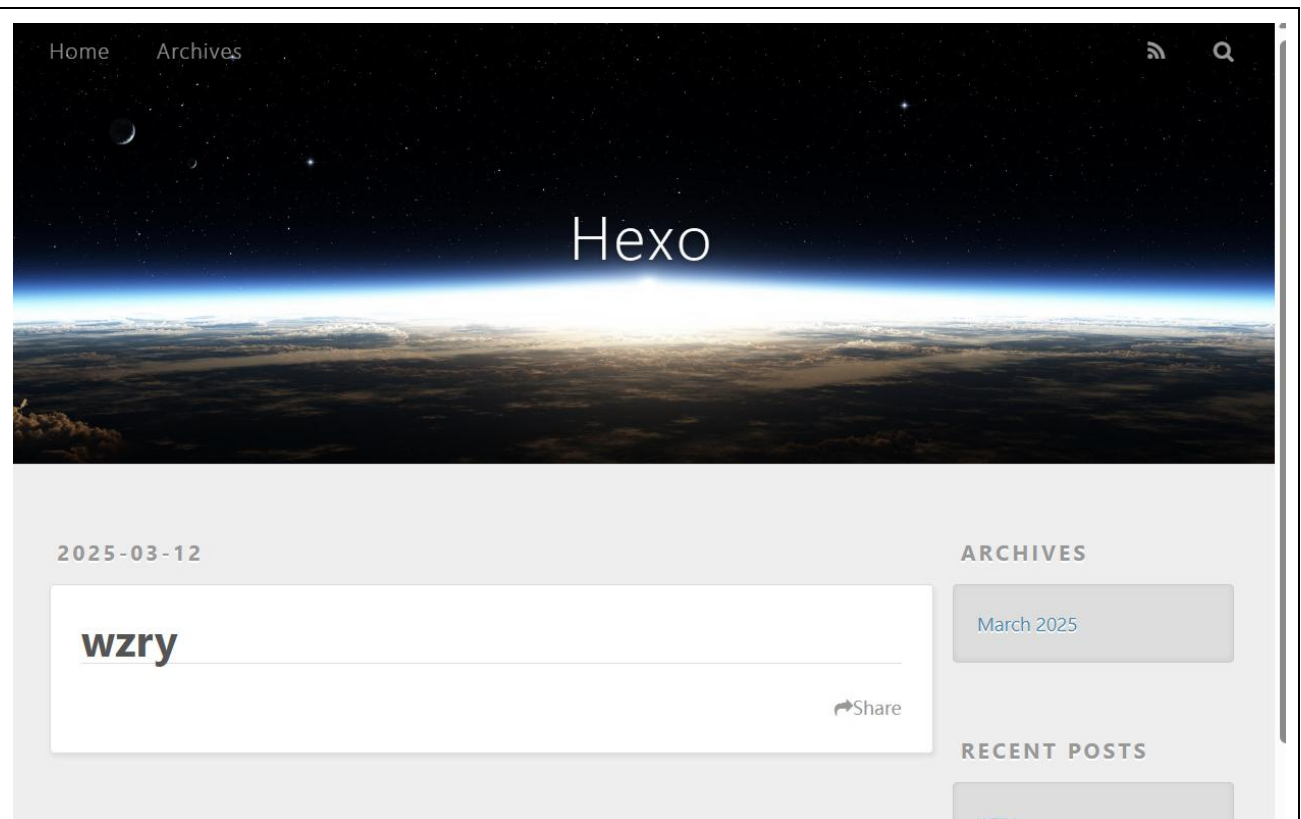


山东大学 计算机科学与技术 学院

云计算技术 课程实验报告

学号：202200130079	姓名：吴振左	班级：数据 22
实验题目：利用云平台搭建个人博客		
实验学时：2	实验日期：2025/3/12	
实验目的：本实验旨在通过实践操作，掌握基于云计算环境的网站部署技能。 具体包括：构建环境并实现个人博客/网站的搭建，撰写实验报告，并将这份报告作为一篇博文发布在自己的博客 / 网站上。		
硬件环境： 联网的计算机一台		
软件环境： Windows or Linux		
<p>实验步骤与内容：</p> <p>1. 安装 nodejs 和 git 用于在 github 上制作博客</p> <p>Microsoft Windows [版本 10.0.26100.3194] (c) Microsoft Corporation。保留所有权利</p> <pre>C:\Users\zcszw&gt;node -v v22.11.0  C:\Users\zcszw&gt;git --version git version 2.45.1.windows.1  C:\Users\zcszw&gt;</pre> <p>2. 安装 hexo</p> <p>新建一个文件夹用来存放 Hexo 的程序文件，如 111。打开该文件夹，右键-&gt;GitBashHere。</p> <p>然后使用 npm 安装 hexo, npm install -g hexo-cli</p> <p>然后初始化 hexo, hexo init</p> <p>Hexo g, hexo s</p> <p>完成后依次输入下面命令，启动本地服务器进行预览：</p> <p>访问 <a href="http://localhost:4000">http://localhost:4000</a></p>		



3. 修改 yamI 导向 github 仓库，在 github 仓库上部署博客

```
9   theme: landscape
10
11   # Deployment
12   ## Docs: https://hexo.io/docs/one-command-deployment
13   deploy:
14     type: 'git'
15     repository: 'https://github.com/AZ174/AZ174.github.io.git'
16     branch: main
17
18
```

4. 本地文件部署到 GitHub

Hexo g, hexo d

5. 上传博客。

访问链接: <https://az174.github.io/>

结论分析与体会：

本次实验利用 hexo 部署了博客，为日后云计算学习打下了基础，利用 github 的服务器作为载体实现了博客的部署。