

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 CS2308

学 号 U202315659

姓 名 连晓仪

指导教师 范晔斌

报告日期 2023 年 12 月 10 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	页面 1 (野原广志)	3
3.2	页面 2 (野原新之助)	4
3.3	页面 3 (野原葵)	4
3.4	页面 4 (野原美伢)	5
4	网页设计小结	6
5	课程的收获和建议	7
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 VS Code	8

1 网页整体框架

首页介绍了蜡笔小新动画，四个分页面分别介绍了小新一家的家庭成员：野原广志、野原新之助、野原葵、野原美伢。

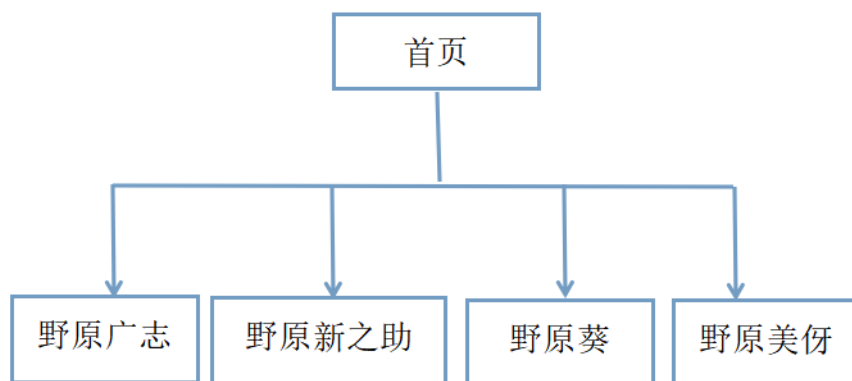


图 1-1 网页整体框架

2 主页设计

主页由导引部分和作品介绍构成，导引部分指向四个分页面和返回寝室页面。导引部分运用 CSS 制作出鼠标移动在上方方便浮起的浮动效果。上端插入一张家庭成员大合照并配有文字“欢迎来到蜡笔小新之家”，点明网页主要内容。中间列举家庭成员并附上图片和指向各分页面的标签，作为总体概括。下端附上对于蜡笔小新这一作品的剧情介绍、作品设定和作品评价，配上主要角色的大合照。通过主页，读者对于蜡笔小新的大致内容有了初步的了解。



图 2-1 主页

3 分页面设计

四个分页面分别介绍了野原家的家庭成员，以相似的结构与效果，加以不同的内容填充，相互之间添加指引标签，可以相互到达。

3.1 页面 1 (野原广志)

在该分页面，我选择了一张广志的侧面图置于首部，想展现一个看似不靠谱实则有担当的角色形象，凸显出家中顶梁柱的这一重要点。简要介绍角色的基本信息后，我选择了众多广志和美冴的故事之一陈列，展现出中年父母之间的爱情这一重要的元素。用分割线加以分割每个段落，使内容得到凸显。



图 3-1 野原广志

3.2 页面 2 (野原新之助)

该页面介绍了蜡笔小新的主角——野原新之助，我选取了一张色彩明艳的图片放在页面上端，展现小新这个角色乐观活泼、热爱生活的形象。在图片中，用 CSS 营造出星星点点的效果，使得画面更加美好，人物更加生动，达到引人入胜的效果。接下来我将小新的简要信息列出，让读者对其有基本了解。最后我以小新为中心，介绍了围绕在他身边的各个重要角色，将动画的中心凝聚于此，彰显角色主角光环。



图 3-2 野原新之助

3.3 页面 3 (野原葵)

该页面介绍了小新的妹妹——野原葵这一角色，我挑选了一张小葵周围闪闪发光的图片，借此表现小葵喜爱亮晶晶的东西这一特点，图片底色与导引栏中鼠标置于上方产生的蓝色浮动块相照应，使画面更加和谐。接下来介绍小葵的基本信息，并选择了小葵的名字由来这一内容展现，以此展现一家人之间的爱。最后介绍小葵的日常生活，让读者对角色有进一步了解。两个部分用标题和分割线相间隔，标题用 h2 标签以达到加粗突出的效果。



图 3-3 野原葵

3.4 页面 4 (野原美伢)

该页面介绍了小新的妈妈——野原美伢。以美伢的居家照片作为映入眼帘的画面，凸显美伢家庭主妇的形象。美伢的简要介绍图选择了和广志相配的婚纱照，与另一页面相照应。下端以图片和文字相并列的结构展现了美伢和小新的故事，借此展现小新对妈妈的爱，小新与妈妈之间相互的爱。故事间用 `hr` 标签加以分割，使得内容简洁明了。

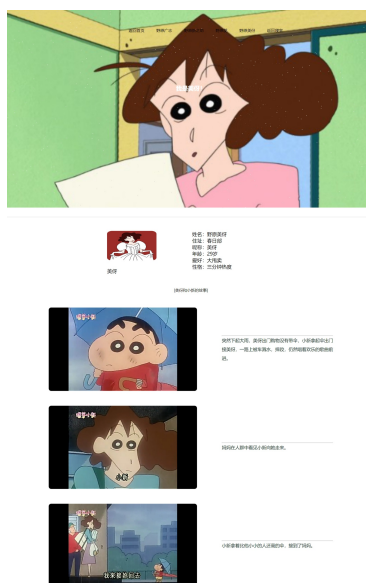


图 3-4 野原美伢

4 网页设计小结

1. 起初对于页面的总体布局难以实现预期效果，对各种功能的实现不熟悉，实际效果总是与预期不符，比如插入的各个部分位置不合适，或者效果不理想，在经过进一步学习和积累后，对于各种效果的实现有了进一步了解，才写出了预期的效果。2. 插入图片后打开网页不显示，经过仔细比对才发现相对路径写错了，在进一步了解相对路径的构成后，经过修改才成功将图片得以展现。3. 图片比例不协调，起初放入图片时发现图片严重变形，后来经过学习才知晓图片的长与宽写其一不仅能改变图片大小，还能保持图片的比例不变。

5 课程的收获和建议

5.1 计算机基础知识

计算机基础知识课程给我们带来很多收获，它可以帮助我们更好地理解计算机的工作原理和基本概念，有助于我们更好地使用计算机，同时也能为我们进一步学习计算机知识打下坚实的基础。计算机基础知识课程还可以帮助我们提高解决问题的能力。在面对各种问题时，我们可以利用所学的计算机知识，通过分析问题、制定解决方案、实施方案等步骤，更加高效地解决问题。

5.2 文档撰写工具 LaTeX

通过学习 LaTeX 课程，我不仅提高了文档撰写的效率，还深入了解了其在专业化文档制作方面的重要性。LaTeX 提供了强大的文档格式控制功能，可以轻松控制文档的布局、字体、颜色、间距等。这使得我可以更加专注于文档的内容，而不是花费大量时间在格式化上，事半功倍。

5.3 编程工具 Python

通过学习 Python，我们可以理解并掌握基本的编程概念和技巧，如变量、数据类型、控制结构、函数等。这为我们进一步学习其他编程语言打下了坚实的基础。在学习过程中，需要思考如何利用所学的知识来解决问题，这有助于培养解决问题的能力。

5.4 图像设计软件 Photoshop

通过学习 Photoshop 课程，可以掌握图像处理的基本技能，如裁剪、调整、修饰、合成等。这些技能可以应用于日常生活中的各种场景，如制作海报、宣传册、照片修复等。学习 Photoshop 课程需要耐心和细心，因为处理图像时需要经过多个步骤和调整。通过不断练习和总结经验，可以培养我们的耐心和细心，提高学习效率。

5.5 版本管理软件 Git

学习 Git 课程可以让我们深入了解版本控制思想和原理，从而更好地管理项目中的代码和资源；可以掌握如何进行团队协作，提高团队开发效率；可以更加深入地了解代码管理，并学会如何更好地管理自己的代码。在实际开发中，经常会遇到各种问题和挑战，如代码冲突、版本回滚等。通过学习 Git 课程，可以掌握解决这些问题的方法和技巧，提高解决问题的能力。

5.6 网页制作 VS Code

学习网页制作，可以帮助我们熟悉网页开发的整个流程，包括建立项目、编写代码、调试和发布等，这有助于我们在未来的工作中更好地适应和应对各种网页开发项目。在制作网页的过程中，可能会遇到各种问题，如布局问题、兼容性问题等。通过学习，我们可以学会如何解决这些问题，培养解决问题的能力。