

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 CS2308

学 号 U202315674

姓 名 谢宇

指导教师 范晔斌

报告日期 2023 年 12 月 13 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	3
3	分页面设计	4
3.1	页面-我的相册	4
3.2	页面-动画作品	5
3.3	页面-学习心得	6
4	网页设计小结	7
5	课程的收获和建议	8
5.1	计算机基础知识	8
5.2	文档撰写工具 LaTeX.....	8
5.3	编程工具 Python.....	8
5.4	图像设计软件 Photoshop.....	8
5.5	版本管理软件 Git	8
5.6	网页制作 Dreamweaver	9

1 网页整体框架

首先，网站主页主要由主页标题、题头图片（以及所包含的欢迎访问字样）、索引栏、文本内容和版权所有栏组成。

首先主页标题为正常的“宇哥的个人主页”字样，在网站编辑过程中我主要使用的是“<head></head>”的标签形式，此类形式常被用于主页标题，我在此进行运用并成功执行。

其次是网页的题头图片，我采用了“文字+文本”的形式，其中图片是一张较为可爱的卡通角色，文字为红色字样的“欢迎访问”。在我看来这样可以增加访问者对此网页的友好性，有助于网页的推广。

再次是网页的索引栏项目，我首先采用表格的形式，将其分为六个子栏目：分别为首页、个人简介、我的相册、动画作品、学习心得以及写信给我。分别创建超链接以跳转至对应项目。

然后是网站的文本栏目，它是网站的主要内容，负责承载栏目的相应内容。例如在个人简介页面，文本内容主要是一张较大的图片和对个人进行简要介绍的介绍。

最后是网站的所有权栏目。上面由所有权符号以及“宇哥版权所有”字样组成，用于标定网站作者。



图 1-1 网页整体框架举例

如图所示我的网页被清晰地分为五个区块。

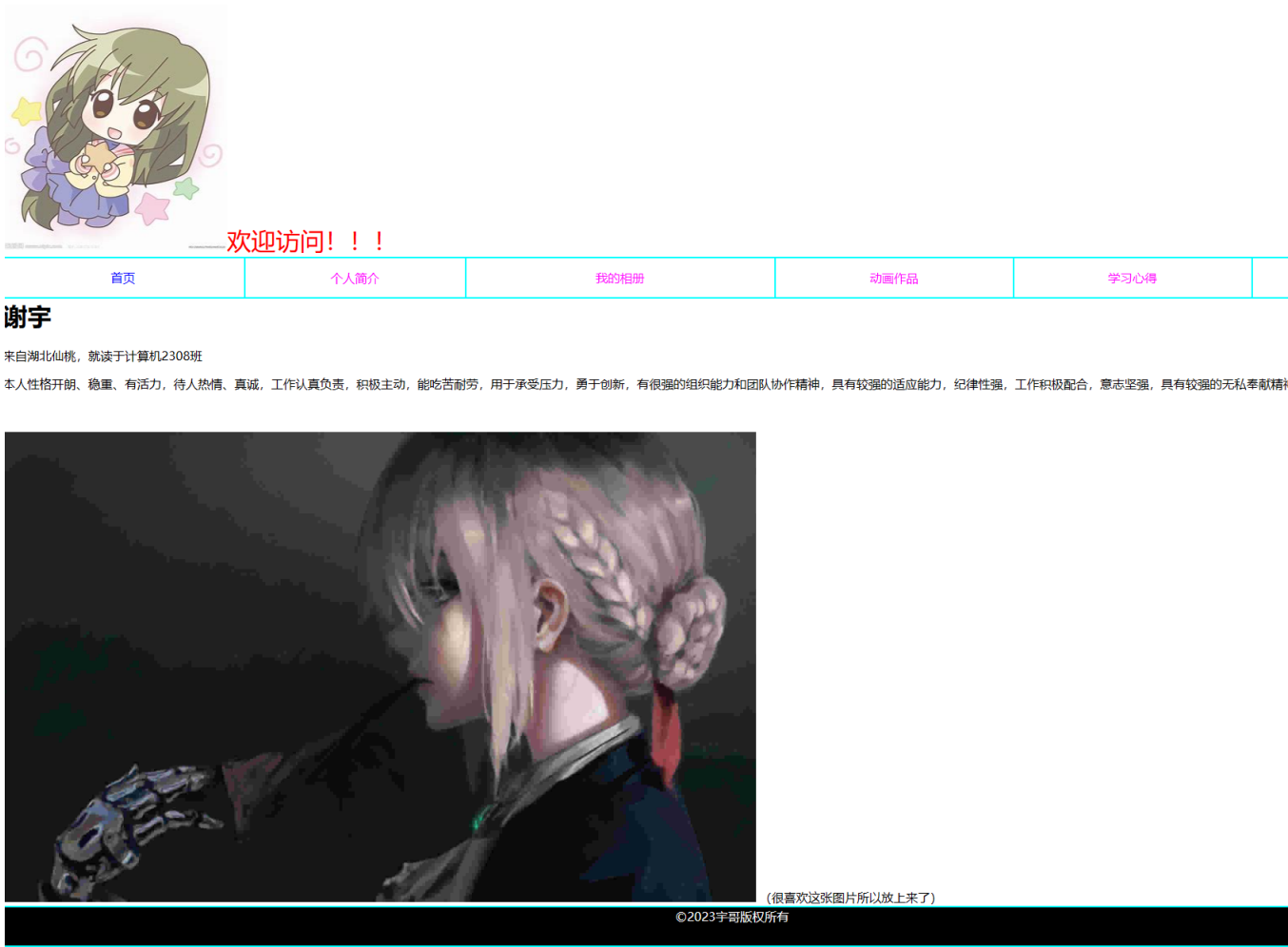


图 1-2 主页

这是网页的图片展示。

2 主页设计

主页主要遵循简约的设计思路，请见图2-1。主页主要由两个页层构成，包括主页层和背景层。

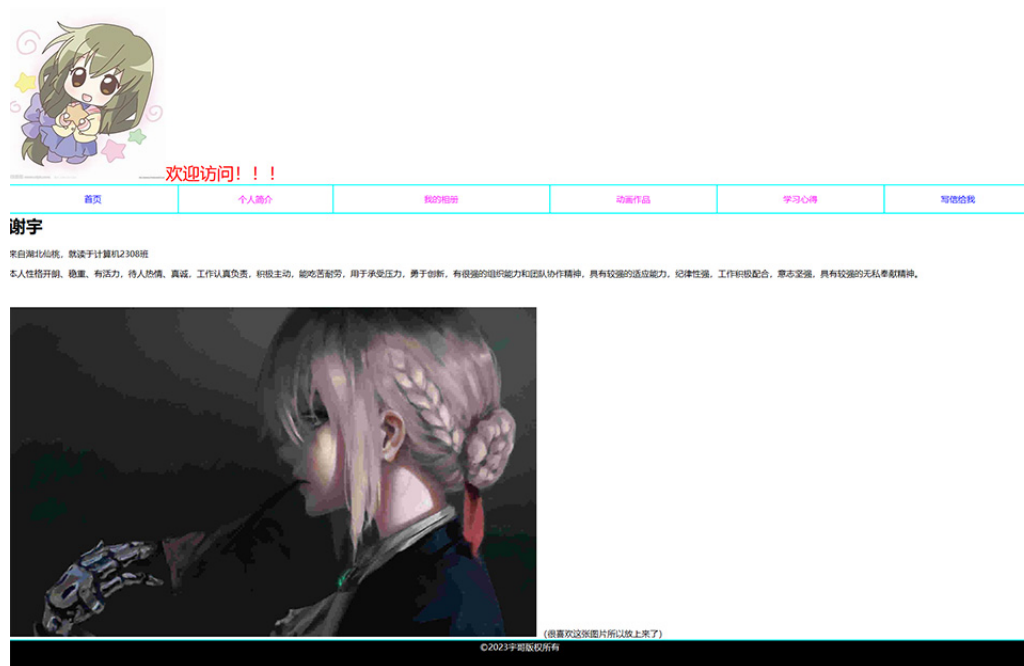


图 2-1 主页举例

其中主页层为表格形式，便于后续对网站的分区编辑和管理。其中表格背景被设置为白色底，表格边框被设置为透明。表格被分为四行，每行都有其特别的功能。

1) 第一行是主页题头栏。主要负责吸引浏览者的目光。因此采用图片 + 文字的组合。图片为可爱的卡通形式，文字为代表喜庆的红色字样。在最大层面给予浏览者一个舒心的浏览氛围。

2) 第二行是分页索引栏。负责跳转到各个分页。每列在编辑时都采用了“”的标签形式，因此得以实现在各个网页中进行跳转。

3) 第三行是文本栏。主要进行文本的编辑和网站主要内容的显示。依据栏目的不同，内容会有所不同。

4) 第四行是版权所有栏。采用黑底的形式。主要有标明作者的功能。使用黑色底白色字样有助于显示其特别性也不至于太扎眼。

背景采用天青色背景，是作者比较喜欢的颜色。天青色代表着清新与烂漫。

3 分页面设计

我在下面将逐一介绍我的各个分页设计思路以及主要内容。

3.1 页面-我的相册

如图所示，3-1分页中主体样式与主页无异，其中主要在文本内容上进行了更改。我在网页上上传了四张我最喜欢的图片，都是以“海洋”为主题。

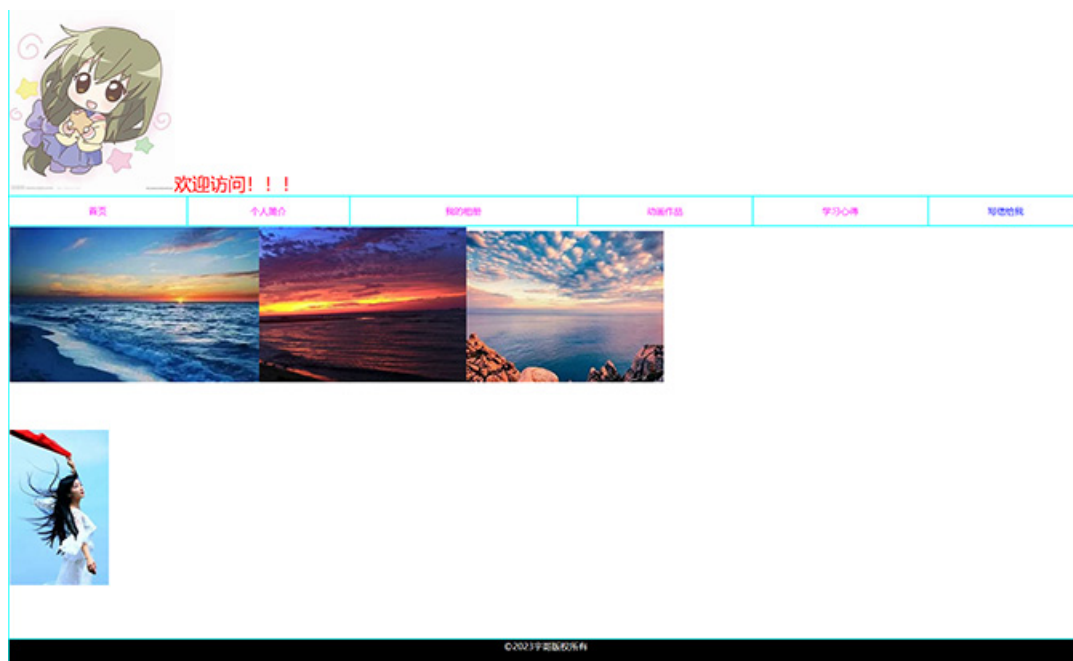


图 3-1 我的相册

3.2 页面-动画作品

如图所示，3-2分页中主体样式与主页无异，其中主要在文本内容上进行了更改。我在网页中介绍了我最喜欢的动画作品。同时也上传了一些 gif 动图。



图 3-2 动画作品

3.3 页面-学习心得

如图所示，3-3分页中主体样式与主页无异，其中主要在文本内容上进行了更改。我在网页中分享了一些我自己的学习心得和一些收获，希望能对浏览者有所帮助。



图 3-3 学习心得

4 网页设计小结

在设计网页的过程中，我遇到过一些小问题。

例如在设计网站索引内容时，我没有明白到底如何创建超链接，因此在语法上出现了一些问题。我把 href 内容放在了 <a> 标签的外面，导致超链接并不能发生作用，最后再仔细阅读语法的过程中明白了问题所在并做出了及时更改。

还有在插入图片时候会因为图片过大而无法全部显示，也会导致表格变形。最后通过修改图片完成更改。

通过遇到并解决这些问题，我学到了许多东西。并明白了细节的重要性。

5 课程的收获和建议

本学期为期三个月的学习，我收获了许多我不曾知道的知识。从中体会到了学习的乐趣。

5.1 计算机基础知识

在这节课中，我们主要了解了计算机的一些基础知识。包括计算机的历史、计算机的软硬件构成。其中最感兴趣的是使用金山打字通进行的打字训练。通过基础的训练，我能基本了解如何规范的使用键盘。总体来说，这节课收获颇丰。但我建议这节课可以适当减少时间，因为计算机基础的学生一般都会对这些东西有所了解。

5.2 文档撰写工具 LaTeX

在这节课中，我们主要了解了运用 LaTeX 编辑撰写文档。我收获了一些基础知识，但在细节方面还没有精通。建议老师在之后的教授过程中增加时间，并使用实例来辅助讲授。

5.3 编程工具 Python

在这节课中，我们主要了解了运用 Python 进行编程。我学习到了一些基本的逻辑语法和操作方式，并明白了如何使用 VsCode。总体来说这节课也是让我对计算机编程语言有了基础的了解，对于我后续的发展有许多帮助。

5.4 图像设计软件 Photoshop

在这节课程中，我们学习了一些 Ps 的相关操作，并使用它编辑了一幅图画。我对 Ps 的工具有了基本的了解。

5.5 版本管理软件 Git

通过学习 Git。我明白了文件在团队中如何进行共享协作。包括文件的远端上传、版本更替以及删除新建等操作。总体来说是一节非常有意义的课程。

5.6 网页制作 Dreamweaver

Dreamweaver 的课程是我收获最大的课程。在此课程中解决了我一直以来的疑问-“一个网页是如何做成的?”，在这个过程中我了解到，即使是多么简单的一个网页，在背后也是作者锲而不舍的编辑下才能完成的。即便是我的主页，如此简陋，也花了整整一个下午才做出，可想而知诸如“考拉软件”和一些新年网站是花了多长时间的了的。

在我看来，这次课程并不应该成为我们制作网页的终结。因为它点燃了我对制作网页的兴趣。在此后我将进一步学习制作网站的知识，争取使我的主页更加出色。