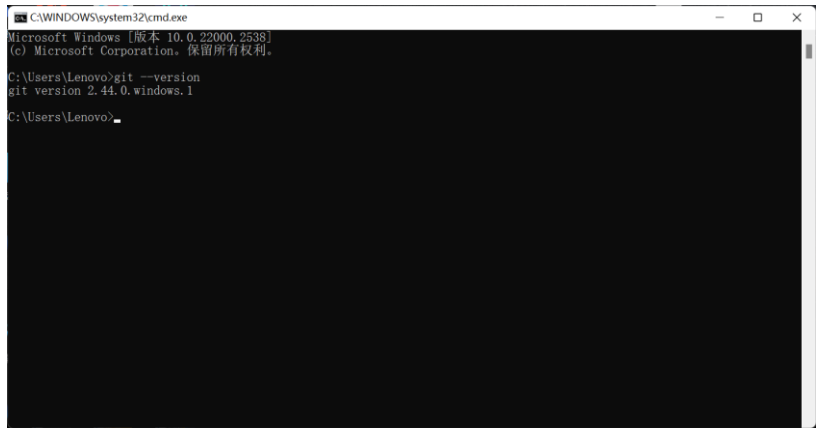


# 山东大学 计算机科学与技术 学院

## 云计算技术 课程实验报告

学号：202100130038	姓名：霍泉如	班级：计科一班
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：	
<p>实验目的：熟悉使用主流云平台并搭建个人博客或者网站。</p> <p>具体包括：</p> <p>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。</p>		
<p>硬件环境：</p> <p>联网的计算机一台</p>		
<p>软件环境：</p> <p>Windows or Linux</p>		
<p>实验步骤与内容：</p> <p>本次实验利用 github 搭建个人博客，方便简单，操作容易。</p> <p><b>01、环境准备</b></p> <p>在搭建 Github 博客之前，先准备一下环境</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、访问 git 官方地址，下载对应的安装包，进行安装（简单的点击下一步）。</li><li>2、安装好之后，鼠标右键可以看到：Git Bash Here，点击后打开了。</li><li>3、输入：git --version</li></ol>  <ol style="list-style-type: none"><li>4. 安装 node.js</li><li>5. 访问 nodejs 官方地址，下载对应的安装包，进行安装（简单的点击下一步）。</li><li>6. 安装好之后，配置环境变量，并在终端里面输入：node -v</li></ol>		

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.22000.2538]
(c) Microsoft Corporation. 保留所有权利。

C:\Users\Lenovo>git --version
git version 2.44.0.windows.1

C:\Users\Lenovo>node -v
v19.2.0

C:\Users\Lenovo>_
```

## 7. 安装 Hexo

安装命令: `npm install hexo -g`

测试是否安装成功, 命令: `hexo -v`

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
(c) Microsoft Corporation. 保留所有权利。

C:\Users\Lenovo>git --version
git version 2.44.0.windows.1

C:\Users\Lenovo>node -v
v19.2.0

C:\Users\Lenovo>hexo -v
hexo-cli: 4.3.1
os: win32 10.0.22000
node: 19.2.0
v8: 10.8.168.20-node.8
uv: 1.44.2
zlib: 1.2.13
brotli: 1.0.9
ares: 1.18.1
modules: 111
nghttp2: 1.47.0
napi: 8
llhttp: 8.1.0
openssl: 3.0.7+quic
cldr: 42.0
icu: 72.1
tz: 2022f
unicode: 15.0
ngtcp2: 0.8.1
nghttp3: 0.7.0

C:\Users\Lenovo>
```

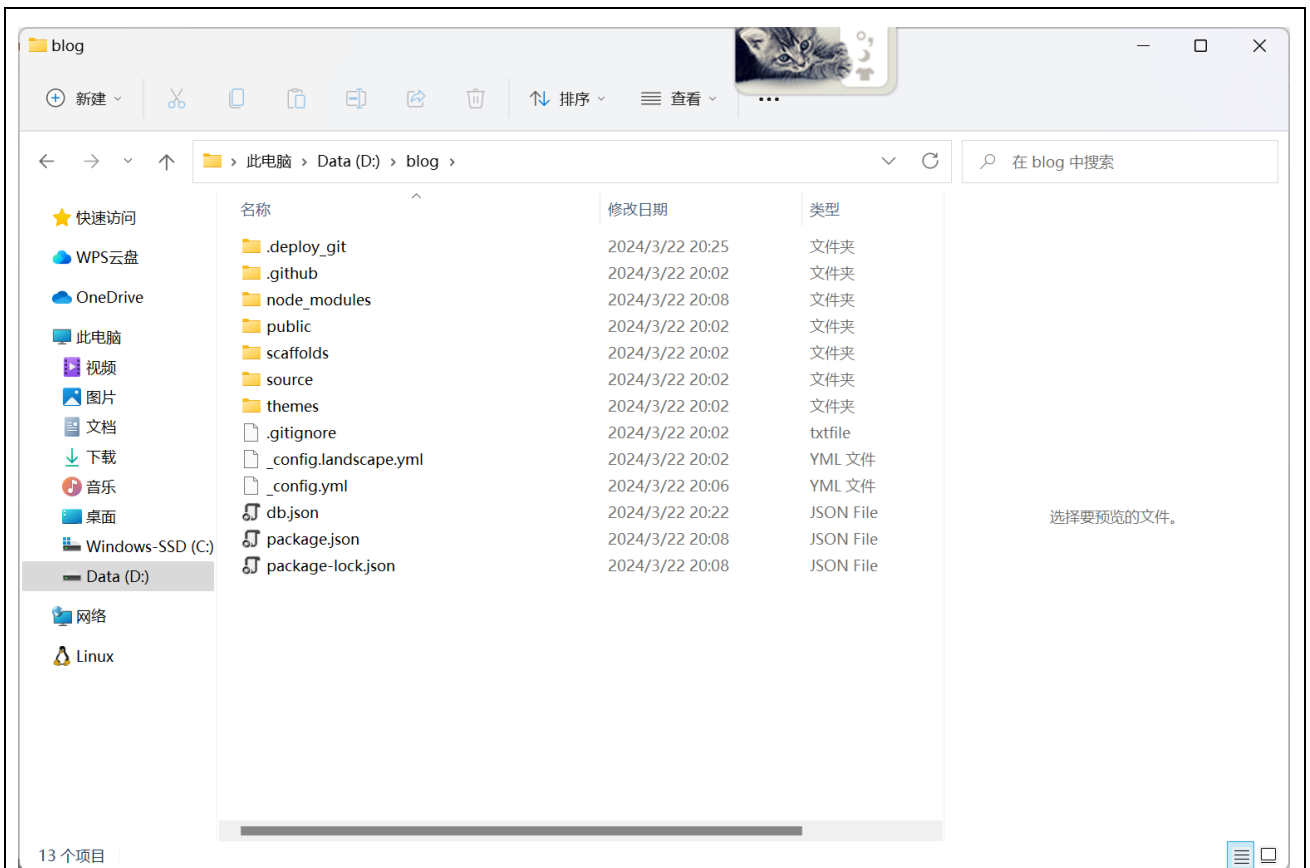
## 8. 安装 hexo 依赖

命令: `npm install --save hexo-deployer-git`

## 02 搭建个人博客

### 1. 新建博客

新建一个保存博客的存放目录, 进入到本地博客存放目录, 初始化 个人博客, 命令: `hexo init`, 可以看到博客存放目录出现了如下内容:



生成静态网页，命令：hexo g，预览，命令：hexo s

## 2. 部署到 github

新建一个 github 仓库

编辑\_config.yml，\_config.yml 在博客存放目录下

发布到 github，命令：hexo d

## 03 编写博客

新建一篇名为：my-first-blog 的博客，命令：hexo new 'my-first-blog'

可以在对应文件夹下看见对应文件，为.md 形式。编辑好后，开始部署到 github

1. 生成 html 文件

hexo g

2. 上传到 github

hexo d

个人博客网站：

[Hexo \(luoyitianxuan.github.io\)](https://luoyitianxuan.github.io)

结论分析与体会：

本次实验成功搭建一个属于自己的博客网站，也可以初步了解云平台提供的相应功能，加深对云服务的理解。