

# 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 计卓 2201 班

学 号 U202212313

姓 名 赖永烨

指导教师 范晔斌

报告日期 2022 年 12 月 5 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	禁手 .....	3
3.2	历史 .....	3
3.3	段位 .....	4
3.4	村规 .....	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 .....	7
5.6	网页制作 Dreamweaver .....	8

## 1 网页整体框架

图1-1是我的网页整体框架。我的网页全部采用 HTML 语言，在 visual studio code 平台上编写而成。我的网页框架包含五个部分：主页和四个分页面。可以从主页链接至四个分页面，四个分页面为：

- 1) 禁手
- 2) 历史
- 3) 村规
- 4) 段位



图 1-1 我的网页整体框架

## 2 主页设计

图2-1是我的主页截图。我的主页由一张图片组成，右上角设置了返回寝室主页的按钮，并且在图片上有所提示。中间是一个五子棋的经典开局蒲月开局的白4最强防的抽象图，用来代表我的四个分页面的主题。四颗棋子下面是四个通往分页面的链接。

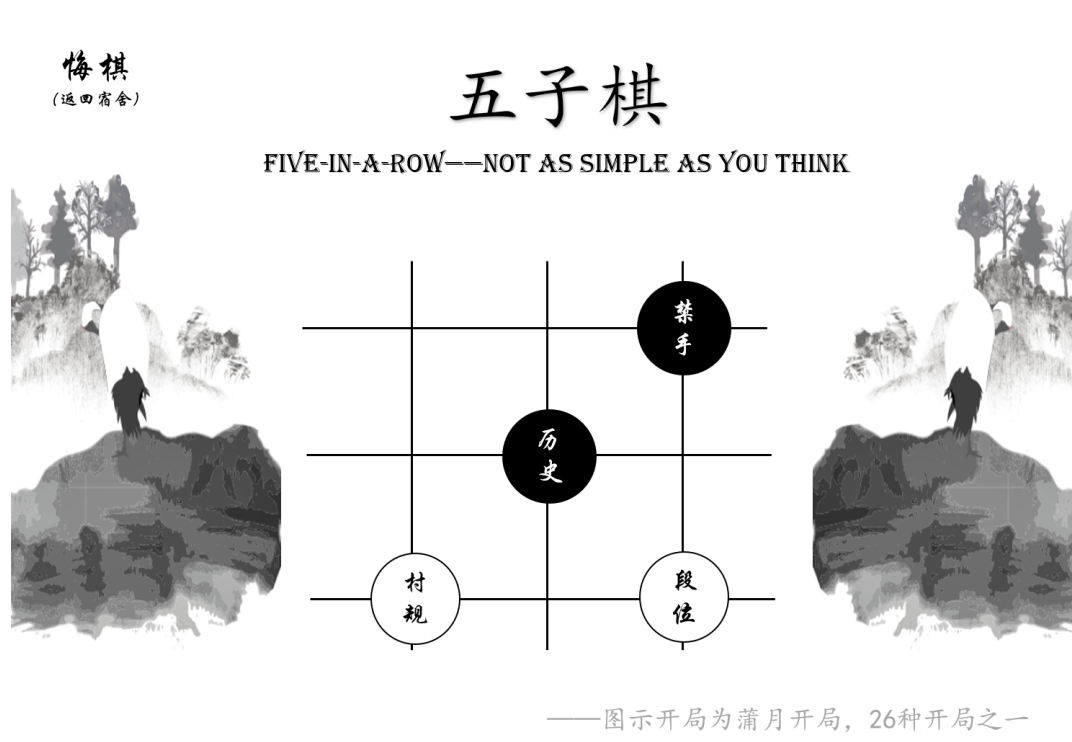


图 2-1 我的主页

## 3 分页面设计

以下是我的分页面截图与设计

### 3.1 禁手

图3-1是我的禁手页面的截图，该页面由“悔棋”图片按钮返回主页面，下附四张图片介绍禁手的细则。



图 3-1 禁手

### 3.2 历史

图3-2是我的历史页面的截图，该页面由“悔棋”图片按钮返回主页面，下附一张图片介绍五子棋的历史。最后是一个链接，链接到相关的百度百科页面。

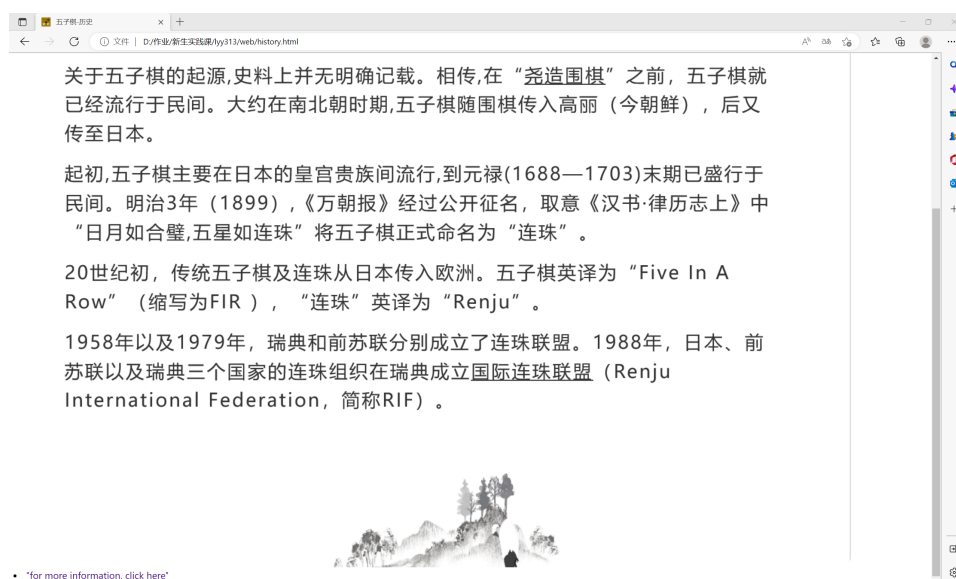


图 3-2 历史

## 3.3 段位

图3-3是我的段位页面的截图,该页面由“悔棋”图片按钮返回主页面,下附一张图片介绍五子棋的段位。

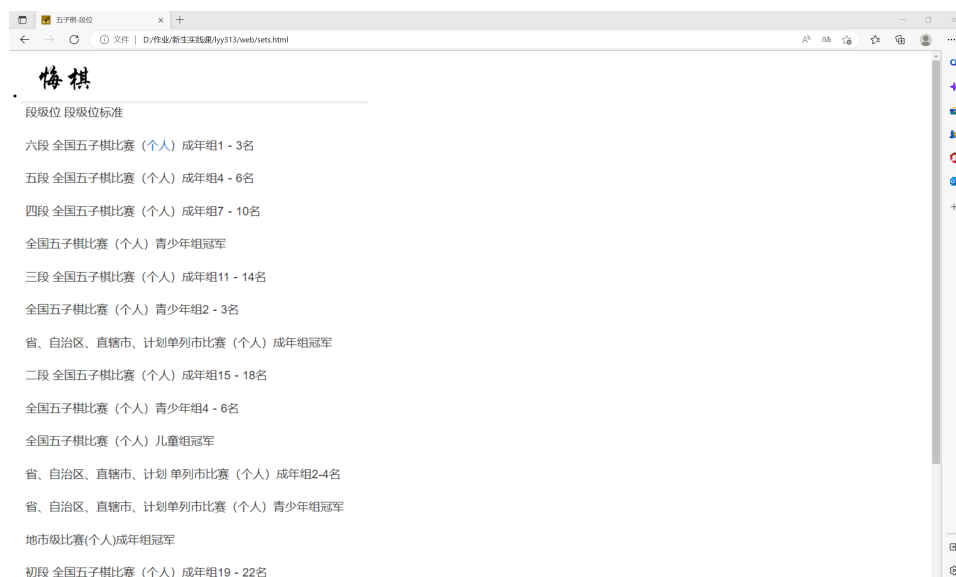


图 3-3 段位

## 3.4 村规

图3-4是我的村规页面的截图，基于“村规”从简的性质，该页面从简设计，将“悔棋”按钮改成了“返回”文字链接，采用两种不同大小的文字标题作为主要内容，简要的介绍了五子棋的村规。

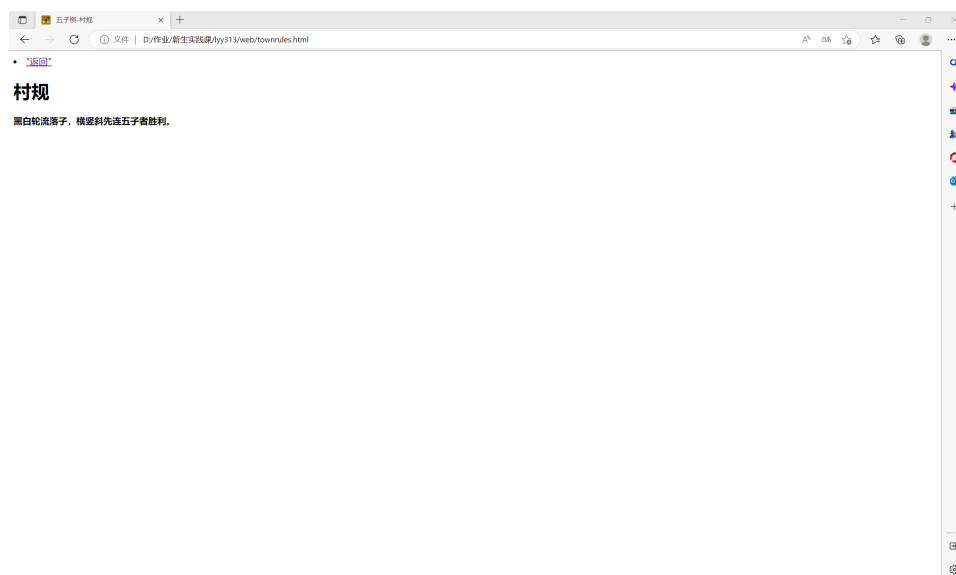


图 3-4 段位

## 4 网页设计小结

在网页设计中，我遇到的最显著的问题就是运用 HTML 语言和 CSS 不熟练导致的难以使用更加美观的字体的问题，于是我才用了 PPT 与截图的方式巧妙地解决了这个问题。其次是怎么设计网页链接按钮及确定其位置。前者我通过查找资料得到了相应的代码，后者我通过运用尺子在电脑屏幕测量的方式解决。



## 5 课程的收获和建议

通过这门课程我学到了很多计算机的使用技巧。

### 5.1 计算机基础知识

通过学习计算机基础知识，学到了计算机基础相关知识如冯诺依曼体系、原码补码等。这门课程与其它计算机专业选修课重合度较大，可是适当删减课时或者提升教学纵深度。

### 5.2 文档撰写工具 LaTeX

学会了一项有效的文档编写工具的基本使用方法。课时长度恰当，学到的东西的量正好。

### 5.3 编程工具 Python

基本了解了 Python 的相关知识，并且基本学会了 Python 的运用。建议增加 Python 的课时量与学习广度和深度，并且留下一些自学的建议和渠道。Python 作为现在最广泛运用的编程语言，其重要性不言而喻。后面大部分专业选修课会默认我们在这节课上已经学习过了 Python 的相关知识，而不会去特意教学。

### 5.4 图像设计软件 Photoshop

基本了解了 Photoshop 的使用方法。由于我之前已经学习过 Photoshop 的使用，所以并没有对本专题的学习有很深的感触，建议留下一些渠道供自学。

### 5.5 版本管理软件 Git

基本了解了 Git 的用法，但是不清楚它在工程实践中的具体使用方法。比如不太了解这个网页考试怎么 Git 上去。建议增加工程实践部分而不是直接放在考试中考察。

## 5.6 网页制作 Dreamweaver

了解了网页的制作方法，不过我没能成功下载此软件，我是用 VS Code 做的网页。