

华中科技大学

课程实验报告

课程名称：新生实践课

专业班级 CS2404

学号 U202414671

姓名 向川卓夫

指导教师 陈加忠

报告日期 2024年11月22日

计算机科学与技术学院

目 录

1 网页整体框架	1
2 主页设计	2
3 分页面设计	3
3.1 页面 1(自由明月照山河)	3
3.2 页面 2(也无风雨也无晴)	5
3.3 页面 3(自在摇曳生生不息)	6
3.4 页面 4(一期一祈)	7
4 网页设计小结	8
5 课程的收获和建议	9
5.1 计算机基础知识	9
5.2 文档撰写工具 LaTeX.....	9
5.3 版本管理软件 Git	9
5.4 网页制作 Dreamweaver.....	9

1 网页整体框架

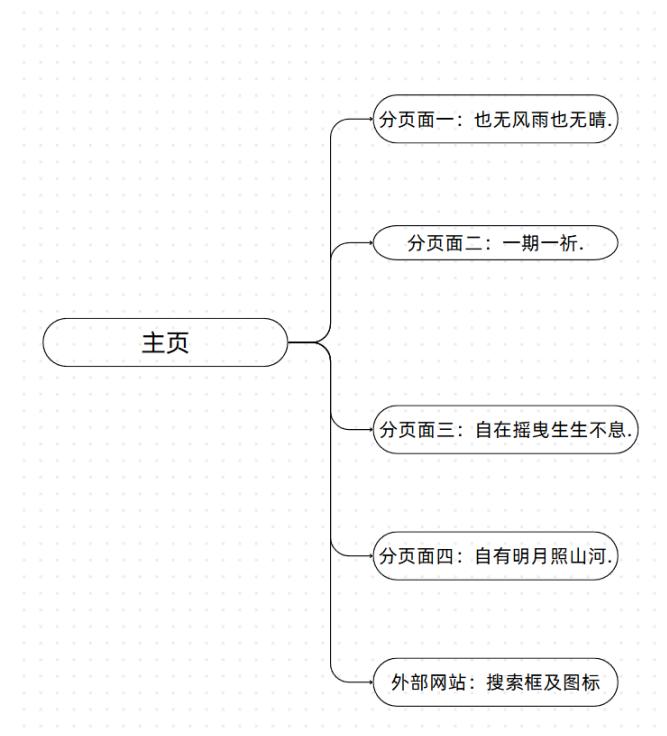


图 1-1 网页整体框架

我的网页采用了“总——分式”框架，由主页 index.html 串联起四个分支网页，四个分支网页又可以通过点击左上角返回主页按钮来回到主页，但分页面之间并无关联。同时主页中也添加了回到宿舍的按钮链接。

具体如下：

- (1): 主页——指向分页面及外部网站
- (2): 分页面一：自有明月照山河——莱茵生命
- (3): 分页面二：也无风雨也无晴——维多利亚
- (4): 分页面三：自在摇曳生生不息——阿戈尔
- (5): 分页面四：一期一祈——圣城拉特兰

2 主页设计



图 2-1 主页举例

不同于传统网站，我的网站没有设置一般的导航栏，而是选择用四个虚构机构的 logo 来作为四个页面的进入口。这样的设计可能一开始会让人摸不着头脑，但更能激起人细细欣赏的热情。

左上角有返回寝室，返回班级的图标，点击即可回到对应的网址。



图 2-2 返回按钮

我使用地返回按钮通过在插入的图片代码外加包一层 标签实现热点区域的制作，同时所有界面共用这一个按钮，按钮的所有属性都存放在 css 文件里，变化的只有指向的网页，这使得对于按性质的更改十分方便

```
<map name="Map">
  <area shape="rect" coords="1102,335,1547,387" href="https://www.desmos.com/scientific?lang=zh-CN" target="_black" alt="">
  <area shape="rect" coords="1126,510,1546,597" href="https://www.hust.edu.cn/" target="_black" alt="">
  <area shape="rect" coords="1128,409,1557,502" href="https://cs.hust.edu.cn/" target="_black" alt="">
  <area shape="rect" coords="551,599,842,659" href=".//web/wuyu.html" target="_self" alt="无雨也无晴。">
  <area shape="rect" coords="169,599,460,659" href=".//web/yiqi.html" target="_self" alt="一期一祈。">
  <area shape="rect" coords="551,511,846,570" href=".//web/mingyue.html" target="_self" alt="自有明月照山河。">
  <area shape="rect" coords="169,516,463,573" href=".//web/zizai.html" target="_self" alt="自在摇曳生生不息。">
</map>
```

图 2-3 主页代码

此处我主要是采用创设热点区域 `area shape` 的方法实现导航至各个分页面，方法简单却高效实用，个人感觉比较方便。

3 分页面设计

3.1 页面1(自由明月照山河)



图 3-1 分页面一

在分页面一中，以莱茵生命研究所的图片为背景，加上一段描述性文字，同时有一个外部链接可以跳转到详情界面

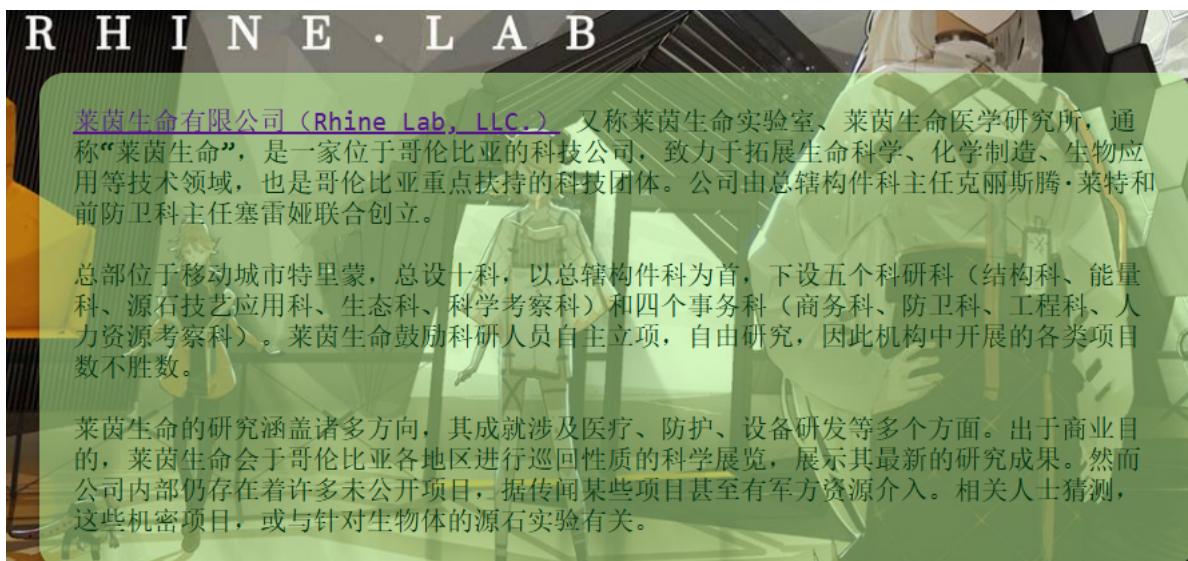


图 3-2 文本框背景

单一的文字过于单调，加上一个半透明的同时又能和背景图片的色调相符

华 中 科 技 大 学 课 程 实 验 报 告

的文本框可以更好地凸显出文本而且该文本框可以随文本长度变长而加长，可以随意更改文本而不需要反复单独调节文本框。

3.2 页面2(也无风雨也无晴)



图 3-3 分页面二

分页面二主要是展示维多利亚帝国的样貌以及一些背景故事，同样我也加入了链接和文本框。

3.3 页面3(自在摇曳生生不息)



图 3-4 分页面三

分页面三是阿戈尔的深海猎人代表。深海猎人隶属于深海国家阿戈尔的军事力量，主要在阿戈尔地区活动。文本中还有对于深海猎人的详细介绍，同时外部网站的详细内容也可以告诉你关于这个机构的更多。

3.4 页面4(一期一祈)

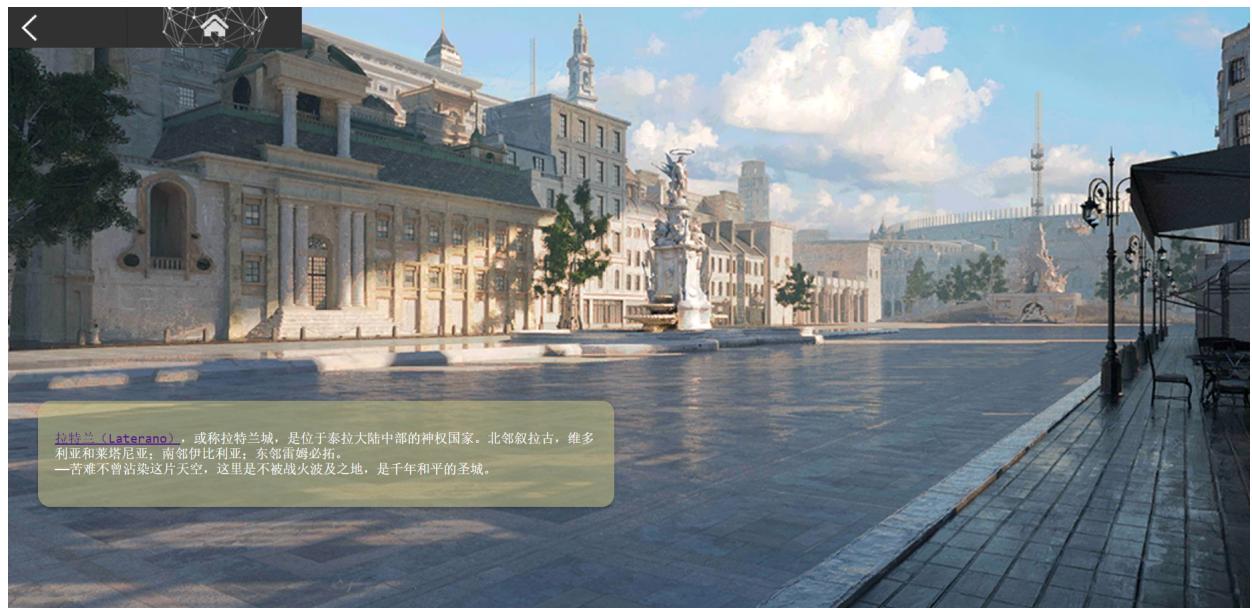


图 3-5 分页面四

该页面是拉特兰的一角，纵然没有居民们的身影，洁白的欧式建筑以及干净整洁的道路也能从无声地展示出圣城之风。

4 网页设计小结

在这次网页设计中着实遇到了不少大大小小的问题，但这毫无疑问提高了我的信息检索能力以及学习能力。初次接触了 html, css, 学习了其基础语法用法，对编程编程语言的学习又进了一步。

同时我对 Dreamweaver 这个简单高校的网页制作工具有了新的认识，可以轻松设计出自己满意的网页。

此外，我进一步熟悉了 github,gitee 这类开源社区的用法，能够较为熟练的通过 git 来实现代码的管理和上传，也学会了用 pages 来托管个人静态网页。

5 课程的收获和建议

下面是我一点收获和建议。

5.1 计算机基础知识

对于计算机专业的学生来说，掌握基础的计算机至关重要的，方便未来的专业课学习；科学技术不断发展，掌握基本的计算机技能可以帮助我们更快地适应新技术和新工具。

5.2 文档撰写工具 LaTeX

初次学习 latex 时让人感到手足无措，但是深入了解后，才感受到这个强大的排版系统的美丽。其强大的排版能力和自动化处理复杂文档的能力让人震撼。方便了我以后再去写论文排版。建议初次讲解再通俗简易一点，首次接触 latex 很容易就被它复杂的公式编码语言给吓到从而失去学习兴趣。

5.3 版本管理软件 Git

由于 gitee pages 服务的关闭，我们选择了 github 来托管静态网页。向这样的外国网站 push 文件的效率比较低，多次失败后我才成功找到了解决办法。Git 是一个分布式版本控制系统，便于远程提交文件和修改本地文件，通过学习和使用 Git，让我可以有效地管理代码版本，协作开发，提高开发效率和代码质量建议是 git 课程讲解可以再细致一点，避免让人听得云里雾里。

5.4 网页制作 Dreamweaver

在学习使用 Dreamweaver 的过程中，我自学了许多 css 样式，了解了 html 语言以及二者之间的协作，对我的编程学习大有帮助。不得不提的是，Dreamweaver 的网页设计比较方便，非常适合新手去设计出理想的网页样式。该项课程设计比较好，激起了我的兴趣。