

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 CS2410

学 号 U202414805

姓 名 邓淇阳

指导教师 范晔斌

报告日期 2024 年 11 月 28 日

计算机科学与技术学院

目 录

1	网页整体框架	1
2	个人网页主页设计	2
2.1	导航栏设计	2
2.2	主页设计	4
3	分页面设计	6
3.1	页面 1 个人简介	6
3.2	页面 2 我的家乡	7
3.3	页面 3 公开相册	9
3.4	页面 4 学习心得	11
3.5	页面 5 网站推荐	12
4	网页设计小结	13
5	课程的收获和建议	14
5.1	一点建议	14
5.2	计算机基础知识	14
5.3	文档撰写工具 LaTeX.....	14
5.4	编程工具 Python	14
5.5	图像设计软件 Photoshop	15
5.6	版本管理软件 Git	15
5.7	网页制作 Dreamweaver	15

1 网页整体框架

我们生活中常用的网页，既有顶部导航栏，也有侧边导航栏。因为页面较少，所以我选择使用了侧边导航栏的设计。

在我的个人网页中，侧边导航栏包含了主页和所有分页面的标签，因此我们只需通过在侧边导航栏找到对应标签并点击，便可以在任意页面下到达其他页面或返回主页。

图1-1展示了页面的层次逻辑，对应于源文件 `index.html` 和其他位于 web 文件夹下的文件。

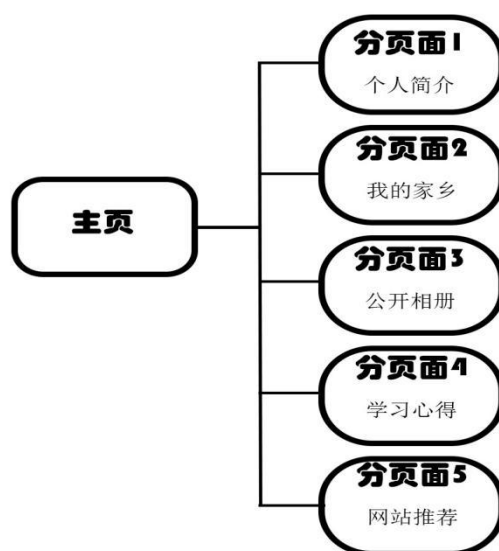


图 1-1 个人网页整体框架

具体来说，全部网页主要包含了以下元素：

- 1) 侧边导航栏
- 2) 主页：首页欢迎
- 3) 分页面一：个人简介
- 4) 分页面二：我的家乡
- 5) 分页面三：公开相册
- 6) 分页面四：学习心得
- 7) 分页面五：网站推荐
- 8) 其他：写信给我 返回宿舍

2 个人网页主页设计

2.1 导航栏设计

为使导航栏区别于主体内容，我将其单独置于页面中一个表格的侧边的单元格中，并使用代码控制了其样式，同时将各个标签与web文件夹中的.html文件连接。

```
<td width="75" height="750" align="center" valign="top" bgcolor="#00FFF0">
    <p><a href="index.html">首页</a></p>
    <p><a href="web/jianjie.html">个人简介</a></p>
    <p><a href="web/jiaxiang.html">我的家乡</a></p>
    <p><a href="web/xiangce.html">公开相册</a></p>
    <p><a href="web/xinde.html">学习心得</a></p>
    <p><a href="web/wangzhan.html">网站推荐</a></p>
    <p><a href="https://bottledkzk.github.io/QYD12-230/">返回宿舍</a></p>
    <p><a href="mailto:2734306566@qq.com">写信给我</a></p>
</td>
```

图 2-1 导航栏整体样式

部分代码解释：

- 1) width 设置为 75，使导航栏所在单元格宽度控制为75px
- 2) height 设置为 750，使导航栏所在单元格宽度控制为750px
- 3) align 设置为center，使导航栏中字符标签水平居中对齐
- 4) valign 设置为top，使导航栏中字符标签垂直对齐方式为顶端
- 5) bgcolor 为#00FFF0，设置导航栏所在单元格背景颜色为 #00FFF0
- 6) 最后使用 <p>__</p>，将各个标签与对应页面连接

综上，我成功做出了如2-2所示的导航栏



图2-2 实现所有功能的导航栏

2.2 主页设计

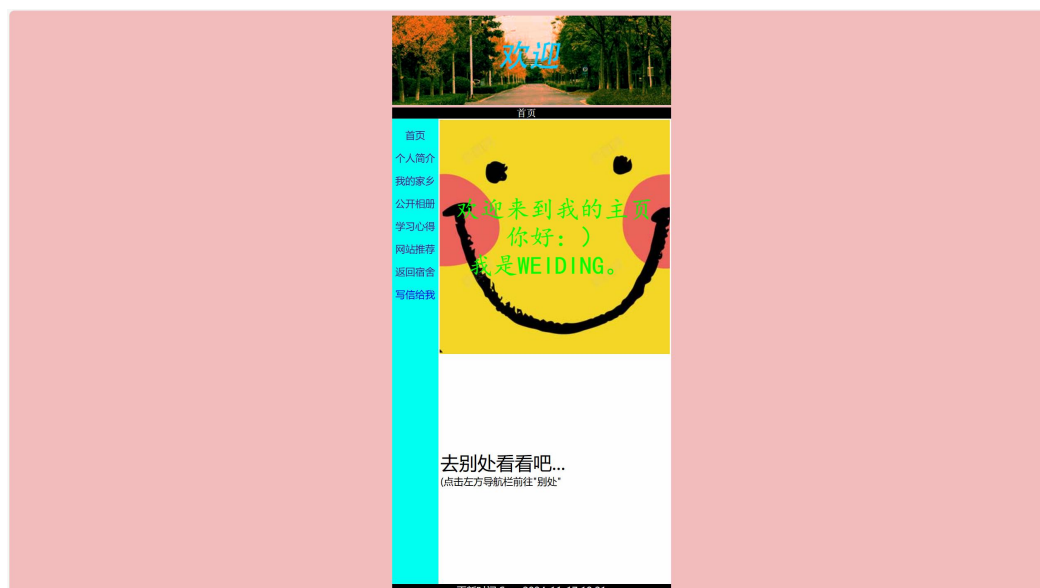


图 2-3 主页

主页主要包括导航栏和正文内容两部分，导航栏在上文已详细介绍，重点介绍正文部分。

首先是一个纯色的背景，我将背景颜色设置为#F2BCBC，颜色鲜艳的同时也不会使主页主体部位被喧宾夺主。

然后是一个水平居中对齐的表格作为主页的主体部分。表格由四行组成。

第一行是每个页面的“头部”，我在这里插入了一个由两个水平单元格合并成的单元格并在每个页面都插入了不同的图片。

第二行同样插入了一个由两个水平单元格合并成的单元格，在这里我使用黑色作为背景，并将高度调整的较小，输入对应位置用于指示当前页面为哪一页面。

第三行插入了两个单元格，左侧单元格为导航栏，右侧单元格用于输入主要内容，在主页我在其中插入了一个两行的表格，表格中第一行表达了欢迎，第二行指示观看网页者点击左侧导航栏去往其他页面。

第四行声明了更新时间以及一个虚假的版权所有。

华中科技大学课程实验报告

```
1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="utf-8">
5  <title>dqy805的网页</title>
6      <style type="text/css">
7          a {
8              text-decoration: none;
9          }
10     </style>
11 </head>
12
13 <body style="background-color: #F28CBC">
14 <table width="450" border="0" align="center" cellpadding="0" cellspacing="0">
15     <tbody>
16         <tr>
17             <td align="center" style="height:144;" colspan="2"></td>
18         </tr>
19         <tr>
20             <td colspan="2" align="center" bgcolor="#000000" style="font-family: 宋体; color: #FFFFFF;">首页<nbsp></td>
21         </tr>
22         <tr>
23             <td width="75" height="750" align="center" valign="top" bgcolor="#00FFFF">
24                 <p><a href="index.html">首页</a></p>
25                 <p><a href="web/jianjie.html">个人简介</a></p>
26                 <p><a href="web/jiaxiang.html">我的家乡</a></p>
27                 <p><a href="web/xiangce.html">公开相册</a></p>
28                 <p><a href="web/xinde.html">学习心得</a></p>
29                 <p><a href="web/wangzhan.html">网站推荐</a></p>
30                 <p><a href="https://bottledkzk.github.io/QYD12-230/">返回宿舍</a></p>
31                 <p><a href="mailto:2734306566@qq.com">写信给我</a></p>
32             </td>
33             <td bgcolor="#FFFFFF">
34                 <table width="375" height="750" border="0" align="center">
35                     <tbody>
36                         <tr>
37                             <td align="center" valign="middle" style="font-size: 40px; color:#02FF00; font-family: 楷体" height="375" background="image/xiaolian.jpg" font-family="楷体">
38                                 欢迎来到我的主页<br>你好: )<br>我是WEIDING。 <nbsp></td>
39                         </tr>
40                         <tr>
41                             <td><span style="font-size:30px;">去别处看看吧...</span><br><span style="font-size=25px"><点击左方导航栏前往"别处"></span>
42                             </td>
43                         </tr>
44                     </tbody>
45                 </table></td>
46             </tr>
47             <tr>
48                 <td colspan="2" bgcolor="#000000" align="center"><span style="color:#FFFFFF">更新时间 Sun, 2024-11-17 19:21<br>
49                 Copyright &copy;2024weiding版权所有<span></span></td>
50             </tr>
51         </tbody>
52     </table>
53 </body>
54 </html>
```

图 2-4 主页代码

3 分页面设计

3.1 页面 1 个人简介

在这个部分，页面主体和主页一致，不过更换了“头部”的图片，第二行位置指示更换为个人简介。

而在主要内容部分，我设置了一个山水画的背景，并输入了个人概况，联系方式，个人能力，以及教育经历，用于个人简介。（为保护个人信息安全，所有内容均仅供参考）

（分页面代码与主页面大同小异，均不做展示。）



图 3-1 分页面 1

3.2 页面 2 我的家乡

在页面2中我又设计了三个分页面介绍我的家乡，主体部分均沿用主页的设计，但在这里我在主要内容区域将背景设置成了纯白色并增加了一个小的导航栏，可以通过点击标签去往对应的介绍我的家乡的不同部分，在不同页面采用将标签打上括号的方式来指示所在位置。

分页面 2-1 标签为文娱，用于展示我的家乡湖南省桑植县的桑植民歌。在这里我放置了一张视频截图，该截图连接了原视频的位置，点击图片即可前往观看到由书记县长演唱的桑植民歌。

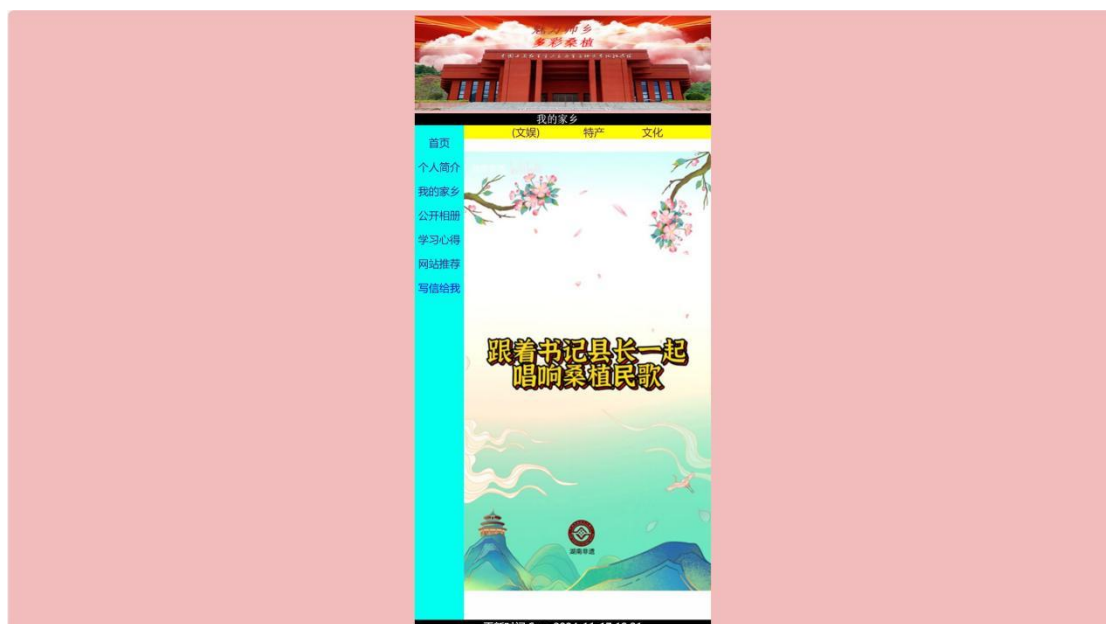


图 3-2 分页面2-1

分页面 2-2的主要内容部分放置了两张图片展示了我的家乡的特产：桑植白茶。

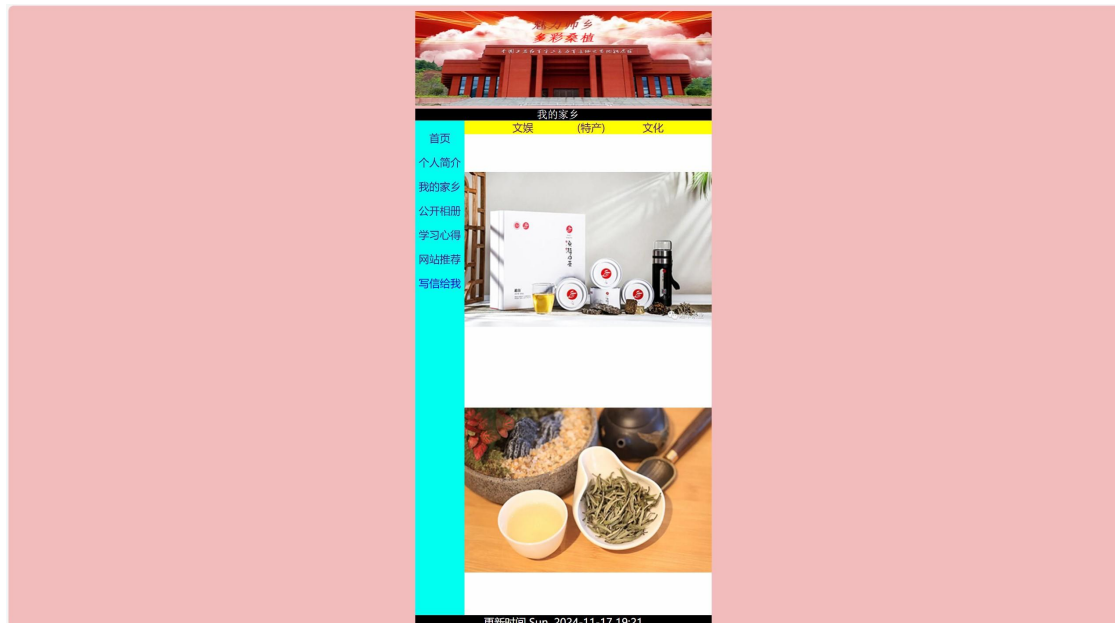


图 3-3 分页面 2-2

分页面 2-3的主要内容放置了贺龙元帅的石像图。桑植是贺龙元帅的故乡，具有浓厚的红色文化精神。

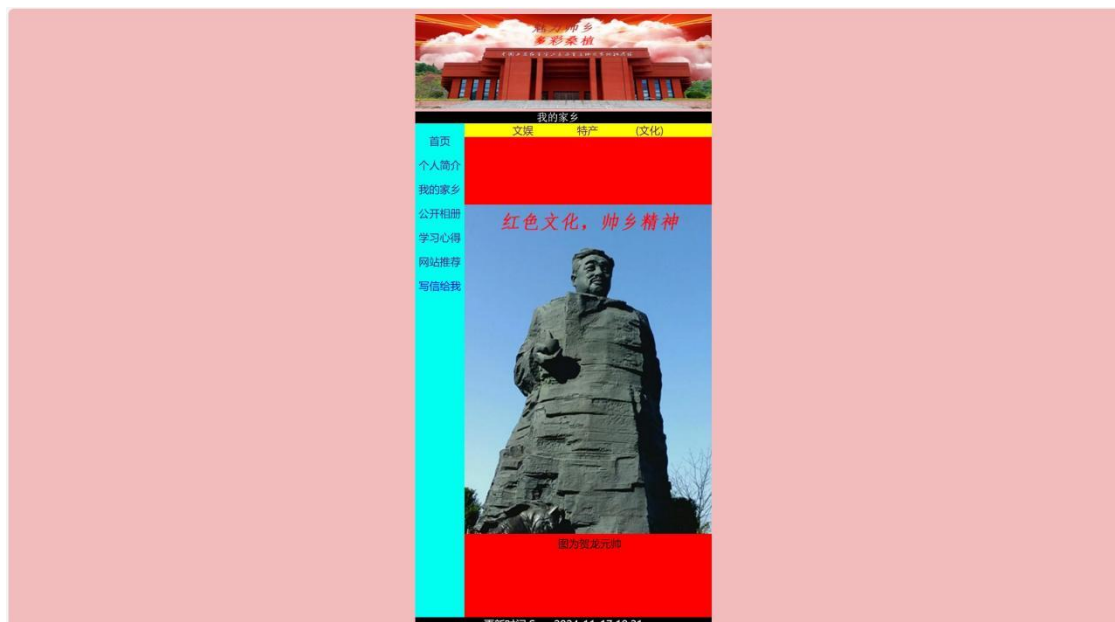


图 3-4 分页面 2-3

3.3 页面 3 公开相册

页面三为公开相册，主要内容部分的背景仍为纯白色，它包含了三个分页面分别放置了三张我的相册中的照片。

图3-5中的是我家的一只橘猫，图3-6中的是我在南一门前拍的毛泽东像，图3-7中的是我拼的积木，展示了我的一个爱好。

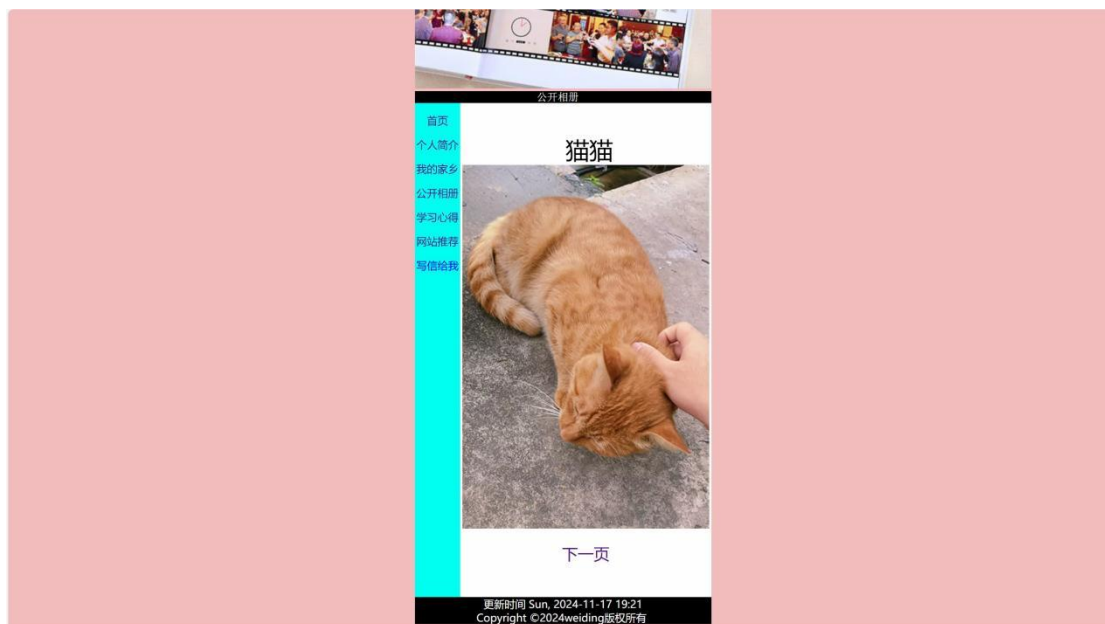


图 3-5 分页面 3-1

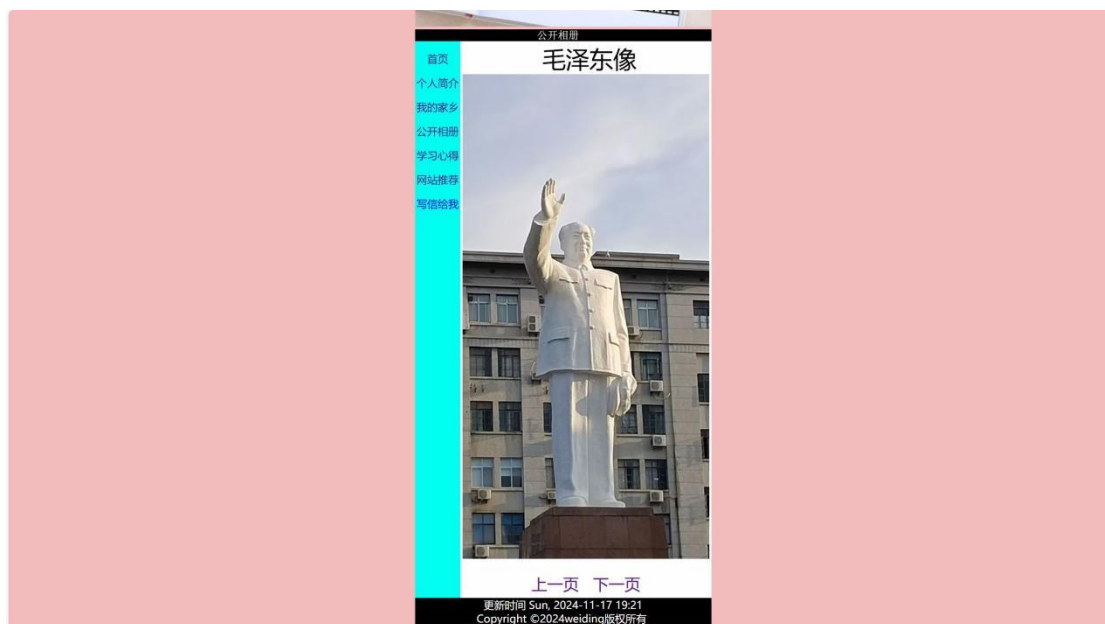


图 3-6 分页面 3-2

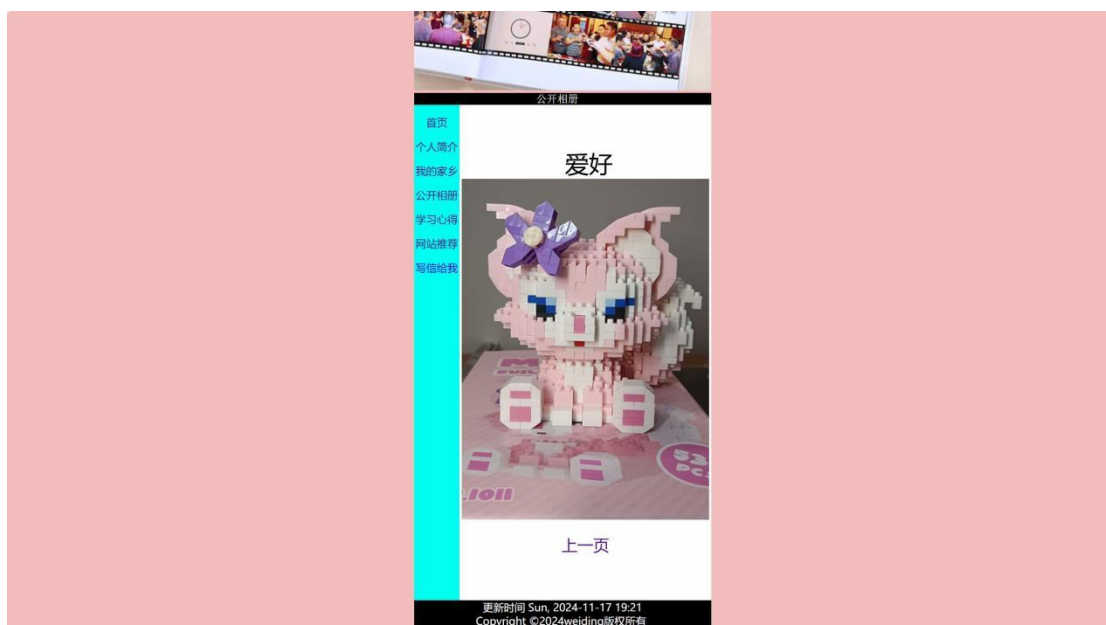


图 3-7 分页面 3-3

3.4 页面 4 学习心得



图 3-8 分页面 4

页面4是我的学习心得，简单介绍了我在上大学后对学习的新的认识。

3.5 页面 5 网页推荐

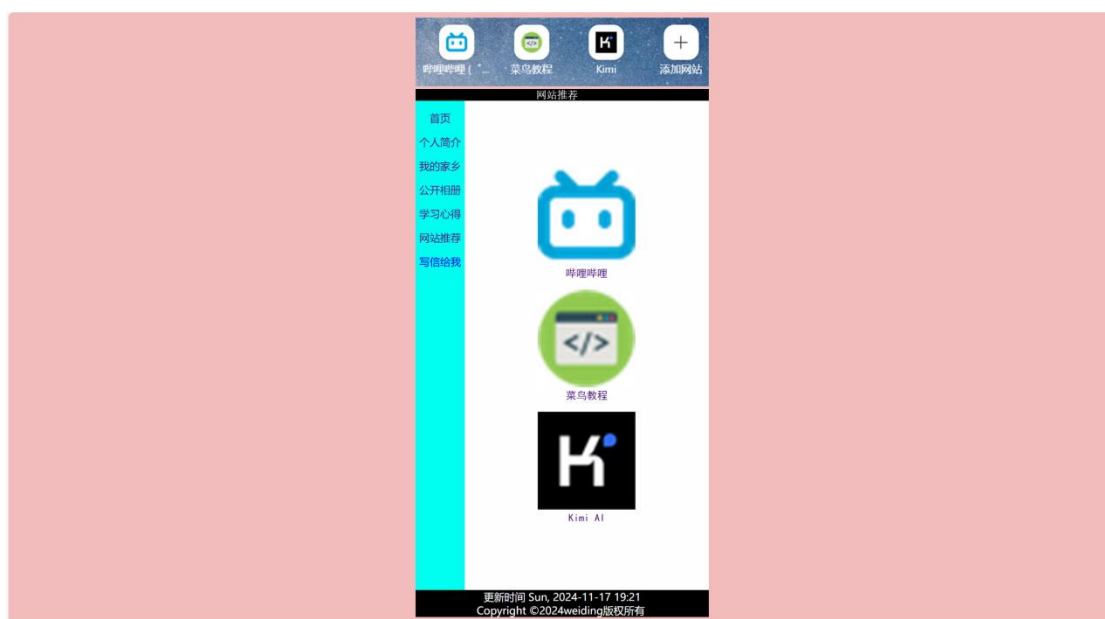


图 3-9 分页面 5

页面五是网站推荐，放置了三个连接了对应网站的网站图标。

4 网页设计小结

网页制作过程中遇到的最主要的问题就是对DreamWeaver使用的熟练以及对GitHub的page功能的不了解了。

对DreamWeaver使用的熟练的解决方法就是上网去查阅使用说明，对于哪些实在不会用的功能就直接去找相应功能的代码实现，然后通过直接输入代码来绕过DreamWeaver。而对Github的page功能的不了解就只能上网不断的去查找使用方法了。

5 课程的收获和建议

5.1 一点建议

坐在教室中后部会有些听不清老师讲的什么，而往往一步没听清后面的内容也就有些跟不上了，希望在以后的课程里可以想办法改进这一点。

5.2 计算机基础知识

作为计算机系的学生，计算机的基础知识是必备的，这可以帮助我们更好的了解并真正走进计算机的专业课程。

5.3 文档撰写工具 LaTeX

初次接触 latex，觉得这个东西太复杂了，搞得我老是用错，我只是想编辑文档而已。

但是随着对 latex 的深入了解，我发觉 latex 可以很好地提升工作效率，使 paper 更加简洁明了。

Latex 的实操是学习 latex 过程中最重要的一部分，也是在这一过程中我们可以加深对 latex 的了解，逐渐习惯运用 latex。

5.4 编程工具 Python

在学习 Python 之前我先学习了一些C语言的内容，有了C语言基础后再去学习 Python 就会感觉简单很多。而在学习 Python 的过程中，我也确实感受到了 Python 的魅力，它的语法更加简单易懂，自带的函数也很多，是对新手十友好方便的一门语言。

5.5 图像设计软件 Photoshop

以前我就听说过了图像设计软件Photoshop，经过了新生实践课的学习，我也是用上了这个功能多样且强大的软件。新生实践课中我所用上的所有图片均是通过Photoshop进行的处理。

但我用上的功能其实很少，对它的了解也还不多，以后还继续学习探索Photoshop的其他功能，来实现更多的图片设计。

5.6 版本管理软件 Git

这门课上我学习了 Git 的基础知识，掌握了基本操作流程，也在网页制作中将 Git 作为工具进行了使用。而在以后，我也将尝试让自己对Git的使用变得更加熟练。

5.7 网页制作 Dreamweaver

Dreamweaver 对新手十分友好，预览功能最为方便，代码补全功能也能帮助我详细设计，非常适合初学者制作网页。这也是我第一次接触前端开发，感觉十分趣。