

# 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 CS 创新 2401

学 号 U202414925

姓 名 张奥

指导教师 范晔斌

报告日期 2024 年 12 月 3 日

计算机科学与技术学院

## 目 录

<b>1</b>	<b>网页整体框架 .....</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>主页设计 .....</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>分页面设计 .....</b>	<b>3</b>
3.1	我的简介 .....	3
3.2	我的爱好 .....	3
3.3	我的理想 .....	4
3.4	我的生涯规划 .....	5
<b>4</b>	<b>网页设计小结 .....</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>课程的收获和建议 .....</b>	<b>7</b>
5.1	计算机基础知识 .....	7
5.2	文档撰写工具 LaTeX .....	7
5.3	编程工具 Python .....	7
5.4	图像设计软件 Photoshop .....	7
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

在日常生活中我们所接触到的网页大多数都是顶端为导航栏，然后下面附着着主页的内容的前端网页。

借鉴一些大型公司网页的主页的设计风格，我对自己的网页也添加了导航栏。用户可以通过点击导航栏下方的按钮跳转到其他的界面，实现方便的访问。

下面的图 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` 文件夹中的文件。

- 1) C++
- 2) Java
- 3) HTML

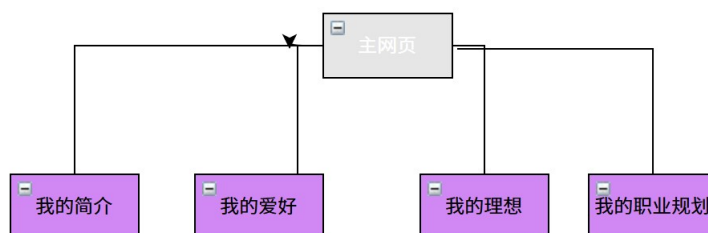


图 1-1 网页整体框架举例

我的网页由一个主界面和四个分页面所构成。

我的主网页展示的是我所喜欢的人物和一个导航栏，导航栏内分设四个区块，点击区块即可跳转到 4 个分网页。

4 个分网页的内容分别是我的简介，我的爱好，我的理想和我的生涯规划。这样设计的原因是我可以方便的介绍我自己，让访客方便清晰地对我有一个初步的了解。

## 2 主页设计



图 2-1 主页

您所看到的正是我的主页的导航栏部分的截图。设计思路为：首先要在页首向进入这个网页的访客打个招呼，于是我就将欢迎语写为：欢迎来到我的世界！

借鉴那些高级网站的设计，我在欢迎语的右侧设计了四个小按钮，点击按钮即可方便地跳转到其他的页面，完成主网页到分网页的跳转。

Part1.关于我是谁  
长枪会给出答案！

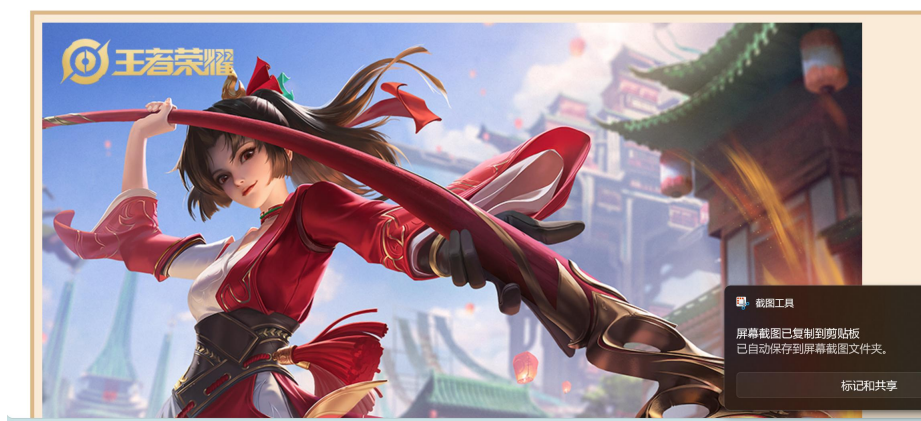


图 2-2 主页

以上是我的网页的主页面展示，代码实现如下。

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="zh-Hans">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>张奥</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <header>
    <h1>欢迎来到我的世界! </h1>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="web/我的简介.html">我的简介</a></li>
        <li><a href="web/我的爱好.html">我的爱好</a></li>
        <li><a href="web/我的理想.html">我的理想</a></li>
        <li><a href="web/我的生涯规划.html">我的生涯规划</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
  <main>
    <h2>Part1.关于我是谁</h2>
    <p><strong>长枪会给出答案! </strong></p>
    <section class="1">
      
    </section>
    <section class="a">
```

图 2-3 代码实现

## 3 分页面设计

### 3.1 我的简介



图 3-1 主页举例

这是我的分页面一，我的简介。它的构成是图文式，上面一段是用来描述我自己的一段文字，下面放上一部分插图。简介明快的方法能够一下子就让读者了解我想要传达给他们的信息。

代码实现如下

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>我的简介</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<section class="a">
<body>
  <section class="1">
    您好！很高兴能够在这里与您相会。这是我第一次尝试制作一个个人的网页，因此会比较粗糙且生嫩，敬请谅解！<br>
    我叫张奥，今年19岁，来自于湖北省黄冈市，高中毕业于黄冈中学。黄冈是一个美丽的地方，她养育了我，我爱我的家乡。
    通过24年的高考，我很荣幸能够到华中科技大学的计算机专业就读，在这个高手如云的地方我时常会感到自己的渺小。
    我不如他人一样有计算机的基础，但是我相信通过我自己的努力学习我一定能够赶上他们的脚步，进而完成自己的进步！
  </section>
  
</body>
</html>
```

图 3-2 代码实现

### 3.2 我的爱好

在我的爱好这个界面，我延续了我的简介的分页面的设计思路，采用图文式构建了我的分网页。下面是该分网页的代码实现

关于我的兴趣爱好，我个人其实比较宅，平时喜欢打手游，电脑端的游戏也偶尔会玩一点。  
在大学中我希望能够培养我的运动爱好，比如打打篮球啊，多和他人进行社交活动，在现实生活中多寻找人生的意义。



图 3-3 我的爱好

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>我的爱好</title>
</head>
<body>
  <main>
    关于我的兴趣爱好，我个人其实比较宅，平时喜欢打手游，电脑端的游戏也偶尔会玩一点。<br>
    在大学中我希望能够培养我的运动爱好，比如打打篮球啊，多和他人进行社交活动，在现实生活中多寻找人生的意义。
    
  </main>
</body>
</html>
```

图 3-4 代码实现

## 3.3 我的理想

按照上述的方式，我继续对我的理想这一个界面进行设计。下图是网页展示。

对于我的理想，我好好对地学字完成，住进一间好房子的工作  
够不让家人忍饥挨饿，把爸爸妈妈赡养好，尽到我作为儿子应尽的职责。  
!果可能的话，我想利用计算机技术和生物工程的关系做开发研究，为生物医学，临床医学研究新的药物提供自己的一份力量。

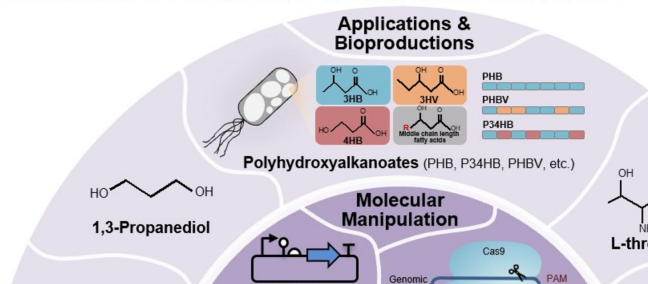


图 3-5 我的理想

下面是代码实现

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>我的理想</title>
</head>
<body>
  关于我的理想，我想好好地将学业完成，在武汉找一份稳定的工作<br>
  能够不让家人忍饥挨饿，把爸爸妈妈赡养好，尽到我作为儿子应尽的职责。<br>
  如果可能的话，我想利用计算机技术和生物工程的关系做开发研究，为生物医学，临床医学研究新的药物提供自己的
  
</body>
</html>
```

图 3-6 代码

## 3.4 我的生涯规划

在我的生涯规划界面，我继续沿用了上面分网页的设计方式，对我的分网页进行了布局。以下是我的分网页展示图。

关于我的生涯规划，我期望自己能够顺利读完大学本科四年，毕业后进入一家国企公司工作  
在工作期间尽己所能地学习考公相关的内容，并在三十岁左右着手考公考编的考试。  
一直工作到60岁，回到家乡为家乡做贡献。



图 3-7 我的生涯规划

下面是代码实现

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>我的生涯规划</title>
</head>
<body>
  关于我的生涯规划，我期望自己能够顺利读完大学本科四年，毕业后进入一家国企公司工作<br>
  在工作期间尽己所能地学习考公相关的内容，并在三十岁左右着手考公考编的考试。<br>
  一直工作到60岁，回到家乡为家乡做贡献。<br>
  
</body>
</html>
```

图 3-8 代码实现



## 4 网页设计小结

在本次网页设计的任务中我遇到了不会安装 `vscode` 的第一道难关。我向同学寻求帮助，并通过网络上的资源学习到如何正确地安装 `vs` 应用软件，从而开始了网页设计的第一步。

接着，我继续在网上查找资源教程来让自己掌握 `html` 的语法和设计网页的基本操作。在编写网页的过程中我时常会遇到一些自己无法解决的代码语法问题，这时借助 `ai` 问答的力量我能够轻松地解决我所遇到的问题。同时，身边同学给予的帮助也使我感受到制作网页的过程中团队合作交流，朋友互帮互助的力量。一个人闭门造车做出的网页不如大家一起想办法制作出的网页。用 `html` 语法制作出的网页剪接简单而且美观，使我体验了创建个人网站的流程，我感到十分激动。



## 5 课程的收获和建议

通过学习这门新生实践课，我掌握了计算机的基础知识，了解了 python 语言和 latex 文档撰写工具，对 ps 等图片编辑工具也有了基础的认识，会使用 ps 工具编辑图片，掌握了基础的应用。老师讲课讲的非常好！详略得当，而且从不拖泥带水，干净利落，我非常喜欢上老师的新生实践课！

### 5.1 计算机基础知识

在计算机基础知识这部分课中，我了解到计算机的组成原理，知晓计算机的发展历程，对计算机当下的现状有了更深层次的理解。老师在这部分的讲解对于我来说是一个入门的讲解，让我对计算机有了初步的认识。在这样一节课中我们的任务十分轻松，用金山打字，锻炼了我们的动手能力。

### 5.2 文档撰写工具 LaTeX

通过学习文档撰写工具 latex 的使用方法，我了解到制作撰写文本的基础方法，了解到除了 word 之外的一种编辑文本的软件网站。latex 对于论文写作是一个极大的便利，掌握 latex 是今后完成论文写作的关键所在，所以我认为老师可以适当在这一个部分多加一点时间讲解，让我们更加深刻地了解这个文档撰写工具。

### 5.3 编程工具 Python

通过学习编程工具 python 语言，我了解到除了 c 语言之外的一门编程语言。作为时下最流行的主流语言 python，这时的新生实践课使我对于 python 的使用方法更加熟悉，为今后的 python 写程序打下基础。老师讲解的很仔细，使我收获良多。

### 5.4 图像设计软件 Photoshop

通过对图像设计软件 ps 的学习，让我掌握了 ps 的基本操作方法，学会用 ps 修改一些图片的属性，让我能够对以往在网络上了解到的 p 图技术由陌生到了

解。老师讲解的非常好，让我从 0 基础到入门，，我认为老师可以适当减少该部分的讲解时间，让我们多实战操作。

## 5.5 版本管理软件 Git

通过对版本管理软件 git 的学习，我了解到远程仓库，本地仓库的传输文件的方式方法，了解到团队合作中 git 软件的强大之处，对 git 的学习增强了我学习计算机的兴趣热情，对团队编程充满向往。

## 5.6 网页制作 Dreamweaver

通过对网页制作软件 dreamweaver 的学习，我感受到网页制作的奇妙，对计算机网页有了更进一步的认识，对个人网页的创作使我感受到互联网的奇妙之处，代码可以生成可视化的网页，那些精美的网页就是从 0 开始由一行行的代码搭建而成。通过对这门课的学习，提高了我的学习热情和动力。