

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：202100130105	姓名：周忠贤	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：2024. 4. 22	
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： 1. 安装 git、node.js 2. 安装 hexo 3. git 配置 ssh key (1) 配置 ssh 先生成 ssh key ssh-keygen -t rsa -C "邮件地址" 输入生成命令：ssh-keygen -t rsa -C "邮件地址"后。连续回车三次即可 可以看到在用户文件夹下生成了一个 ssh 文件夹 进入到 ssh 文件夹，复制 id_rsa.pub 文件里全部内容 接着打开 github 主页，点击个人设置，点击左侧的 SSH and GPG keys，点击 New SSH key 将 id_rsa.pub 复制的内容粘贴到 key 中， 点击 Add SSH key 测试是否成功： ssh -T git@github.com 输入测试命令后，接着输入 yes  配置账号和密码 \$ git config --global user.name "Ambitious" \$ git config --global user.email "2543164972@qq.com"		
4. 搭建个人博客		

### (1) 新建博客

进入到本地博客存放目录

初始化个人博客

命令: `hexo init`

生成静态网页 命令: `hexo g`

预览 命令: `hexo s`

在浏览器访问:

`http://localhost:4000/`

但这个只是在本地预览, 接着将这个博客部署到 github。

### (2) 部署到 github

新建一个 github 仓库

仓库名称格式: 用户名.`http://github.io`

编辑 `_config.yml`, `_config.yml` 在博客存放目录下

`deploy:`

`type: git`

`repository: git@github.com:Ambitious94/Ambitious94.github.io.git`

`branch: main`

发布到 github

命令: `hexo d`

在浏览器访问

`https://Ambitious94.github.io/`

## 5. 编写博客

搭建好博客之后, 日常中肯定是需要编写博客并且同步到 github

新建一篇博客

----

`title:`

`date:`

`tags:`

----

这里方开始编写正文

开始编写博客内容 (markdown 格式)

编写好之后, 开始部署到 github

#### (1) 生成 html 文件

`hexo g`

#### (2) 上传到 github

`hexo d`

## 结论分析与体会:

Hexo 是一个简单易用的静态网站生成器, 可以快速部署博客, 省去了繁琐的配置步骤, 通过搭建和维护博客, 我学会了使用 Markdown 语法、了解了静态网站生成原理, 也提升了技术能力和写作能力。

