

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：202100130108	姓名：李政伦	班级：21.6
实验题目：利用主流云平台搭建个人博客或网站		
实验学时：2	实验日期：	
实验目的：熟悉使用主流云平台并搭建个人博客或者网站。 具体包括： 参考方案：基于主流云平台，设计、实现个人博客或者网站的搭建，撰写实验报告（附带网站链接并可以访问），并在网站上呈现此次实验报告。		
硬件环境： 联网的计算机一台		
软件环境： Windows or Linux		
实验步骤与内容： 本实验任务为使用 github 创建博客，并能够进行博客的发布和更新 1. 安装给 git 和 node.js，使用 node -v 指令检测 node.js 是否正确安装		
<pre>Ankha@DESKTOP-8M4JGKO MINGW64 ~ \$ node -v v20.11.1</pre>		
使用 npm install hexo -g 指令下载 hexo Hexo -v 指令测试 hexo 是否安装成功		
<pre>Ankha@DESKTOP-8M4JGKO MINGW64 ~ \$ hexo -v hexo-cli: 4.3.1 os: win32 10.0.19045 node: 20.11.1 acorn: 8.11.2 ada: 2.7.4 ares: 1.20.1 base64: 0.5.1 brotli: 1.0.9 cjs_module_lexer: 1.2.2 cldr: 43.1 icu: 73.2 llhttp: 8.1.1 modules: 115 napi: 9 nghttp2: 1.58.0 nghttp3: 0.7.0 ngtcp2: 0.8.1</pre>		
2. npm install --save hexo-deployer-git 指令安装 hexo 依赖		

3. 使用 `cd ~/.ssh` 指令生成 .ssh 文件

```
ssh-keygen -t rsa -C"邮件地址"绑定邮箱
```

将 .ssh 文件夹中的 id_rsa.pub 文件内的内容复制到 github 中，添加 ssh-key

4. 添加完成后在 git 中使用以下指令配置账号密码

```
$ git config --global user.name "liyunchen" #你的 github 用户名
```

```
$ git config --global user.email "xxx@163.com" #填写你的 github 注册邮箱
```

5. 在 git 中使用以下指令进行博客的创建生成和更新等操作

```
hexo new "postName" #新建文章
```

```
hexo new page "pageName" #新建页面
```

```
hexo generate #生成静态页面至 public 目录
```

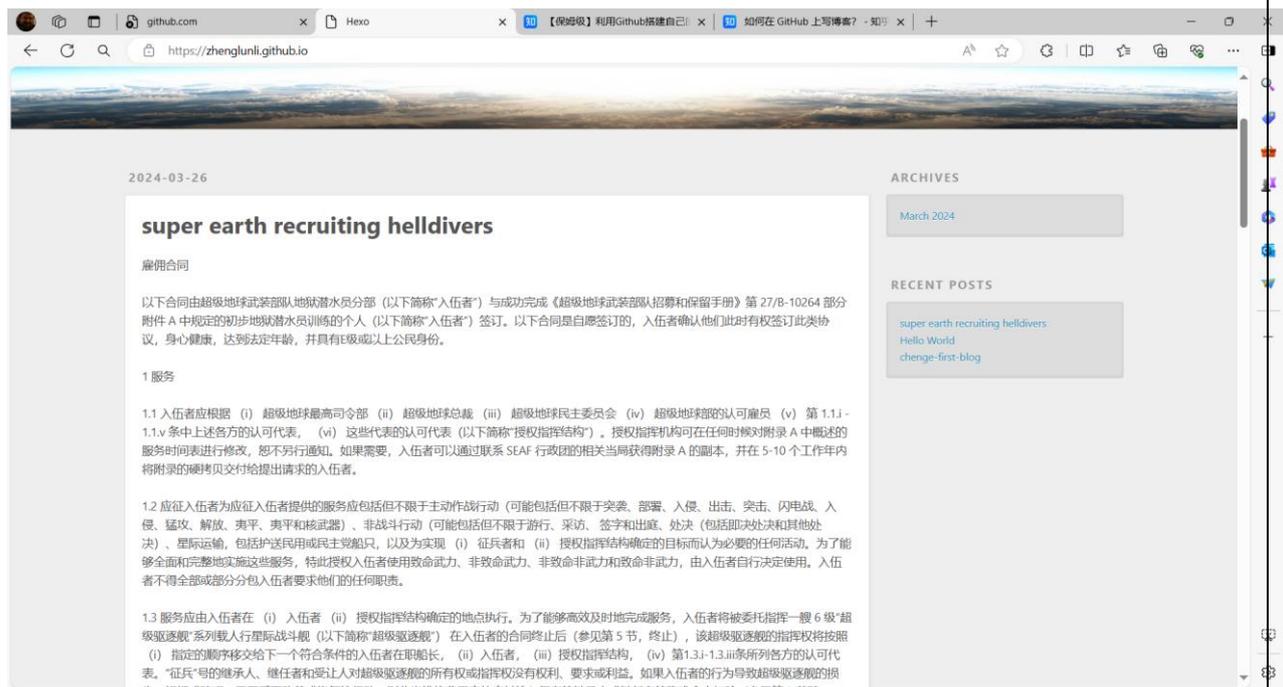
```
hexo server #开启预览访问端口（默认端口 4000，'ctrl + c'关闭 server）
```

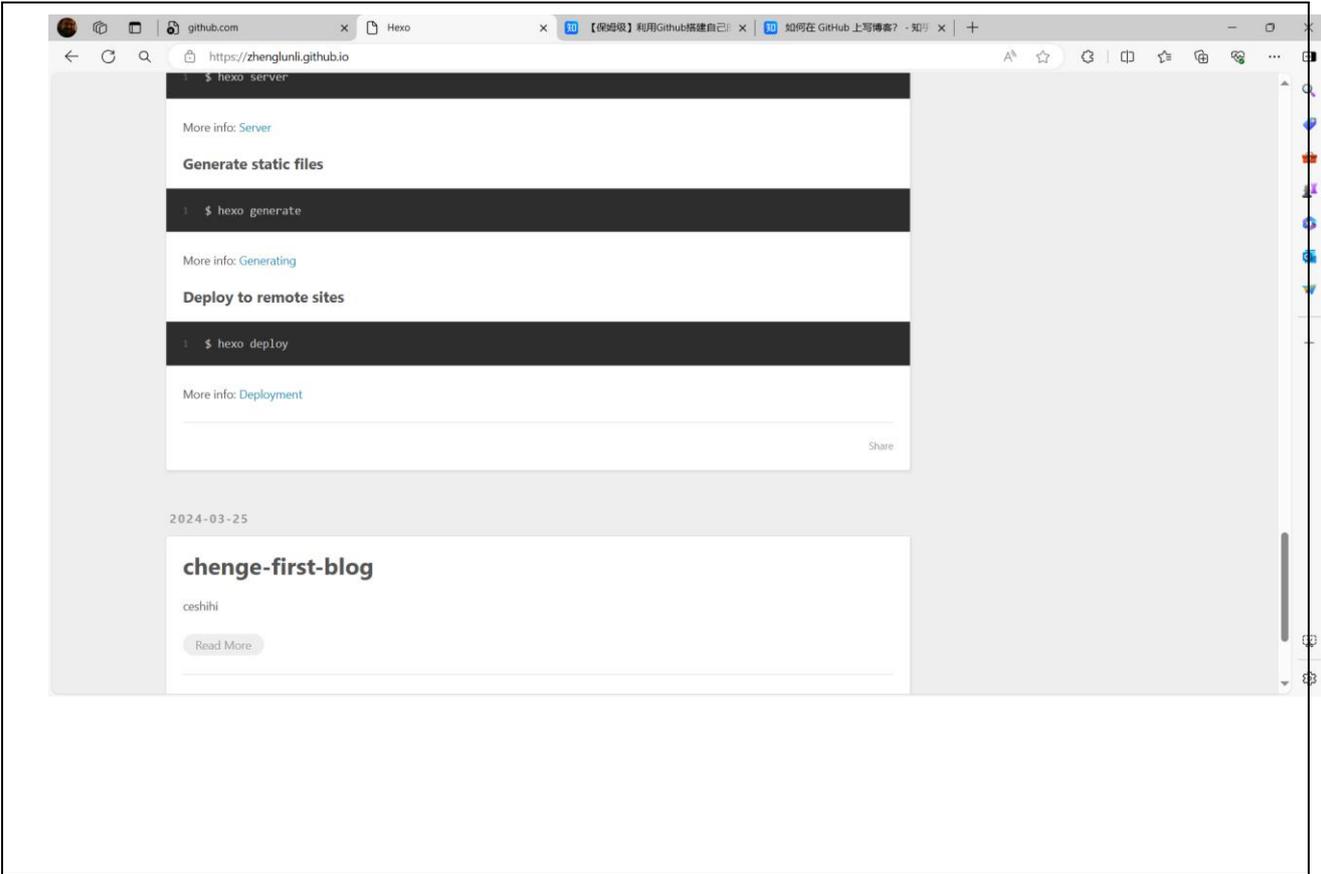
```
hexo deploy #部署到 GitHub
```

```
hexo help # 查看帮助
```

```
hexo version #查看 Hexo 的版本
```

6. 结果展示





结论分析与体会：

通过这次实验，我对云服务器有了更深的理解，亲身体会到云服务给人提供的便利。