

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 U202215508

姓 名 肖宇轩

指导教师 范晔斌

报告日期 2022 年 12 月 6 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	3
3	分页面设计	4
3.1	页面 1 (每个页面以主要内容起标题名称即可)	4
3.2	页面 2 (每个页面以主要内容起标题名称即可)	5
3.3	页面 3 (每个页面以主要内容起标题名称即可)	5
3.4	页面 4 (每个页面以主要内容起标题名称即可)	6
4	网页设计小结	8
5	课程的收获和建议	9
5.1	计算机基础知识	9
5.2	文档撰写工具 LaTeX	9
5.3	编程工具 Python	9
5.4	图像设计软件 Photoshop	9
5.5	版本管理软件 Git	10
5.6	网页制作 Dreamweaver	10

1 网页整体框架

下图是我的网页整体框架图。我的网页是由一个主页面加四个分页面构成的。主页面用来说明我的个人的一些基本信息。四个分页面分别介绍我的个人喜欢的音乐，番剧，小说和游戏。

网页没有选择用 VScode 编写，而是用 dreamweaver 编写的。一共花了一周的时间。由于是第一次接触这样的东西，所以我的每一小步都做得特别慢，而且是通过反复请教老师，请教同学以及自己查资料得来的。并且由于我自己本身兴趣爱好不多，所以做出的内容非常少。而且刚开始时找到一张合适的高清图片就花费了我大量的时间。

这次设计的网页结构特别简单，就是一个主页面，上面有着其它四个分页面的连接，其它四个分页面也都有着能返回主页面的链接。这是第一次做网页，感觉比较普通和稍显粗糙。

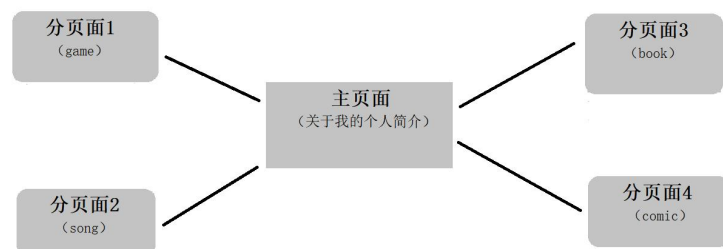


图 1-1 网页整体框架举例

2 主页设计

下图是我的主页面截图。我的主页面结构比较简单。在最上层的是两个块，分别放置返回寝室主页的链接和“welcome”，字体使用的是一级标题大小和醒目的红色。

在下面的左右两边又分别是两个块。左边是我的一些个人信息介绍，如身高体重专业等，这部分我使用了列表来呈现内容；右边是四个我其它分页面的链接。在最下面还放置了两张比较喜欢的图片。整个网页背景也是选取的比較喜欢的图片。

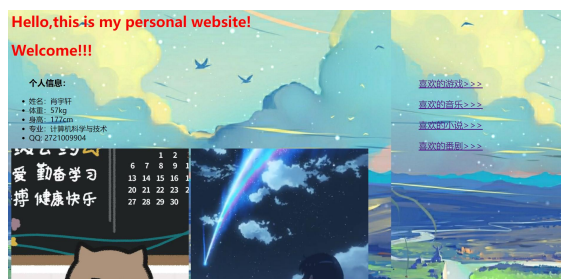


图 2-1 主页举例

3 分页面设计

3.1 页面 1 (每个页面以主要内容起标题名称即可)

下面的是我的第一个分页面的截图。我的第一个分页面是介绍我喜欢的游戏的，选用“game”作页面的标题。背景图片是用的游戏里的背景图片。最上方的是一个返回我的主页的链接，紧接着下方的是一级标题大小的游戏名称，是粉色字体。

再下面的是对这个游戏的基本介绍，这些采用的第二级标题。没有采用分块，而是直接写出。内容包括游戏里的各种玩法和一些系统设定，上面的图片是游戏中角色的图片，它们有的是靠右排布，有的是靠左排布，以免在同一侧观感不好。



图 3-1 分页面

3.2 页面 2 (每个页面以主要内容起标题名称即可)

下面是我的第二个分页面截图。我的第二个分页面是介绍我喜欢的音乐的，选用“song”作页面标题。背景是蓝紫色的动画风景图。最左上方依旧是我的主页面链接。网页内没有标题名，下面紧接着直接介绍我喜欢的几首歌，不过只是简单地介绍下。

下面介绍四首歌，我用了几个块去划分，以免混乱，显得整齐。每一块都有自己不同的背景颜色，而且专门设置了透明度以免遮住大的背景和视觉疲劳。在这些板块中，有的是左边放歌曲图片，右边放介绍的文字；有的是右边放歌曲图片，左边放介绍的文字。文字包括了一级标题大小的歌名和正常字大小的介绍。

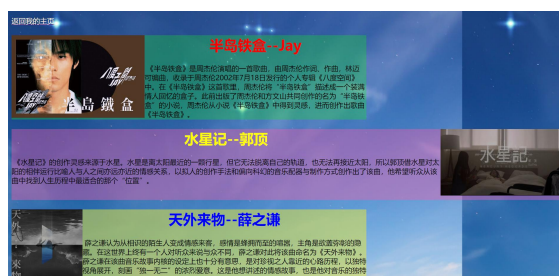


图 3-2 分页面

3.3 页面 3 (每个页面以主要内容起标题名称即可)

下面是我的第三个分页面的截图。我的第三张分页面是介绍我喜欢的小说，选用“book”作标题名。背景图片是幽蓝色的树林。左上角是主页的链接。

这个分页面的结构和内容都十分简单。用了上下两个块，上面的块是左图右文字介绍，下面的是右图左文字介绍。在下面的那个小说的文字介绍处，由于背景偏暗，所以把字体颜色换成了水蓝色，以免文字看不清。

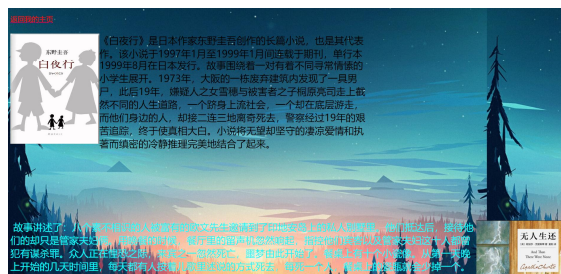


图 3-3 分页面

3.4 页面 4 (每个页面以主要内容起标题名称即可)

下面是我的第四个分页面的截图。我的第四张分页面是介绍我喜欢的番剧，选用“comic”作网页标题名。背景是蓝绿色的图片。左上角依旧是主页的链接。

下面的采用了分块。第一块标题是游戏的名称，用一级标题字体且红色字体，而且位置居中。下面一块是关于番剧的简介，同样由于背景偏暗，所以用的浅色的字体方便辨认。再下方的是左右两个块，分别存放了两张番剧的图片和主角介绍，角色名称是用二级标题红色字体，介绍是红色正常大小字体。最下面的又是一个块，里面的是关于其他一些角色的介绍，用浅色字体给出。



图 3-4 分页面

4 网页设计小结

本次网页设计我遇到了很多的问题，比如最开始时我不懂得如何分块，导致我的页面布局有些乱，后来通过在网上查资料，了解了一点“div”的用法，再应用于我的页面时，不同块之间就没有了混乱。还有图片的问题，首先是背景图片，我能找到的图片在作网页背景放大之后部分就显得有些模糊，而且背景图片选取不是特别恰当，导致观感一般。然后就是里面的图片大小不太好设置，一开始不怎么会设置图片属性，导致字体与图片的相对位置不合适，显得页面混乱不适。后来通过慢慢调节大小和位置后才显得稍微整洁。

再就是分块的问题了。由于对块的用法不熟悉，我的页面不同块之间总是有冲突，或者相对位置不合适，或者是分了块但达不到预期的效果。这些问题有的是通过后来自己调整解决了的，但也有些因一直达不到预期效果而最终放弃的。有些想要的效果没能呈现，最后只能将网页设计得简单点。

本次网页，总的来说，是第一次制作，自我感觉勉强及格。主要原因是有些想呈现的特效效果没能呈现出来，不过大体上还算完整。

5 课程的收获和建议

课程的收获不少。比如我刚开始时完全不会，在课程上收获了很多关于制作网页的知识，比如一些经典的框架，比如 `div` 的使用，还比如一些文字和图片的特效等等。关于课程建议的话，我觉得课程进度和内容都挺合适的，就是如果上课速度能稍微慢一点点就好了。

5.1 计算机基础知识

通过学习了计算机基础知识课，我收获了不少。我了解了计算机的诞生原因，计算机一些元器材的发展还有计算机系统的组成，还学习到了计算机的一些软件以及数据的表示等等。课程的设置较合理，没有建议。

5.2 文档撰写工具 LaTeX

通过学习了 LaTeX 的课程，我对这种文本的电子排版系统有了一定的了解。我了解了 LaTeX 这种优秀的排版系统十分适合于一般一些文章，报告等，而且还有很关键的一点是它支持中文，并且它会自动调节正文，标题等不同字样的字号等等。课程的设置合理，没有建议。

5.3 编程工具 Python

通过学习了 Python 这种编程工具，我了解到了一种比 C 语言上手更简单的编程工具。而且它是走开源路线的。我们学习接触了一些简单的编程格式，包括它的缩进和函数。课程设置合理，没有建议。

5.4 图像设计软件 Photoshop

通过学习了 Photoshop 这种图像设计软件，我了解了这种功能强大的图片编辑软件。也学会了一些基本的简单的图片编辑方法，能对一些图片作较为简单的修改，如魔术棒工具，图像复制，移动选定的图像等等功能。课程设置合理，没有建议。

5.5 版本管理软件 Git

通过学习了 Git 这种版本管理软件，我对 Git 有了一定的了解，也学会了怎么通过 Git 来跟踪和管理软件项目代码的更改，包括这次网页的发布和版本的更改。课程设置合理，没有建议。

5.6 网页制作 Dreamweaver

通过学习了网页制作软件 Dreamweaver，我学习到了很多网页制作的方法，也正应用到了这次的网页制作上，我知道了网页设计的一些基本结构，也了解了很多如 div, list 等格式的使用，由此制作了我的第一个网页。课程设置比较合理。