

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 CS2409

学 号 U202414790

姓 名 孙学远

指导教师 李榕

报告日期 2024 年 12 月 1 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	个人简介	3
3.2	我收藏的网页	3
3.3	我的相册	4
3.4	学习心得	4
3.5	写信给我	5
4	网页设计小结	6
5	课程的收获和建议	7
5.1	计算机基础知识	7
5.2	office 等基础工具	7
5.3	文档撰写工具 LaTeX	7
5.4	编程工具 Python	8
5.5	版本管理软件 Git	8
5.6	网页制作 Dreamweaver	8

1 网页整体框架

图1-1是我的网页整体框架，

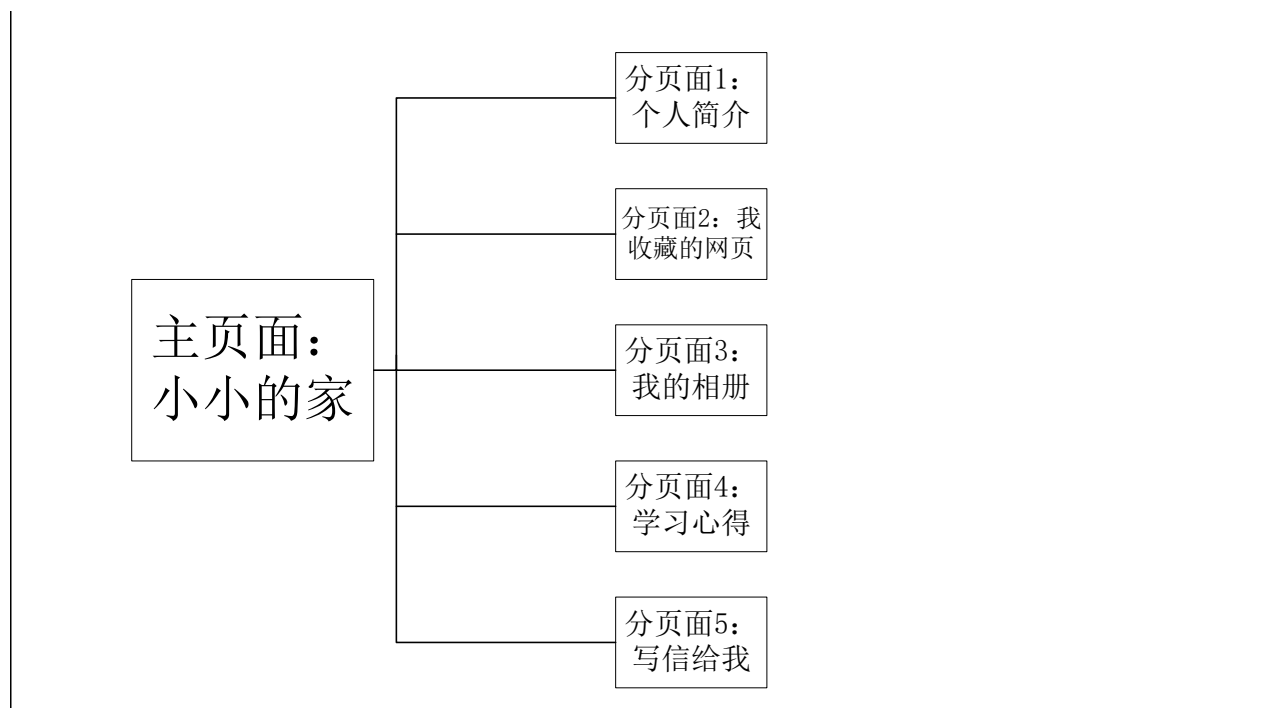


图 1-1 网页整体框架

我的网页主要分为一个主页面和五个分页面，主页面是我的“小小的家”，五个分页面分别为个人简介、我收藏的网页、我的相册、学习心得和写信给我。其中，通过主页面，既可以进入到分页面中，也可以返回寝室主页面。同时，我的五个分页面为并列结构，可以依次访问，互不关联。

2 主页设计

我所设计的网页主页标题是“小小的家”，其中有五个分页面以及回到寝室页面功能，如下图所示。



图 2-1 我的主页

本图便是我的主页的截图。整体以蓝绿色为背景，分为头部、内容和底部三部分。其中，头部欢迎访客，并提供了回退与更多详细内容的网页，内容则包含了学校的校徽与学院的院徽，介绍了我的身份。底部则按照标准，附上版权所有。整体上追求简洁的同时实现应有的功能，是我设计这个主页的思路。

3 分页面设计

以下是我设计的五个分页面。

3.1 个人简介



图 3-1 个人简介

我的个人简介页面介绍了一些有关我本人最基本的信息，当然，并不是特别丰富。但是，这里也介绍了最重要的方面，并以并列方式呈现。

3.2 我收藏的网页



图 3-2 我收藏的网页

本着一切从简的原则，我的这个分页面并没有过多花里胡哨的图形与文字。只有网页中间我收藏并且推荐的网页。同时，我对这些文字进行了超链接处理，

让访客能够直接访问对应网址，十分方便。希望这个分页能对每一个看到的人都有帮助。

3.3 我的相册



图 3-3 我的相册

这个分页是我的 5 个分页中最占用空间的一个了。当然，主要原因是这里放了我上大学以来拍摄的一些精彩的照片，按照不同类型进行了分类。由于本网页的目的是凸显照片，我对文字以及背景并没有太作渲染，以使得图片更加明显。

3.4 学习心得



图 3-4 学习心得

和个人简介一样，这个分页也是以文字为主。由于主要内容就是介绍我上大学的一些感受以及这几个月的学习经验，所以网页的设定也比较朴素。

3.5 写信给我



向指定邮箱发送邮件 (tips:用qq邮箱哦)

收件人邮箱:
输入收件人邮箱

邮件主题:
输入邮件主题

邮件内容:
输入邮件内容

发送邮件

图 3-5 写信给我

这是我的第五个，也就是最后一个分页。自然，我希望来访者有联系我的途径。不需要其他功能，因此网页并不繁琐。不过，为了完成真正的邮件发布，操作者电脑上似乎需要一定的软件作为基础。

4 网页设计小结

我设计网页的过程并不是一帆风顺的，其中，遇到了以下几个问题，最终通过我的不断尝试与查阅资料，终于得已解决。首先，作为当头一棒，我发现 Dreamweaver 并没有免费版，并且学校软件平台也不再提供下载渠道。毫无疑问，这很影响我的状态。不过，我迅速调整了过来，找到了能够代替 Dreamweaver 的平台，成功开始设计网页。在设计网页过程中，我遇到的问题也是很明确而且不可避免的。由于只有两节课的基础，我对如何设计网页并没有一个明确的概念。没办法，我只能开始搜索相关资源，进行一定的自学，并从最开始一步一步走向最终的结果。好几次，我发现设计出的网页不是不能满足我的目的就是十分别扭。最终，通过一次次的试错和查资料，我总算是解决了这些问题。最后，在网页发布过程中，由于使用 Github 的经验不足，我在新建文件和导入文件的过程中遇到了不少问题。即使到了最后一步：发布网页，我仍然发现指定目录没有材料，无法发布。经过了 Git 的多次调试，解决了这些问题，我总算是获得了一个还算不错的网页。

5 课程的收获和建议

一学期的新生实践课着实让我受益匪浅。对于我——一名计算机新手，有很多有关计算机的知识我都一知半解甚至全然无知。即使对类似 office 这种常用工具我也只知其最简单的功能。这个时候开设的新生实践课正好帮我补齐了这个短板。通过对计算机基础知识、office 的使用、LaTeX 工具、python 语言以及 Git 软件和网页设计的学习，我初步对这些计算机的基础部分有了基本的认识。不过一周一次课肯定无法使我们学特别深入的知识，所以我需要自己额外花费更多时间进行学习。也希望课时可以更长一些，让我们学到更多知识。

5.1 计算机基础知识

计算机基础知识是作为计算机学生的一门必修课。知其所来，才能知其所往。在这节课的学习中，我了解到了计算机的起源、历史、发展过程以及在计算机领域有着非凡意义的人物与事件。联系计算机高速发展的现在，很难想象就在几十年前，世界上最好的计算机只有一秒几千次计算。时代在发展，科技在进步。而只有了解本源，才能真正的了解这一项技术。

5.2 office 等基础工具

在课程的一开始，我们对 office 等基础工具的使用以及打字的方法进行了一些巩固与练习。这些虽然理论上是每个计算机人都必备的基础能力，但也正因为它基础，所以也是核心。我在之前并没有深入学习计算机的相关知识，因此这些能力也有所欠缺，不过经过老师的详细讲解与自己的多加练习，现在的水平已有明显进步。毫无疑问，这种课对于我的意义是巨大的。

5.3 文档撰写工具 LaTeX

LaTeX 作为一个很常用的文档撰写工具，也是我们学习必不可少的内容之一。当然，秉承着现学现用的原则，我们的 LaTeX 也并没有只学习理论知识。甚至这篇实验报告就是通过 LaTeX 编写的。当然，LaTeX 的功能十分丰富，远不只是编写一个文档这么简单。理论上，它可以用键盘代替鼠标，实现真正意义上的键盘输入。当然，我还需要不断学习，以获取相关的更多知识。

5.4 编程工具 Python

在此之前，我一直认为 Python 只是一门普通的编程语言，没有太大的必要专门去学，学习的积极度也不是很高。但是从课程开始的那一刻起，我对 Python 的认知发生了剧烈的变化。首先，Python 是一门相对易上手、面向对象的编程语言，这也就使得它有着不可代替的优势。同时，各种模块也让它实现功能更加轻松。此外，AI 等多种新技术也以 Python 为基础。其重要性不言而喻。而且两节课的学习也让我相对深入的入门了这门语言，体会到了其魅力所在。

5.5 版本管理软件 Git

由于 Gitee 不可用等原因，本学期的作业上传使用 Github，这也使我 Git 的学习效果得以巩固，同时在实践中更深入的理解 Git 的魅力。我原本对 Github 的了解仅仅停留在它是一个所谓的“开源平台”上。知道我这次亲自使用，我才明白什么叫做真正的开源。同时，学习 Git 也为我打下了应用的基础，为以后做了更多的准备。建议这门课有更多的机会进行实践。

5.6 网页制作 Dreamweaver

通过学习网页的制作以及 Dreamweaver 软件的使用，我学会了如何亲手制作一个网页。又通过及时的实践，我亲手制作了自己人生中的第一个网页。再经过一些优化与一些其它工具（如 Git）的结合，我成功做出了满足考试要求的一个网页。虽然并不复杂，网页也比较粗糙，但是这种亲手创造成果的感觉的确振奋人心。如果有机会，我会尝试自己制作更多，更复杂的网页。