.5 或更高版本
- 已启用安装数: 超 1 百万

下方还提供了 'WordPress.org 插件页面' 和 '插件主页' 的链接。在评价部分，显示了平均评级为 4.5 星，并且有 1,014 个评价。最下方有一个蓝色的 '启用' 按钮。

比如这个安全有关的插件。

The screenshot shows the WordPress plugin settings page. The left sidebar lists 'Akismet 反垃圾评论: 垃圾评论保护' under the '插件' (Plugins) section. The main content area displays the plugin's description: '已被数百万人使用, Akismet 很可能是世界上保护您的博客免受垃圾评论的最有效的工具。要开始使用, 只需转至Akismet 设置页面设置您的 API 密钥。' Below this is the version information: '5.6 版本 | 作者: Automatic - 反垃圾评论团队 | 查看详情'.

还有一个智能识别垃圾评论的插件。

总之，最终的效果就是这样啦，可以把我的仓库托管进去了。

The screenshot shows the WordPress dashboard. The left sidebar includes '仪表盘' (Dashboard), '首页' (Frontend), '更新' (Updates), '文章' (Posts), '媒体' (Media), '页面' (Pages), '评论' (Comments), 'Hello' (Hello), '外观' (Appearance), '插件' (Plugins), '用户' (Users), '工具' (Tools), '设置' (Settings), and '收起菜单' (Collapse menu). The main content area shows the homepage with '尚无信息...' message, a '概览' section with 2篇文章 and 1条评论, and a '动态' (Activity) section showing recent posts and comments. On the right, there is a 'WordPress 活动及新闻' (WordPress Events & News) sidebar with news items like '2026 Global Partner Program Announcement' and 'State of the Word 2025: Innovation Shaped by Community'.

### 3 总结

在本次实验中，我从零开始搭建了一个完整的 WordPress 网站。首先，我通过安装 XAMPP 配置了本地开发环境，成功启用了 Apache、MySQL 和 PHP 服务；随后下载并安装 WordPress，创建专用数据库，并通过 phpMyAdmin 完成数据库的初始化与管理。在此基础上，我完成了站点的基本设置，包括站点标题、用户账户等。

在网站内容建设阶段，我利用 WordPress 后台插入了图片、视频等多媒体内容，应用了自定义主题以调整整体视觉风格，并通过外观设置优化了页面布局和导航结构。整个过程让我深刻体会到 WordPress 在内容管理和界面定制方面的强大能力——无需编写大量代码，即可快速构建功能丰富、美观实用的网站。

此外，我还初步尝试了将网站部署到远程服务器，通过 FTP 上传文件并配置域名，进一步了解了真实环境中网站上线的基本流程。尽管部署过程较为繁琐，但这一环节显著增强了我对 Web 项目全生命周期的理解。

总的来说，本次实验不仅让我掌握了本地环境搭建、数据库配置、CMS 使用等核心技能，也提升了我的问题解决能力和项目管理能力。

了我在网站设计、内容管理及基础运维方面的综合能力，为今后开展更复杂的 Web 开发项目打下了坚实基础。