

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： 计算机类 2106

学 号： U202115513

姓 名： 虞快

指导教师： 孙伟平

报告日期： 2021.12.11

计算机科学与技术学院

XX

XX。

个人网站由一个主页面和四个分页面组成。其中主页面主要作为整体结构以便于分页跳转和返回寝室主页。四个分页面分别展示了“关于我”“我的圈子”“我的成就”“联系我”四大模块，每个模块均可以直接关闭跳转回主页。

```
graph TD; Main[主页面] --> E[元素]; Main --> Sub1[分页面1]; Main --> Sub2[分页面2]; Main --> Sub3[分页面3]; Main --> Sub4[分页面4]; E --- EList["图片 (background)  
文字 (段落)  
样式表 + JS  
按钮"]; Sub1 --- Sub1List["元素: 段落、图  
片、CSS样式表"]; Sub2 --- Sub2List["元素: 段落、图  
片、CSS样式表"]; Sub3 --- Sub3List["元素: 段落、图  
片、CSS样式表"]; Sub4 --- Sub4List["元素: 段落"]; style Sub4List fill:none,stroke:none
```

主页面

元素

- 图片 (background)
- 文字 (段落)
- 样式表 + JS
- 按钮

分页面1

元素: 段落、图
片、CSS样式表

分页面2

元素: 段落、图
片、CSS样式表

分页面3

元素: 段落、图
片、CSS样式表

分页面4

元素: 段落

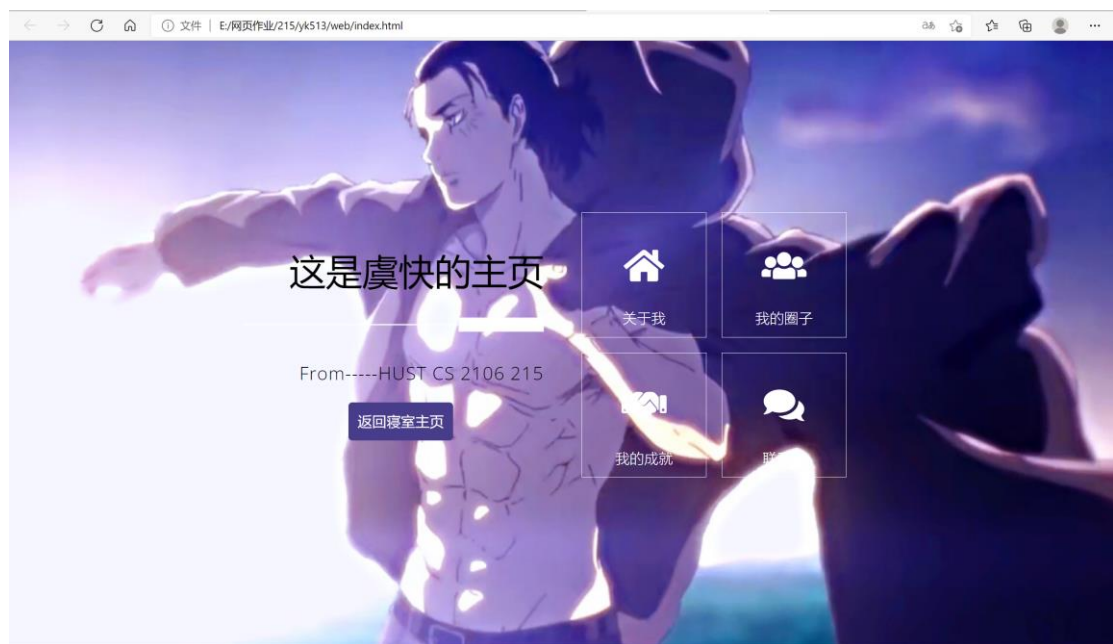
XX

XX。

主页由一个返回寝室主页按钮和四个分模块的跳转按钮组成。

2

由于个人主页力求简洁但富含信息，因此通过逻辑清晰的结构按钮组成主主要内容。首先是返回主页按钮，它完全由 `html` 的 `style` 设计（`button style`）加一个按钮元素组成，按钮加上链接和 `style` 已经处理好的样式实现简单的鼠标悬浮颜色变化和跳转功能。然后是四个模块按钮，该按钮没有链接到一个新的 `html` 页，而是采用了 `html+css+js` 实现静态网页弹出层的设计，使个人主页更加简洁但美观而富含信息。



3 分页面设计

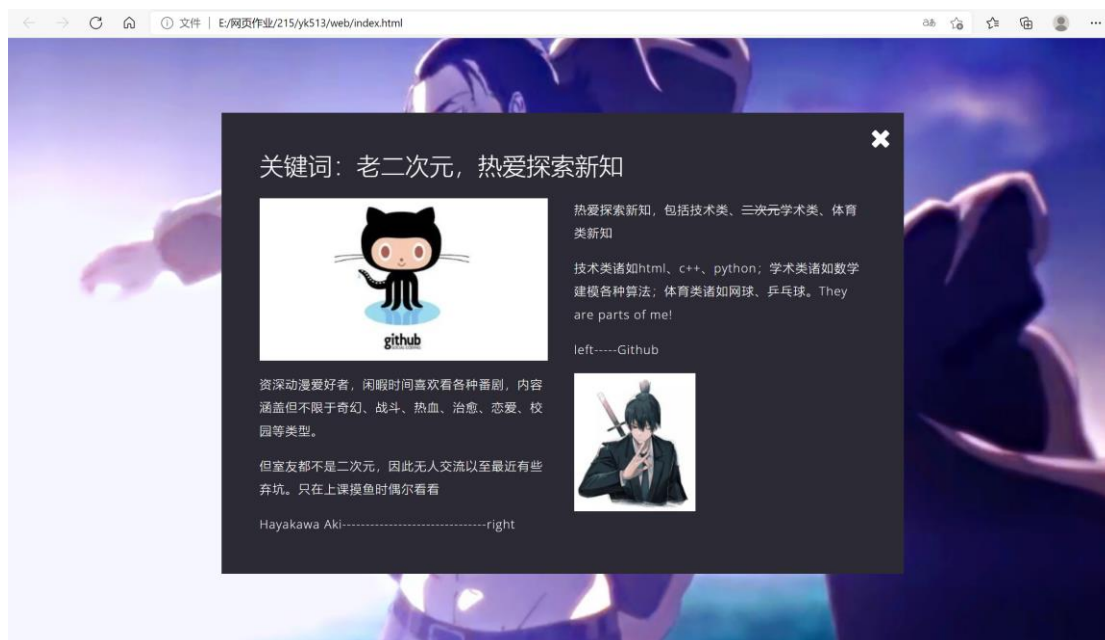
1) 页面 1:关于我

XX

本页面的实现方式在主页中已经说明。本页内容用简单的图片加文字说明实现，主要介绍了我的信息。其中的排版则用了 **CSS** 样式表进行布局。值得一提的是，其中的关闭页面按钮也是由 **html+css+js** 实现，使得返回更具有

创意。

效果图：



XX。

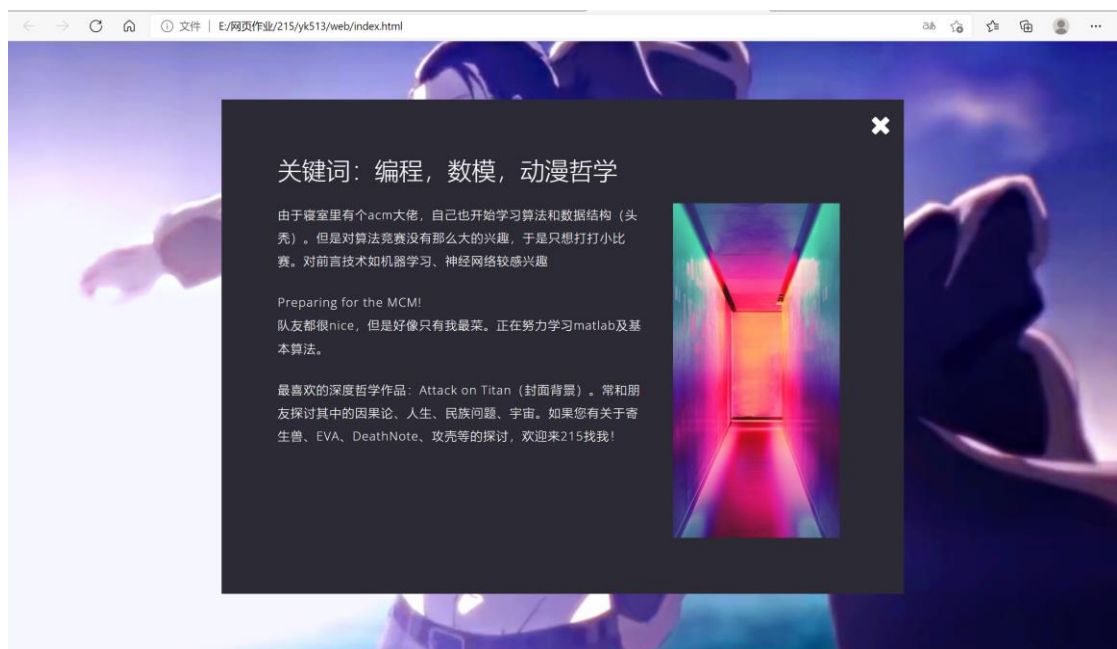
2) 页面 2：我的圈子

XX

设计思路：

本页面的实现方式在主页中已经说明。本页内容用简单的图片加文字说明实现，主要介绍了我的圈子。其中的排版则用了 css 样式表进行布局。关闭页面按钮的设计在前面已经说明。

效果图：



XX。

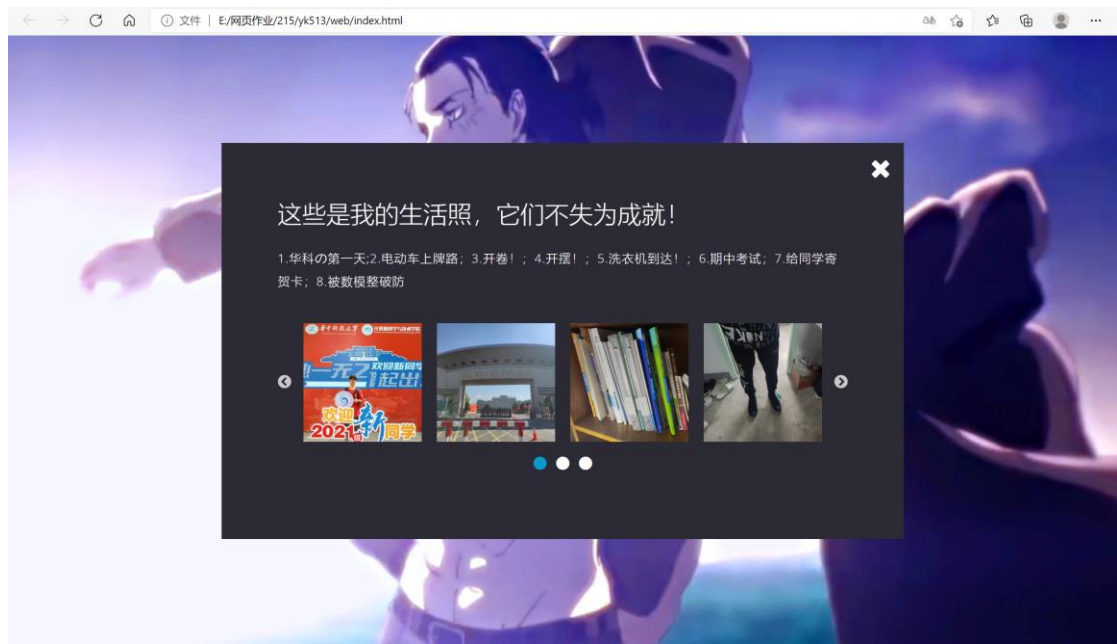
3) 页面 3：我的成就

XX

设计思路：

本页面的实现方式在主页中已经说明。本页内容主要由图片（少量文字）组成，主要介绍了我的成就。其中的排版则用了 CSS 样式表进行布局。闭页面按钮的设计在前面已经说明。另外，本页面的创意是加入了图片手动轮播的效果（依然是 html+css+js），使得页面更为活泼。

效果图：



XX。

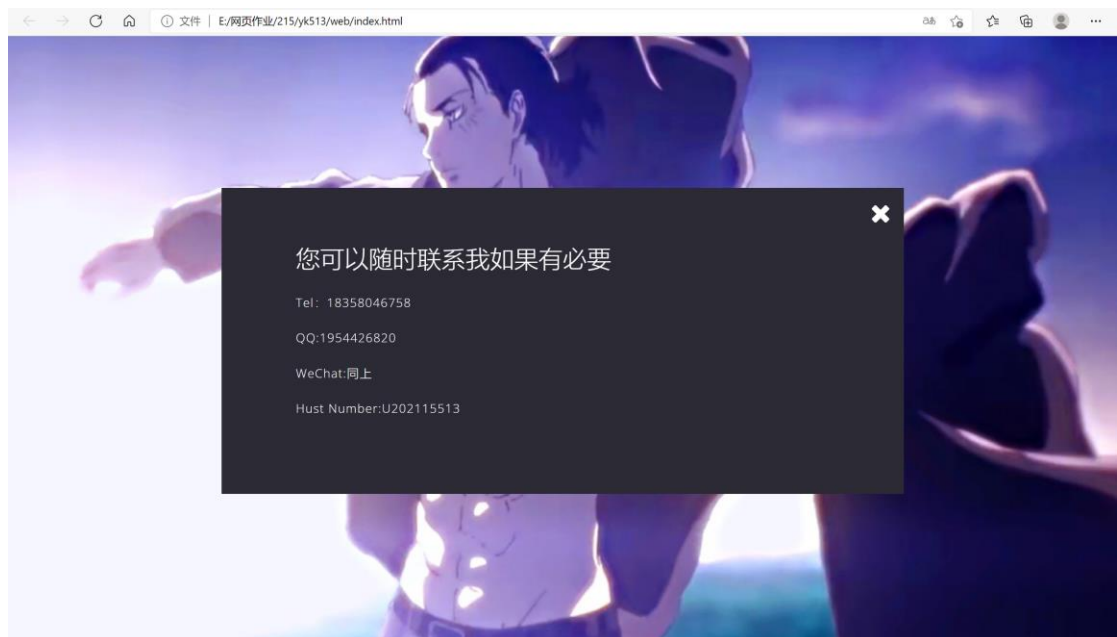
4) 页面 4：联系我

XX

设计思路：

由于本页的主要目的是给出我的联系方式（虚构），因此就用了单纯的文本。闭页面按钮的设计在前面已经说明。

效果图：



4 网页设计小结

1. 由于网页制作之前是先把 w3school 中 html 基础教程全部学完了，因此在基本元素的使用上没有问题。

2. 主要问题一：个人想要的制作效果超出个人能力范畴，仅仅 `html` 基础教程并不能实现理想效果。

3. 主要问题二：制作寝室主页。在这一过程中遇到了比较多的设计问题（怎样排版使信息尽量丰富但不占用太多空间？设计一个怎样的部分使浏览者更方便地进入寝室成员各自的主页？……）

解决方法：这里面大部分地思路都超出了我的能力范畴，因此我选择从网上下载一份能满足以上要求的模板。但是下载后发现其实寝室成员那个部分的原设计其实并不是很符合我的要求(如图片空间少、没有进入成员空间按钮)，因此我就保留其中的框架，在那基础上新增一个 **row** (再放三张图片包括洗衣机、门等“成员”)，并且为成员设计了一个符合颜色主题的按钮以进入成员主页。这样，大部分的问题都解决了。

5 课程的收获和建议

1) 计算机基础知识

[illegible]

从该专题中主要了解到了计算机的发展史以及计算机的基本组成。

其实我觉得这一块可以稍稍带过，因为 `it` 中国、`c` 语言程序设计等和计算机相关的课在第一节都会讲到这方面的知识。

XXX。

2) Windows 及 Office 系列软件 (Word、Excel、PowerPoint)

XX

这一专题对于我个人最大的帮助就是基本回忆了 office 系列的使用方法，收获最大的基本来源于 ppt 吧，在制作过程中可以掌握很多技巧。Word 和 excel 可以相对减少时间，因为感觉入学来用处不是很大。个人认为 Word 可以用 latex 代替。

XX。

3) 编程工具 Python

XX

帮助很大!!!从这些课中基本掌握了 python 的基本语法,可以写一些基本的题目了。个人认为在花 1 次课讲完基本语法后还可以增加拓展的内容,比如面向对象以及 anaconda + PyCharm 的使用(加入词云和画图等硬性任务)

[illegible]

4) 图像设计软件 Photoshop

XX

从这一节课中掌握了 PS 基本用法，能够完成简易的 p 图工作。收获比较大。

XXX。

5) 版本管理软件 Git

XX

这也是我收获很大的一次课，基本了解了 `git` 这一工具。唯一美中不足的是上课讲的比较匆忙，大部分知识都是头歌加网站自学完成的。另外希望老师可以多讲讲 `git` 在团队协作中的运用，因为在后面做网页的时候室友都不知道怎么在团队合作中用 `git` 以至于我们几个人之间只能用 qq 文件传，比较麻烦。

XX。

6) 网页制作 (Dreamweaver)

XX

从整体来说，这是我收获最大的一次课。首先是学会了 **html** 的基本语法和元素，其次是作为寝室长培养了自己的组织能力，同时在困难中学会一些 **CSS** 用法。收获很大。

XX。