

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：202200130048	姓名： 陈静雯	班级： 计科 22. 6
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		
实验步骤与内容： 1. 在 github 上创建仓库，名字和用户名相同，后缀为.github.io 的一个网站 网站网址：https://quiet-chen.github.io/ <div></div>		
2. 创建成功后，在仓库里创建 html 文件，编写代码 (1) index.html 作为主页，具体代码如下		



Quiet-chen Update index.html

Code

Blame

92 lines (85 loc) · 2.5 KB

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="zh-CN">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>我的技术博客</title>
7      <style>
8          /* 基础样式 */
9          body {
10              font-family: 'Segoe UI', Arial, sans-serif;
11              max-width: 1200px;
12              margin: 0 auto;
13              padding: 20px;
14              background-color: #f8f9fa;
15          }
16
17          /* 导航栏 */
18          .nav {
19              background-color: #2c3e50;
20              padding: 15px;
21              margin-bottom: 30px;
22              border-radius: 5px;
23          }
24          .nav a {
25              color: white;
26              text-decoration: none;
```

```

38      /* 单个博文卡片 */
39      .post-card {
40          background: white;
41          padding: 20px;
42          border-radius: 10px;
43          box-shadow: 0 2px 5px rgba(0,0,0,0.1);
44          transition: transform 0.3s ease;
45      }
46      .post-card:hover {
47          transform: translateY(-5px);
48      }
49
50      /* 博文元信息 */
51      .post-meta {
52          color: #666;
53          font-size: 0.9em;
54          margin-bottom: 10px;
55      }
56
57      /* 阅读更多按钮 */
58      .read-more {
59          display: inline-block;
60          padding: 8px 15px;
61          background-color: #3498db;
62          color: white;
63          border-radius: 5px;
64          text-decoration: none;
65          margin-top: 15px;
66      }
67  </style>
68 </head>
69 <body>

```

(2) 效果如下：



点击阅读全文即可跳转至博文

3. 将实验报告内容用 html 语言编写，实现一个网页，作为跳转的链接，并设置返回主页的链接

效果如下：

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	202200130048	姓名	陈静雯	班级	计科22.6
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

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：

- 构建云计算环境并实现个人博客搭建
- 撰写规范的实验报告
- 将报告转化为网页博文并发布

实验环境

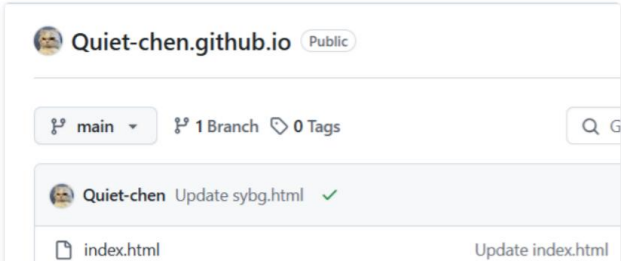
硬件环境	联网的计算机一台
软件环境	Windows/Linux 操作系统

实验步骤与内容

1.

GitHub仓库创建

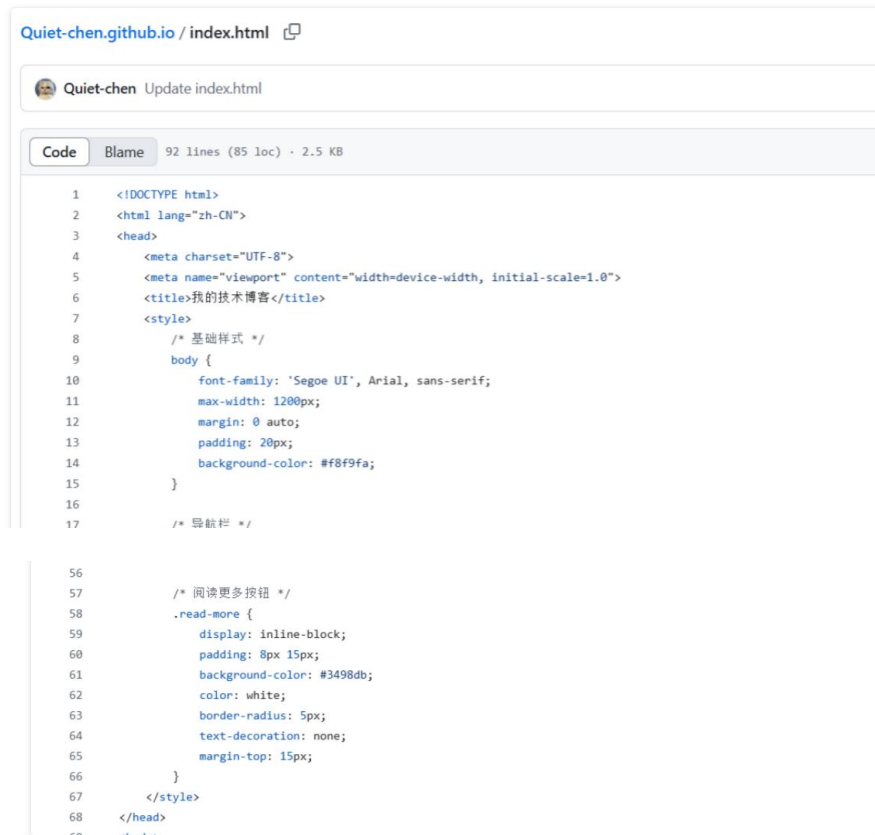
创建与用户名相同的仓库，后缀为 github.io



2.

HTML文件编写

(1) 创建主页index.html



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="zh-CN">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>我的技术博客</title>
7 <style>
8 /* 基础样式 */
9 body {
10     font-family: 'Segoe UI', Arial, sans-serif;
11     max-width: 1200px;
12     margin: 0 auto;
13     padding: 20px;
14     background-color: #f8f9fa;
15 }
16
17 /* 导航栏 */
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57 /* 阅读更多按钮 */
58 .read-more {
59     display: inline-block;
60     padding: 8px 15px;
61     background-color: #3498db;
62     color: white;
63     border-radius: 5px;
64     text-decoration: none;
65     margin-top: 15px;
66 }
67 </style>
68 </head>
69 <body>
```

(2) 实现效果及跳转按钮



3.

实验报告网页化

将报告转换为HTML页面并设置返回链接

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	202200130048	姓名	陈静雯	班级	计科22.6
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

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：

- 构建云计算环境并实现个人博客搭建
- 撰写规范的实验报告
- 将报告转化为网页博文并发布

💡 结论分析与体会

- 掌握了GitHub Pages网站搭建流程
- 实现了静态页面的个性化设计
- 完成了实验报告的网页化转换

[🏠 返回博客首页](#)

结论分析与体会：

- 掌握了 GitHub Pages 网站搭建流程
- 实现了静态页面的个性化设计
- 完成了实验报告的网页化转换