

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 CS2210

学 号 U202217358

姓 名 徐睿阳

指导教师 陈加忠

报告日期 2022 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	页面 1 教育经历	3
3.2	页面 2 获奖记录	4
3.3	页面 3 相关链接	5
3.4	页面 4 联系方式	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
6	源代码.....	10
6.1	主页.....	10
6.2	页面 2	11
6.3	页面 3	12
6.4	页面 3	13
6.5	页面 4	14

1 网页整体框架

图1-1是网页整体框架

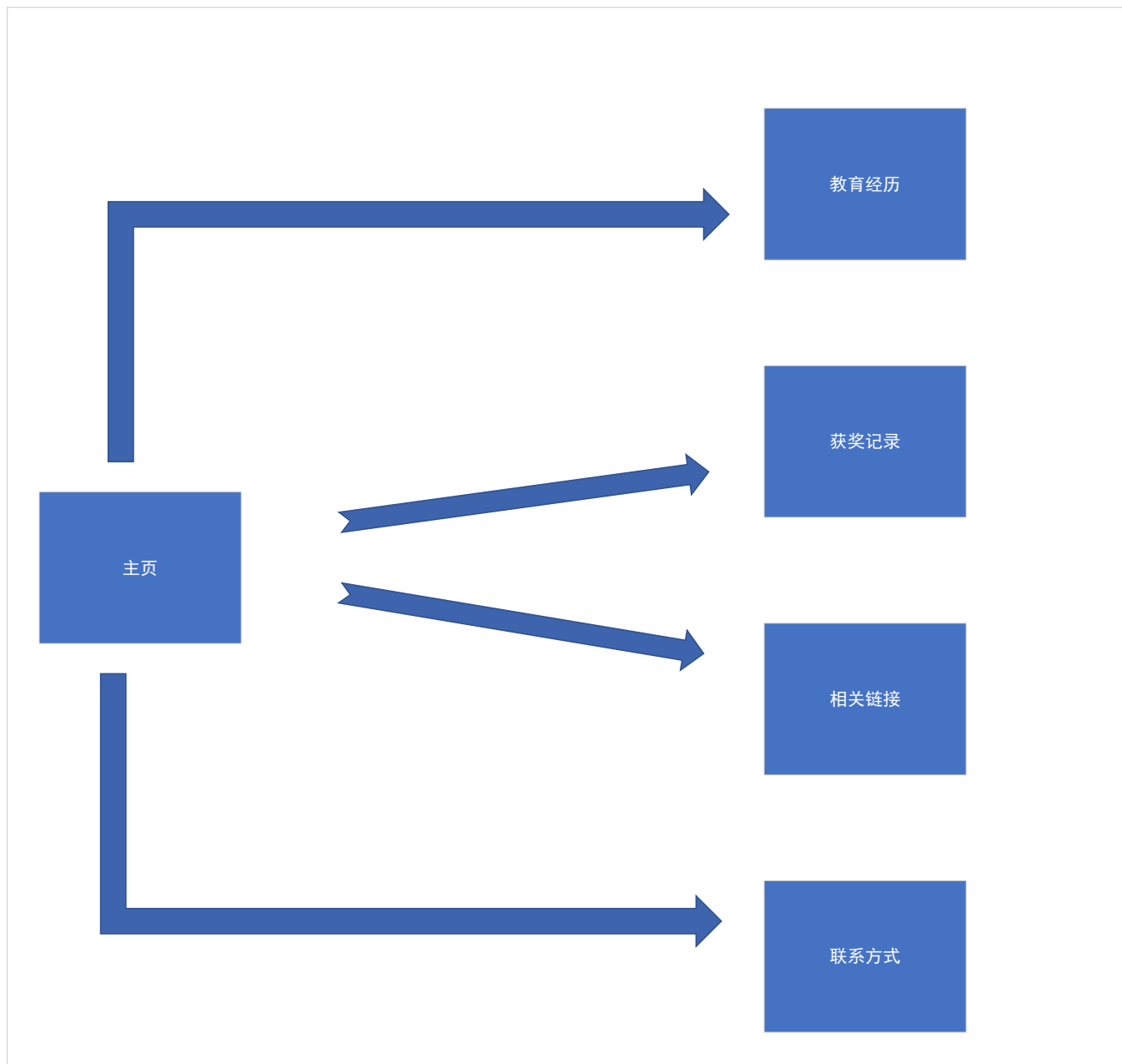


图 1-1 网页整体框架

2 主页设计

主页主要由三个部分组成：

- 1) 照片
- 2) 链接
- 3) 返回主页

以单层的方式设计，便于浏览以表格进行分块，方便点击图2-1是主页截图



图 2-1 主页

3 分页面设计

3.1 页面 1 教育经历

简述我的教育经历



图 3-1 页面 1 教育经历

3.2 页面 2 获奖记录

简述我的获奖记录，并给出查询链接

获奖 NOIP2016普及二等奖	分数 195	选手排名 2637
来源: OlerDb	返回主页面	

图 3-2 页面 2 获奖记录

3.3 页面 3 相关链接

我的主页

[Github](#)
[返回主页面](#)

图 3-3 页面 3 相关链接

3.4 页面 4 联系方式

mailto 链接，点击向我发送邮件

[Send mail](#)
[返回主页面](#)

图 3-4 页面 4 联系方式

4 网页设计小结

网页设计时需要用图片作为页面背景解决方法: `<div style="background: url('picture')"></div>`

5 课程的收获和建议

本课程提供了很多计算机系学生需要掌握的基本技巧，虽然也可以通过自学掌握，但是有课程的指导可以打下更坚实的基础。有系统化教学总是比半路出家的野路子好。

5.1 计算机基础知识

同学们在写程序写网页时出现的错误，很多是由于对命令行和文件系统的了解。可以在计算机基础知识的环节上着重强调 `unix` 文件系统的讲解，特别是树状结构以及在多级目录间跳转的方法。命令行是一项非常重要的技能，居然没有讲，很遗憾。。为什么不讲文件系统？为什么不讲文件系统？为什么不讲文件系统？

5.2 文档撰写工具 LaTeX

老师带入门，更进阶的操作可以自己钻研。插入参考文献、表格、公式、图是 LaTeX 最基本的操作，考核题目不能再简单了。如何插入算法，需要大家对照提供的例子去模仿。

5.3 编程工具 Python

C 写多了，才会发现 Python 真的好用，不会写代码就用别人的轮子吧。装环境、配解释器、矩阵运算、图像操作等是实际开发的利器，希望大家巩固掌握。Python 语法就那么一点，基础入门并不难的。

5.4 图像设计软件 Photoshop

流程图一定要画的规范。Visio 是画流程图的好帮手，记得在视图里勾上 `grid`。学好 PS，以后程序员失业了还可以去当美工。

5.5 版本管理软件 Git

学好命令行，Git 就只需要基本知识就行，想要什么操作可以当场上网查。

5.6 网页制作 Dreamweaver

前端不应该是隔壁软件工程学的吗？可以培养大家的全栈能力。

6 源代码

6.1 主页

```
1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="utf-8">
5  <title>徐睿阳的个人主页</title>
6  </head>
7  <style>
8  .mid{
9      text-align: center;
10 }
11 .mid20{
12     text-align: center;
13     font-size: 20px;
14 }
15 .midbig{
16     text-align: center;
17     font-size: 30px;
18 }
19 </style>
20
21 <body bgcolor="#FFFFFF" text="#000000" alink="#3F4CB6">
22 <script type="text/javascript" src="https://cdn.jsdelivr.net/gh/Ukenn2112/UkennWeb@3.0/index/web.js"></script>
23 <div class="midbig">
24     <p>徐睿阳的个人主页</p>
25 </div>
26 <table width="2200" border="0">
27 <tbody>
28 <tr>
29     <td width="351">&nbsp;</td>
30     <td colspan="2">&nbsp;</td>
31 </tr>
32 <tr>
33     <td rowspan="2"><p></p>
34     <div class="mid20">
35         <p>徐睿阳</p>
36     </div>
37     <div class="mid20"><p><a href="https://www.hust.edu.cn/" target="_blank">华中科技大学本科生</a></p>
38     </div></td>
39     <td width="812" height="237"><a href="/web/jy.html" target="_blank">教育经历</a></td>
40     <td width="1023"><a href="/web/xgli.html" target="_blank">相关链接</a></td>
```

图 6-1 页面 1

6.2 页面 2

```
1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="utf-8">
5  <title>获奖记录</title>
6  </head>
7  <style>
8  .mid{
9      text-align: center;
10 }
11 </style>
12 <body text="#000000" alink="#4A4DE2">
13 <table width="2198" border="0">
14 <tbody>
15 <tr>
16 <td width="756">获奖</td>
17 <td width="811">分数</td>
18 <td width="617">选手排名</td>
19 </tr>
20 <tr>
21 <td>NOIP2016普及二等奖</td>
22 <td>195</td>
23 <td>2637</td>
24 </tr>
25 </tbody>
26 </table>
27 <p>来源: <a href="https://www.oierdb.net/?query=UID36735" target="_blank">OIerDb</a></p>
28 <div class="mid"><a href=" ../index.html" target="_self">返回主页面</a></div>
29 </body>
30 </html>
```

图 6-2 页面 2

6.3 页面 3

```
1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="utf-8">
5  <title>教育经历</title>
6  <style type="text/css">
7  body,td,th {
8      color: #000000;
9  }
10 </style>
11 <style>
12 .mid{
13     text-align: center;
14     font-size: 20px;
15 }
16 </style>
17 </head>
18
19 <body>
20 <div class="mid">
21     <p>2022.9 华中科技大学 计算机学院 本科</p>
22 </div>
23 <div style="background: url('../img/picture.jpg')">
24     <div class="mid"></div>
25 </div>
26 <p>华中科技大学 (Huazhong University of Science and Technology), 简称华中大。是一所位于湖北省武汉市的中国顶尖综合研究型大学</p>
27 <div class="mid"><a href="../../index.html" target="_self">返回主页面</a></div>
28 </body>
29 </html>
```

图 6-3 页面 3

6.4 页面 3

```
1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="utf-8">
5  <title>教育经历</title>
6  <style type="text/css">
7  body,td,th {
8      color: #000000;
9  }
10 </style>
11 <style>
12 .mid{
13     text-align: center;
14     font-size: 20px;
15 }
16 </style>
17 </head>
18
19 <body>
20 <div class="mid"><a href="mailto:name1@mail.com,name2@mail.com">Send mail</a></div>
21 <div class="mid"><a href="../index.html" target="_self">返回主页面</a></div>
22 </body>
23 </html>
```

图 6-4 页面 4

6.5 页面 4

```
1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="utf-8">
5  <title>相关链接</title>
6  <style type="text/css">
7  body,td,th {
8      color: #000000;
9  }
10 </style>
11 <style>
12 .mid{
13     text-align: center;
14     font-size: 20px;
15 }
16 </style>
17 </head>
18
19 <body>
20 <div class="mid"><a href="https://github.com/Ikaros1264" target="_blank">Github</a></div>
21 <div class="mid"><a href=" ../index.html" target="_self">返回主页面</a></div>
22 </body>
23 </html>
```

图 6-5 页面 5