

# 《互联网数据库开发》作业3——开源建站工具 初试

蒋衲言 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)

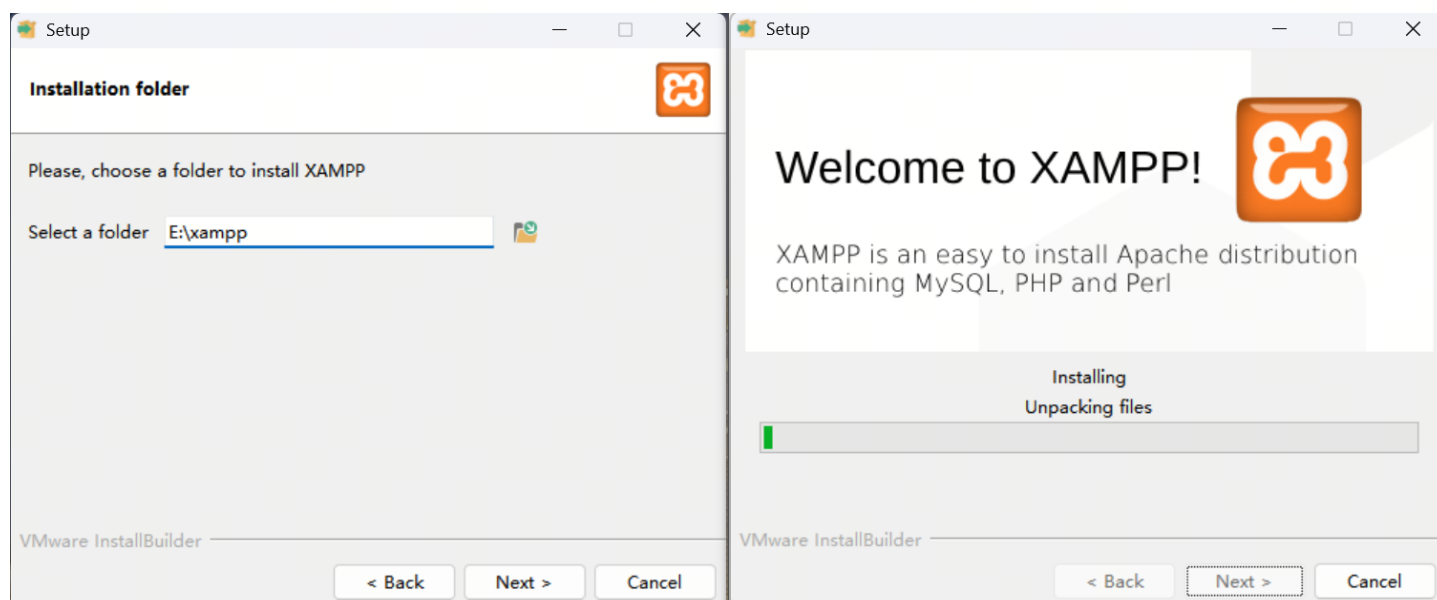
P = Perl (服务器端脚本语言，可选)

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/](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。

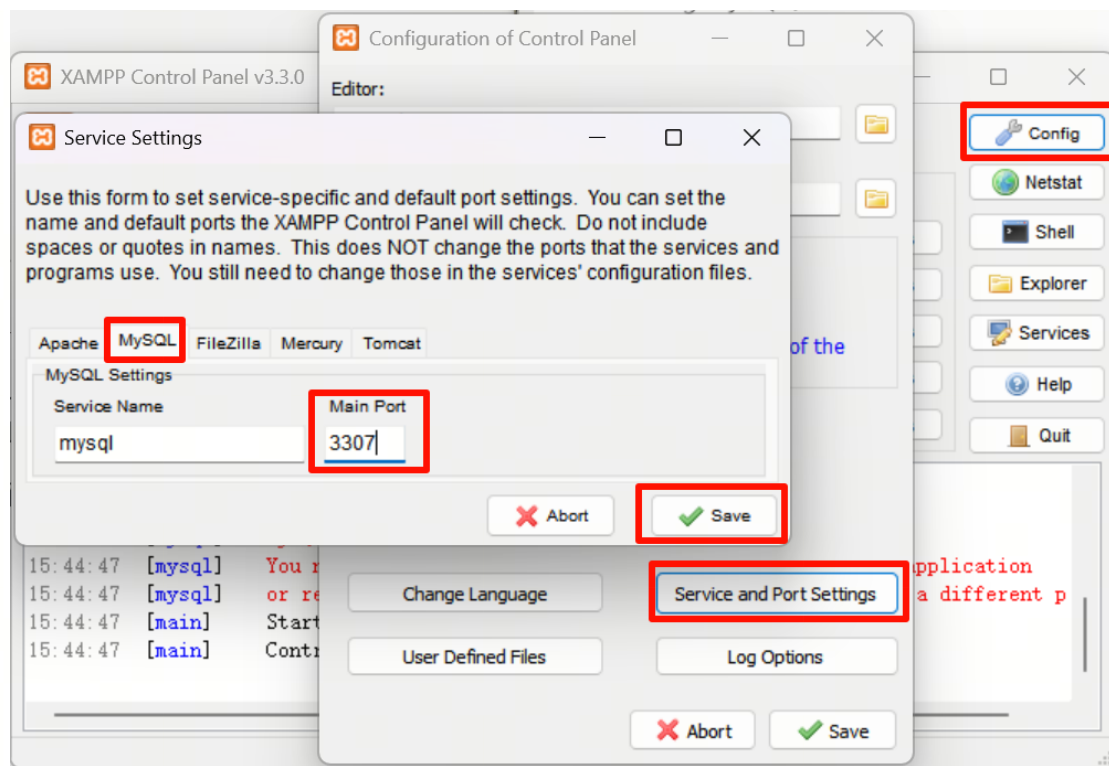


下载好后根据提示安装程序。



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"

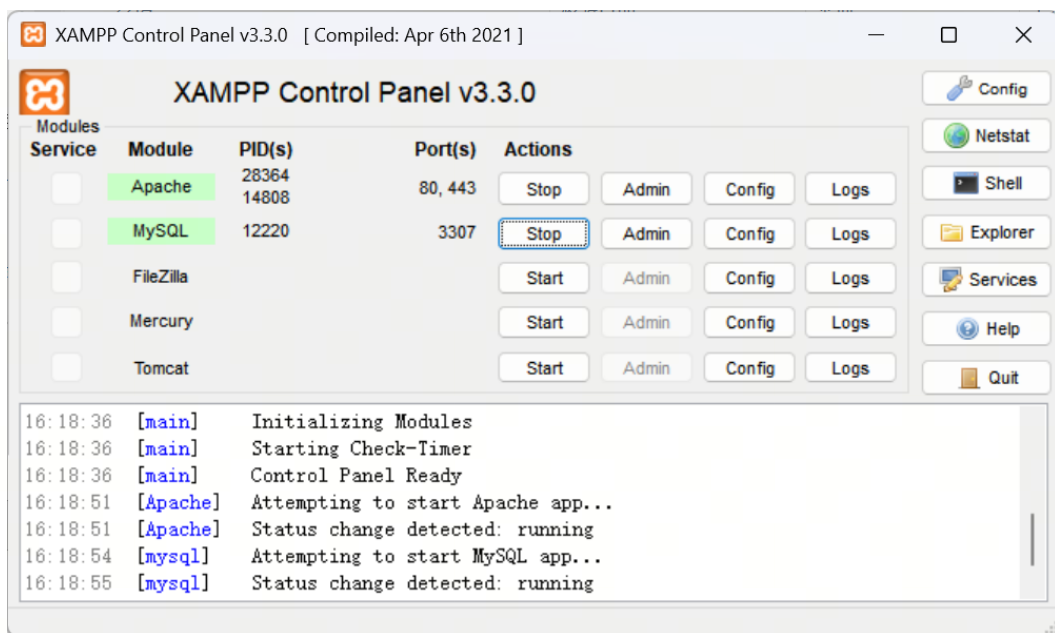
# Here follows entries for some specific programs

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

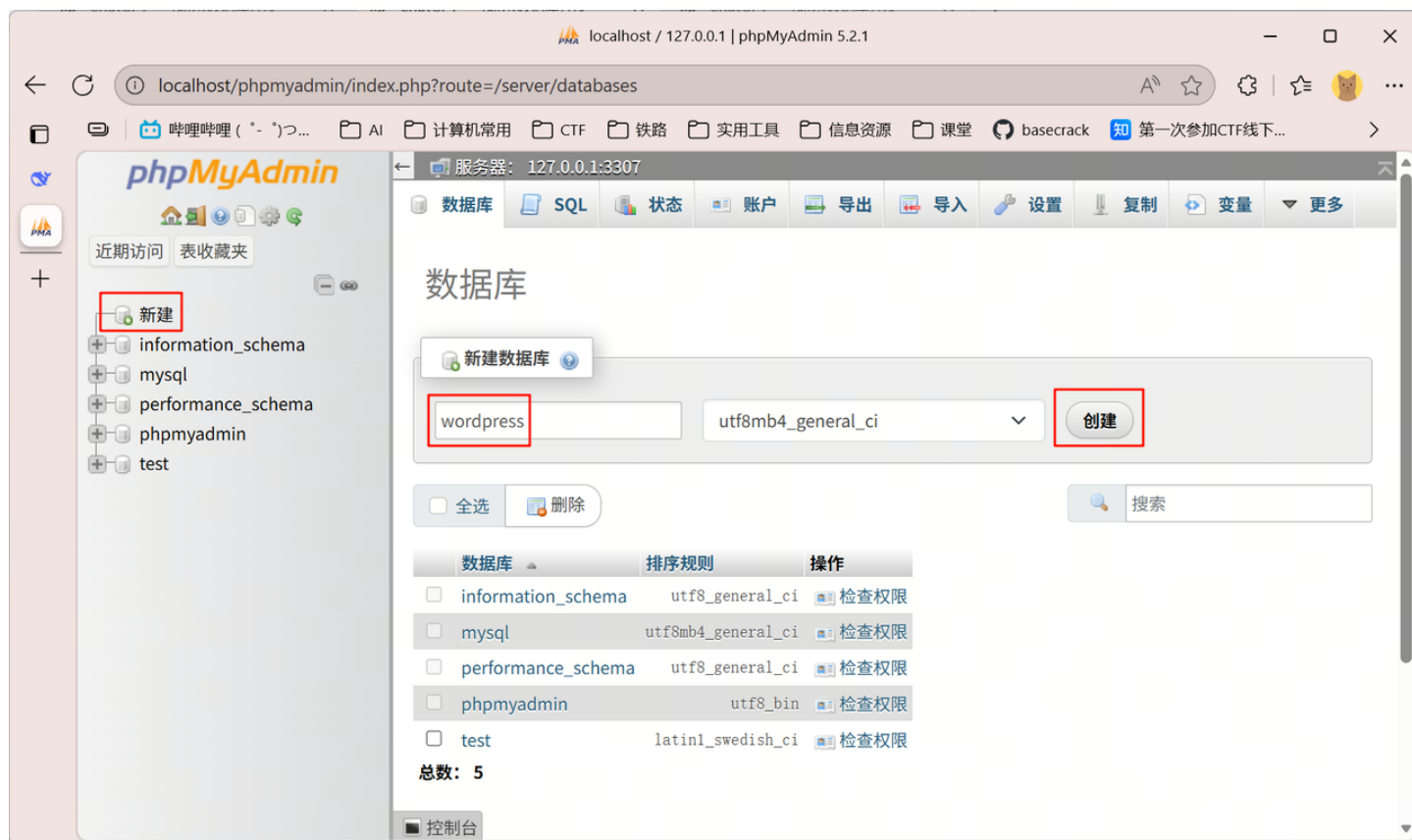
3. 打开文件config.inc.php（路径：E:\xampp\phpMyAdmin\config.inc.php），添加一行内容  
`$cfg['Servers'][$i]['port'] = '3307';`。

```
/* 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。

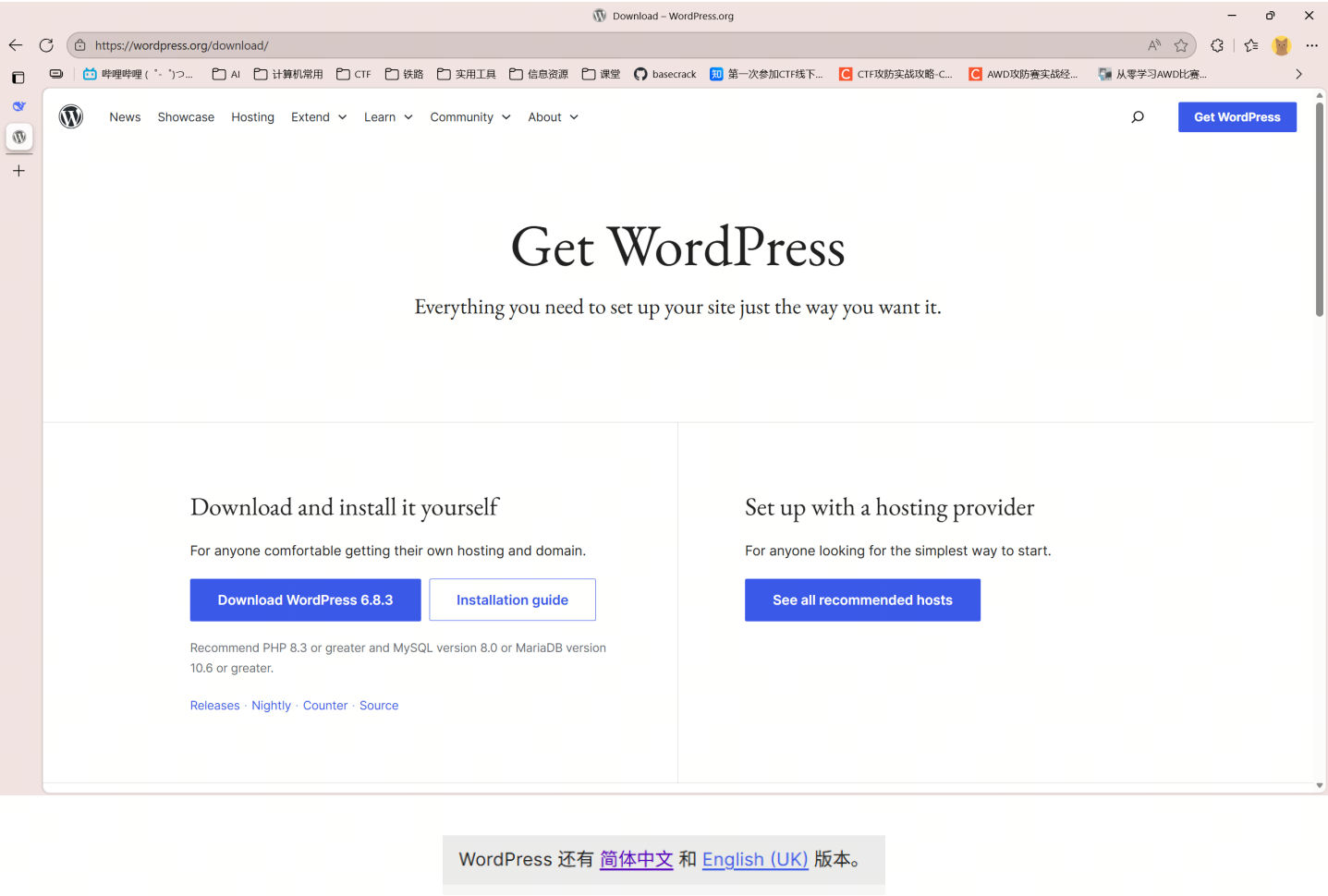


## 二、下载WordPress并放到XAMPP的网站目录

**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。



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



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

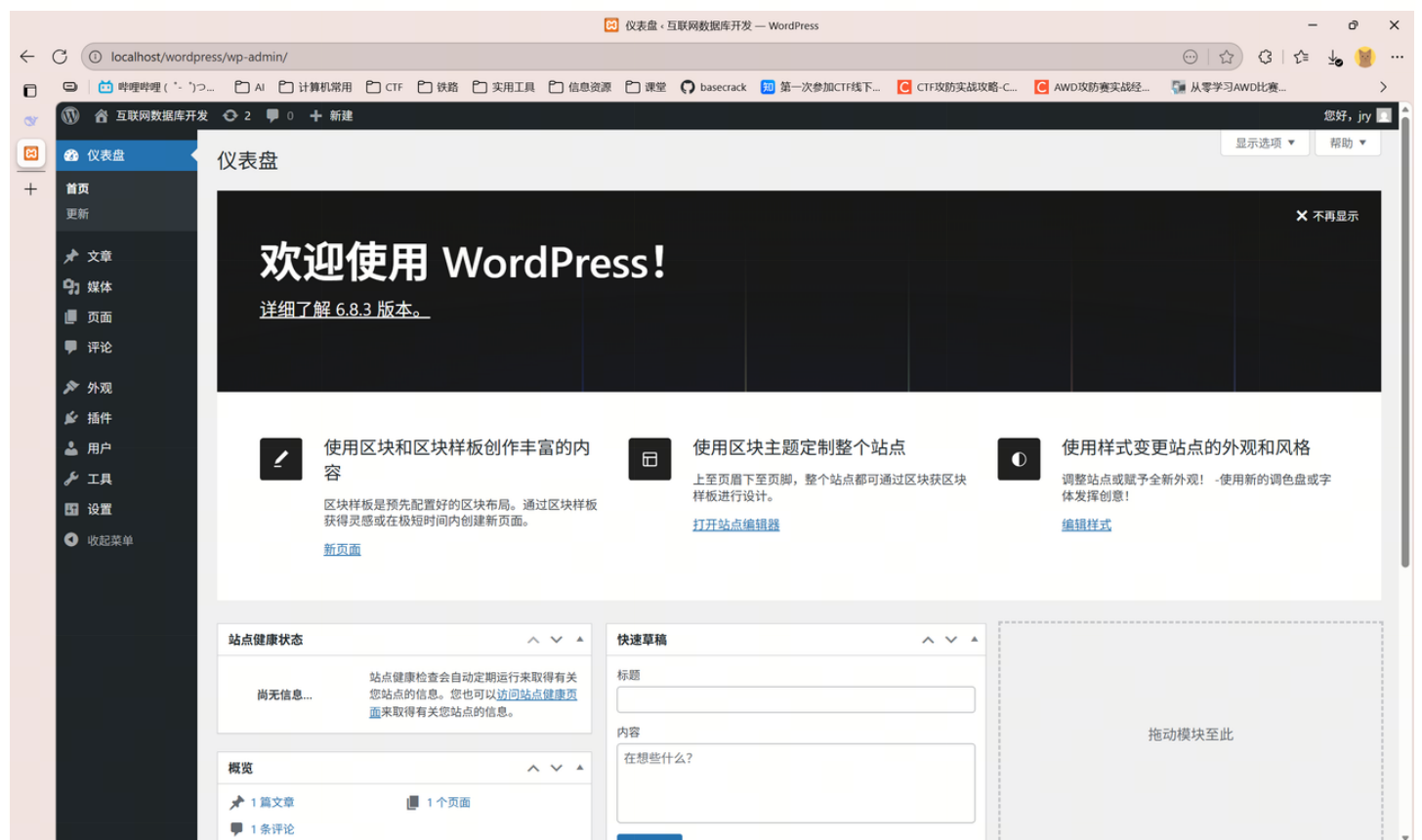
点击提交，然后运行安装程序。填写如下内容：

- **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	<input type="text" value="互联网数据库开发"/>	
用户名	<input type="text" value="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	<input type="password" value="nku2025"/> 弱	<a href="#">隐藏</a>
确认密码	<input checked="" type="checkbox"/> 确认使用弱密码	
您的邮箱	<input type="text" value="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。

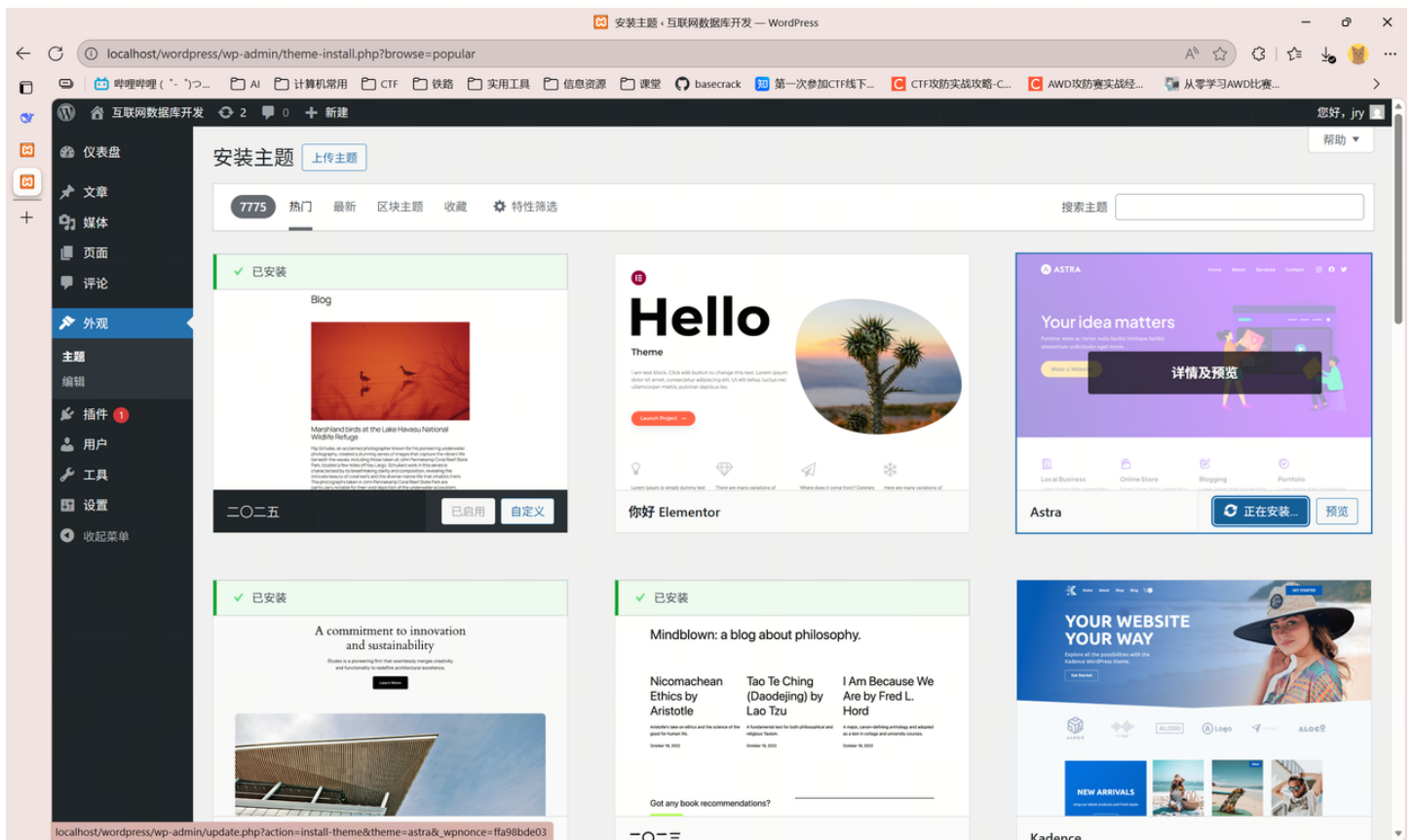


访问<http://localhost/wordpress>，即进入了前端界面。



### 三、随意安装模块、设计布局

现在随便安装一个主题。



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。

