

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 CS2202

学 号 U202215387

姓 名 李桃然

指导教师 李平

报告日期 2022 年 11 月 25 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	Films.....	3
3.2	Films: 前传	4
3.3	Films: 正传	5
3.4	Films: 后传	6
3.5	Films: 外传	7
3.6	Series	8
3.7	Games	9
3.8	Merch.....	10
3.9	彩蛋 1	11
3.10	彩蛋 2	12
4	网页设计小结	13
5	课程的收获和建议	14
5.1	计算机基础知识	14
5.2	Word、PowerPoint 及 LaTeX	14
5.3	编程工具 Python	14
5.4	图像设计软件 Photoshop.....	14
5.5	版本管理软件 Git	14
5.6	网页制作软件 Dreamweaver	15

1 网页整体框架

制作的网页共由 1 个主页和 10 个分页面构成，主要是介绍了星球大战的相关影视剧和一些周边。主页为星球大战 Starwars，主要由六大部分构成，分别为“Films”“Series”“Games”“Merch”“彩蛋 1（小字部分）”和“彩蛋 2（人物图片）”六个版块，这六个版块构成了六个分页面，每个分页面均可返回主页面。其中，在“电影”分页面中又可跳转至“前传”“正传”“后传”和“外传”四个分页面，这四个分页面均可返回至“电影”分页面，最后一个分页面还可以直接返回网站主页。网页整体框架如下图所示：

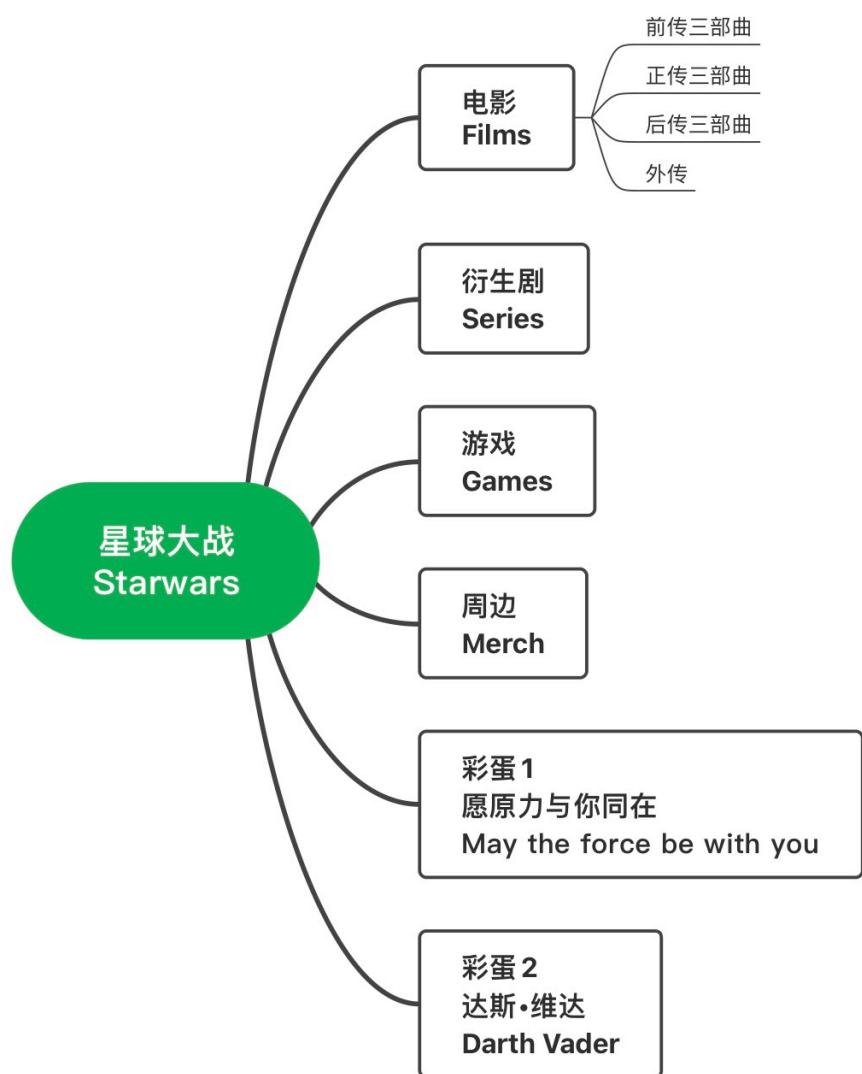


图 1-1 网页整体框架

2 主页设计

主页为星球大战 STARWARS，主要由四个主题部分和两个彩蛋部分构成。四个主题部分分别为“Films（电影）”、“Series（衍生剧）”、“Games（游戏）”和“Merch（周边）”，可跳转至四个不同的分页面。个人还额外加入两个不易察觉的彩蛋。点击主页面的小字部分“May the force be with you”会进入彩蛋1页面，点击主页面的人物图片会进入彩蛋2页面。

主页设计如下图所示：

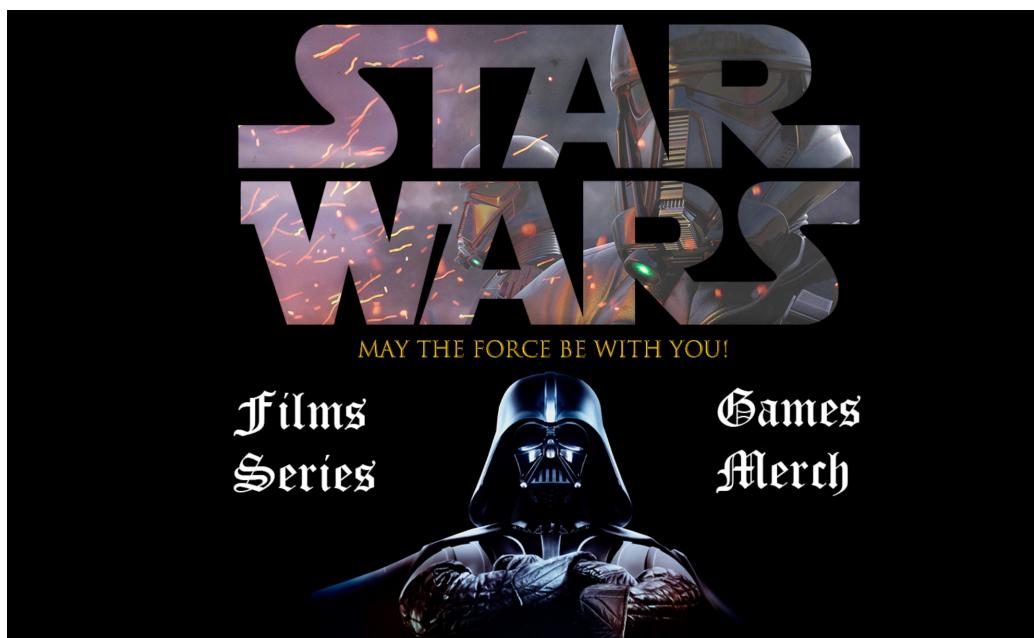


图 2-1 主页截图

3 分页面设计

网页一共有 10 个分页面。

3.1 Films

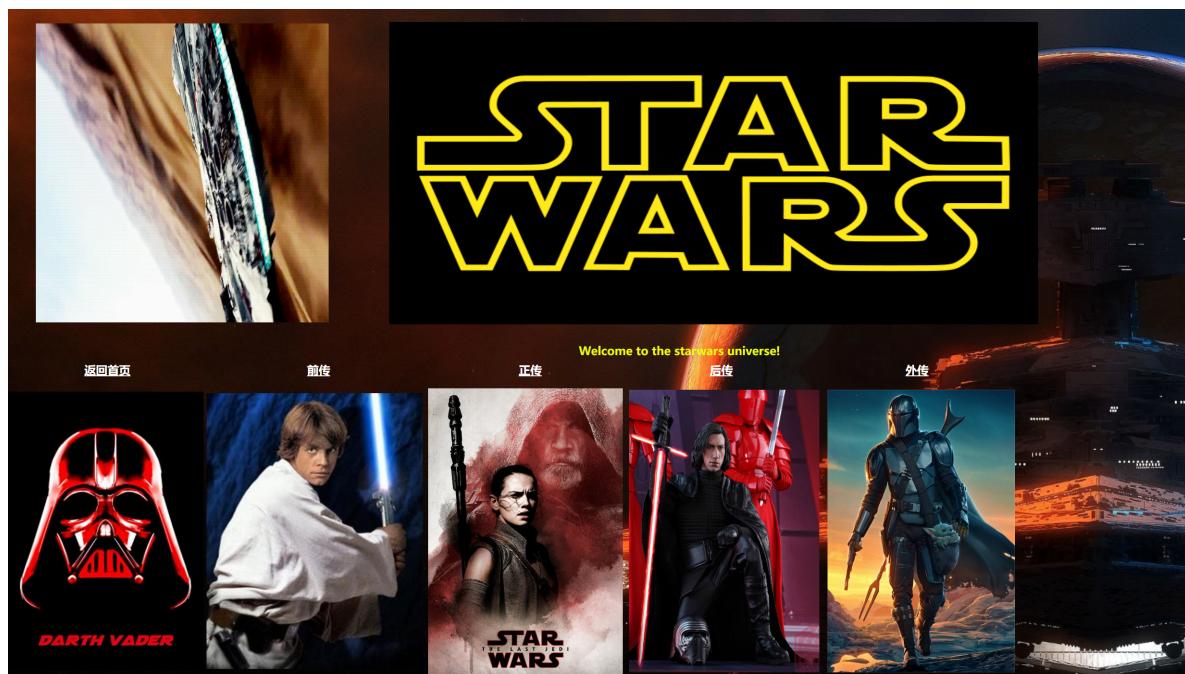


图 3-1 分页面 “Films” 截图

如图，分页面 “Films” 中中共有 “前传” “正传” “后传” “外传” 四个版块，可以跳转至对应的页面，每个版块下边的图片对应其各自的主要角色。

正上方的 “STARWARS” 标志突出了主题，左上方的动图让整个界面更有动感，最左边的 “返回首页” 则可以跳转至网站首页。

3.2 Films: 前传



图 3-2 分页面 “Films: 前传” 截图 1

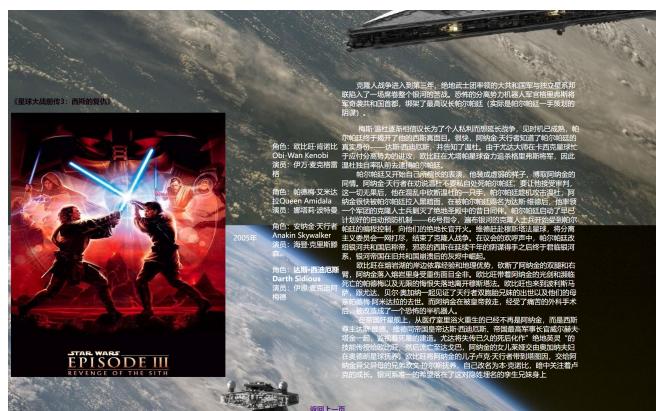


图 3-3 分页面 “Films: 前传” 截图 2

如图，分页面 “Films: 前传” 主要介绍了星球大战前传三部曲的上映时间，演职人员和剧情概要，梳理了前传中的人物关系及相关事迹。左侧的图片分别为对应电影的海报。

底部的 “返回上一页” 可以回到 “Films” 页面。

3.3 Films: 正传



图 3-4 分页面 “Films: 正传” 截图 1



图 3-5 分页面 “Films: 正传” 截图 2

如图，分页面 “Films: 正传” 主要介绍了星球大战正传三部曲的上映时间，演职人员和剧情概要，详细地描述了星战帝国时期的故事。左侧的图片分别为对应电影的海报。

底部的 “返回上一页” 可以回到 “Films” 页面。

3.4 Films: 后传



图 3-6 分页面 “Films: 后传” 截图 1



图 3-7 分页面 “Films: 后传” 截图 2

如图，分页面 “Films: 后传” 主要介绍了星球大战后传三部曲的上映时间，演职人员和剧情概要，左侧的图片分别为对应电影的海报。

底部的 “返回上一页” 可以回到 “Films” 页面。

3.5 Films: 外传



图 3-8 分页面 “Films: 外传” 截图

如图，分页面“Films: 外传”主要介绍了星球大战两部与星战主线连接紧密的外传的上映时间，演职人员和剧情概要，左侧的图片分别为对应电影的海报，在右侧插入了一些影片中的精彩镜头的动图，提升观赏感受。

底部的“返回上一页”可以回到“Films”页面，“返回首页”可以回到网页主页。

3.6 Series



图 3-9 分页面 “Series” 截图

如图，分页面 “Series” 主要介绍了星球大战的衍生剧的剧情概要，左侧的图片分别为对应衍生剧的海报，右侧加入了一些剧中的精彩镜头，提升观赏感受。底部的 “返回首页” 可以回到网页主页。

3.7 Games

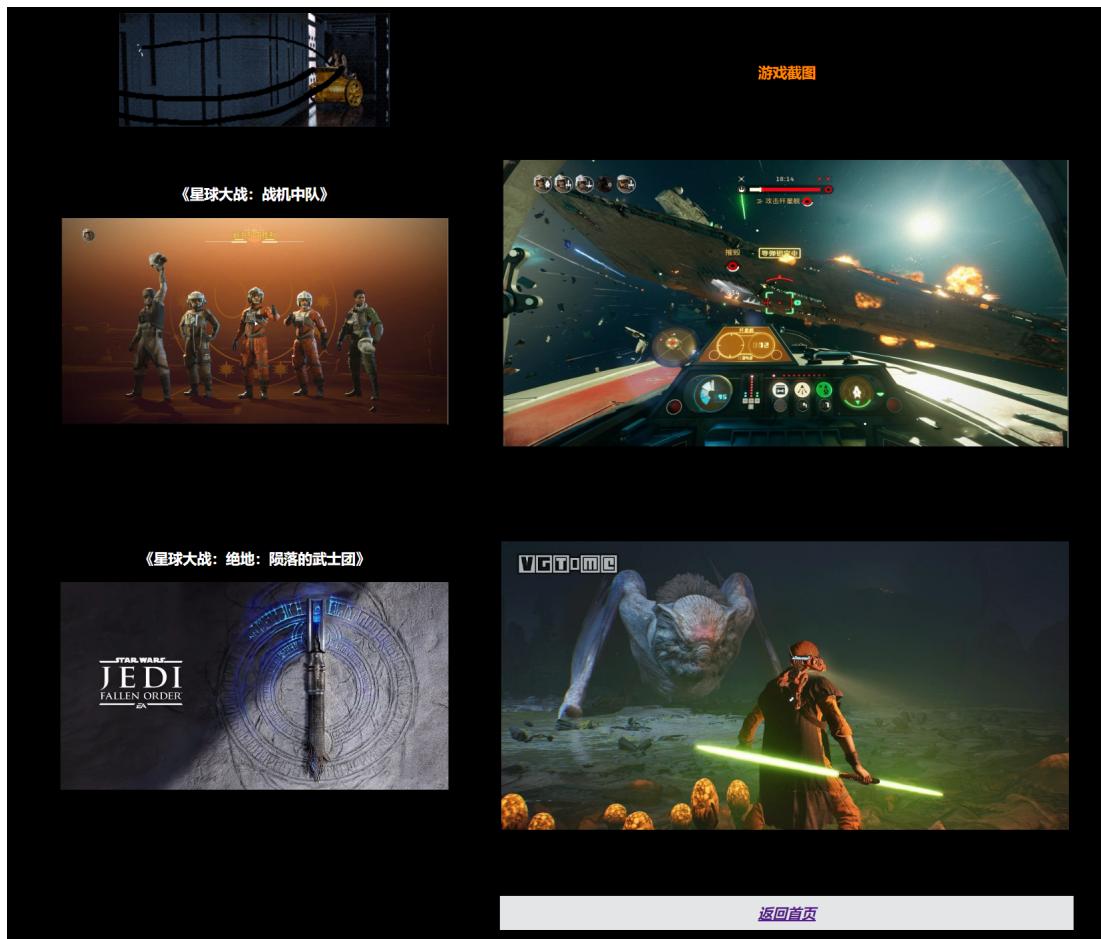


图 3-10 分页面 “Games” 截图

如图，分页面 “Games” 主要介绍了星球大战的一些相关游戏，左侧的图片分别为游戏的海报，右侧加入了游戏中的动画图片，吸引读者的兴趣。底部的“返回首页”可以回到网页主页。

3.8 Merch



图 3-11 分页面 “Merch” 截图

如图，分页面 “Merch” 主要介绍了星球大战的一些周边，包括一些小物件和玩具。

页面顶部插入了动图，增强趣味性，下方依次为周边物品及图片，吸引读者的兴趣并提升观感。选用纯黑色作为背景，更有高级感。

底部的“返回首页”可以回到网页主页。

3.9 彩蛋 1

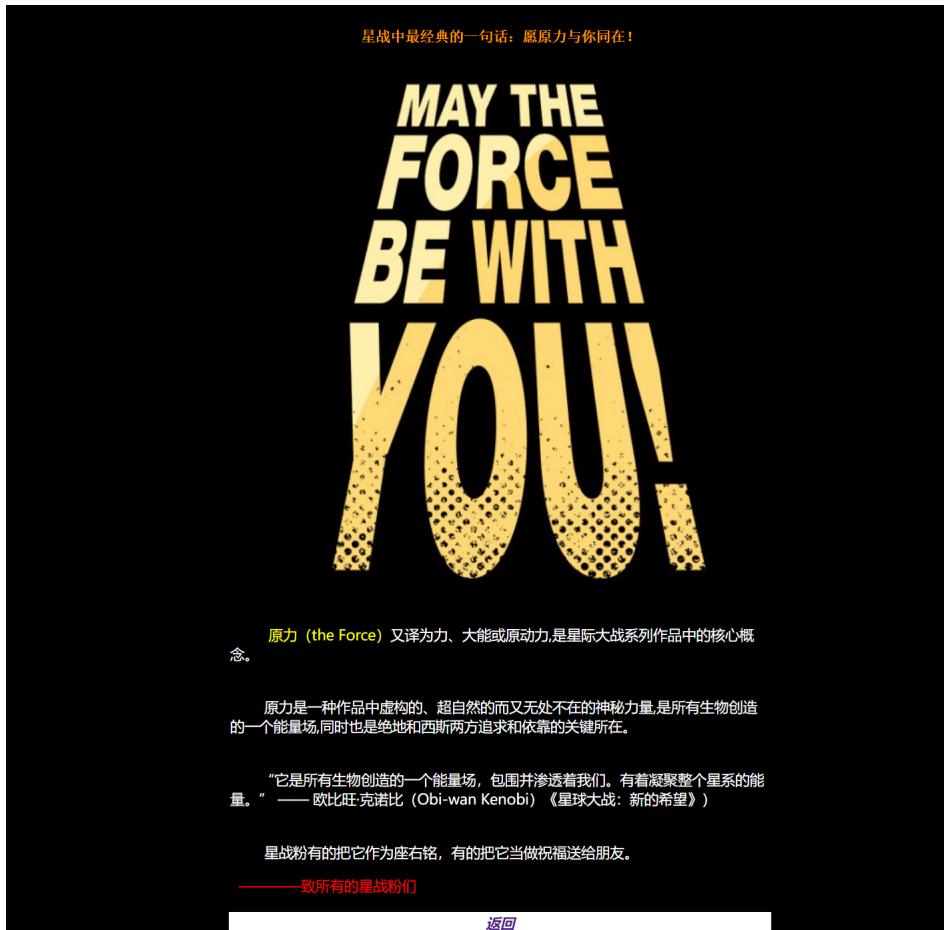


图 3-12 分页面“彩蛋 1”截图

如图,分页面“彩蛋 1”是个人设计的小彩蛋。点击主页中的小字部分“May the force be with you”就会跳转进来。

页面中介绍了这句口号极高的知名度,以及 Force 在星战系列电影中的意义,这个页面也是本人对星战系列和星战迷们的致敬。

底部的“返回”可以跳转至网站主页。

3.10 彩蛋 2

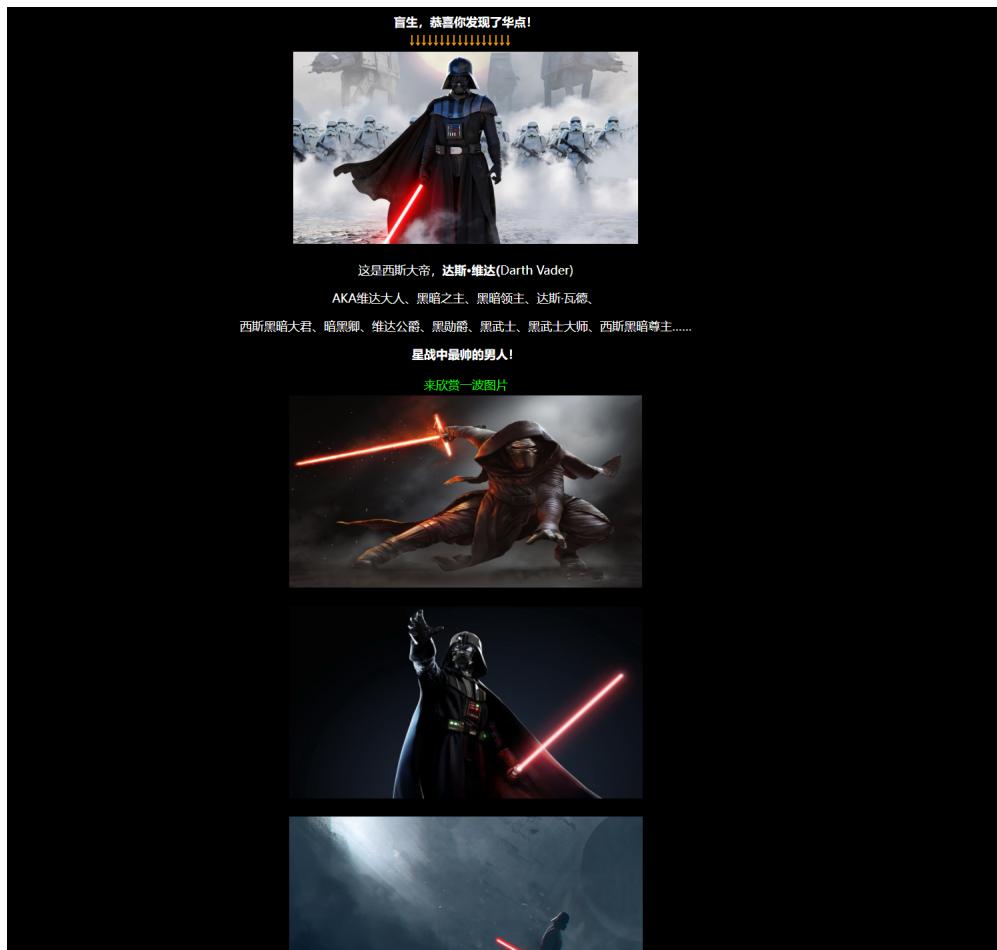


图 3-13 分页面“彩蛋 2”截图

如图，分页面“彩蛋 2”也是个人设计的小彩蛋。点击主页中的“达斯·维达”人物图片，会跳转至介绍该人物的一个分页面。

分页面中介绍了达斯·维达的身份地位，并添加了一些帅气图片，可以满足非星战迷的好奇心并且令星战迷们大饱眼福。之所以设计这样一个小彩蛋，是因为达斯·维达是本人最喜欢的星战角色之一。

底部的“返回首页”（截图未截到）可以跳转至网站主页。

4 网页设计小结

由于我此前从未接触过网页设计，所以这次在制作网页的过程中摸索了很多。首先在课上，我跟着老师的指导和下发的网页制作教程实例一步步实操，在本机的 Dreamweaver（以下简称 Dw）上制作了一张相对粗糙的网页，同时也对 DW 的操作流程有了一定的了解。

但是在课下自己实际操作的过程中，依然遇到了很多困难，比如页面的布局不甚理想、无法使用空格退位、图片和文字的居中处理不当等等。面对无法空格退位和文字居中处理等问题，我首先在网上进行搜索，发现其中有大量的解决方案和优化方法，大大提升了我的工作效率。在页面布局上，我首先在纸上打好草稿，再上机按照草稿上的方案实操，让操作目标更为明确清晰。

在设计网页的过程中，由于制作的是我一直喜爱的“星球大战”系列，我在网上检索了很多资料，认真严谨地对待这一次的网页制作作业，增添删改很多次，只为让自己亲手制作的“星球大战”网页更为完美，同时，我还在其中插入了 2 个有趣的小彩蛋，算是自娱自乐，也算是本人作为星战迷对“星球大战”系列的致敬。

尽管最终的网页效果本人感觉可以接受，但还有很多想法比如图片的轮播等出于时间原因没有实现。在课下，我还会接着对网页的制作进行探索，争取学会更多的方法，在以后可以做出更多更好的网页。

5 课程的收获和建议

5.1 计算机基础知识

通过学习计算机基础知识专题，我逐渐了解了计算机的组成原理，包括对存储器、运算器、控制器、输入和输出设备的功能的理解，也梳理了它们之间的关系。同时明白了解释性语言和编译性语言的差别，以及原码、反码、补码的概念。在课程的最后，我学习了规范的打字动作和提升打字速度的方法。

5.2 Word、PowerPoint 及 LaTeX

通过学习 Word、PowerPoint 专题，我对 OFFICE 的常规操作方法有了一定的了解，可以制作一些简单的排版。通过学习 LaTeX 专题，我发现它是一种更为方便的写作工具，学习了一些基本语法，避免了排版时可能出现的错误，对今后的论文写作有很大帮助。

5.3 编程工具 Python

通过学习编程工具 Python 专题，我学会了另一种编程工具。在学习过程中，在头歌上的代码操作结合我平时在学的 C 语言的语法的一些理解，让我能够快速理解 Python 的一些基本概念和语法。这对以后深度学习和机器学习很有用。

5.4 图像设计软件 Photoshop

通过学习图像设计软件 Photoshop 专题，我学会了一些基本的对图片的操作方法，比如在图片中嵌入文字、抠图、制作特效等等。其中我学会了用橡皮擦给图片去掉水印，让图片更为美观。

5.5 版本管理软件 Git

通过在头歌上 Git 专题的一些代码习题，学会了 Git 的一些基本操作，建立了自己的 Gitee 仓库，并通过 SOURCETREE 实现了其他终端对自己的个人网页的访问。

建议：学习 Git 代码时，建议在 Git 中直接进行操作，而不是在 OJ 上，这样可以对 Git 的一些操作代码有更好的理解。

5.6 网页制作软件 Dreamweaver

通过学习网页制作 Dreamweaver 专题，我学会了 Dw 的一些基本操作方法，制作了一个简单的个人网页。