

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 CS2301

学 号 U202315418

姓 名 齐家浩

指导教师 李平

报告日期 2023 年 12 月 4 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	剧情简介	3
3.2	EVA 驾驶员	4
3.3	EVA 机甲	4
3.4	使徒情报	5
4	网页设计小结	7
5	课程的收获和建议	8
5.1	计算机基础知识	8
5.2	Word、PowerPoint 及 LaTeX	8
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	9
5.6	网页制作软件 Dreamweaver	9

1 网页整体框架

该网页的主要内容为介绍动漫 EVA 的相关世界观、剧情及人物等。该网页的主体框架如图所示。

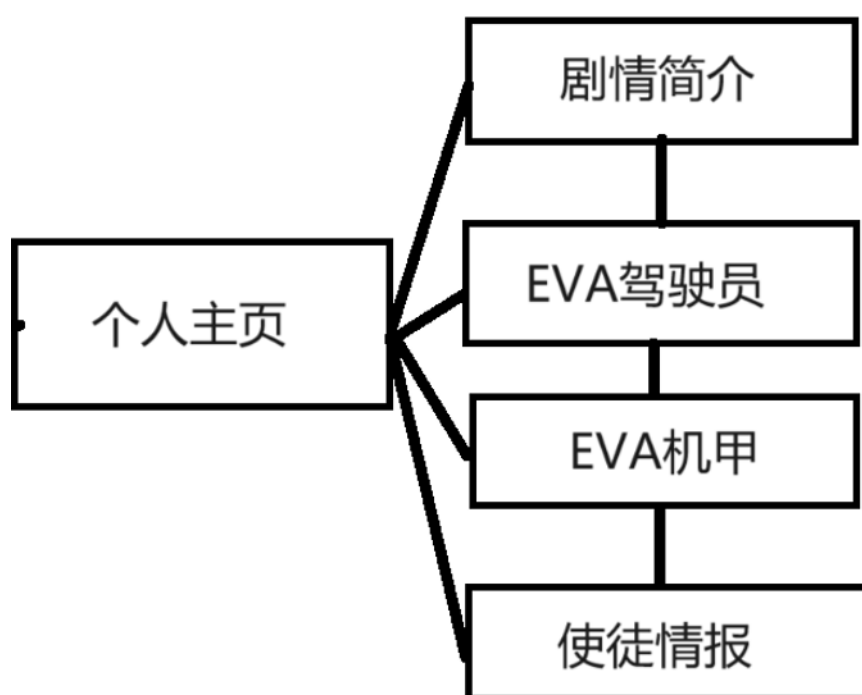


图 1-1 网页整体框架

该网页的整体框架的设计理念如下：首先，我以个人主页作为整个网站的入口，提供了一个直观且吸引人的界面，以便浏览者快速了解到该网站的主要内容。然后，为了更深入地介绍 EVA 的主题，我设计了四个分页面，分别是“剧情简介”、“EVA 驾驶员”、“EVA 机甲”和“使徒情报”，这些子页面分别从不同的视角来阐述 EVA 的相关信息，并且这四个分页面能够相互跳转并且直接回到个人主页，能够给浏览者一个更加便捷的浏览体验。

2 主页设计

主页的主要设计思路：该主页是一个 EVA 主题的个人主页，具有合理的布局和导航结构，使用户能够快速了解网站的主要内容，并方便地访问各个子页面以获取感兴趣的信息。主页的结构如图所示。



图 2-1 主页截图（部分）

该主页的结构从上到下主要由以下几部分构成：

1. 标题图像：在网页的顶部，我放置了一幅包含 EVA 标题的图画，以便用户在打开网页时立刻识别出主题。同时，在标题下方添加了“齐家浩的 EVA 小课堂”字样，进一步强调了该网站的独特性和内容定位。并且该标题图画字体充满艺术张力，能够很好地吸引用户的浏览兴趣。

2. 导航栏：我创建了一个包含五个链接的导航栏，分别是“寝室主页”和四个分页面：“剧情简介”、“EVA 驾驶员”、“EVA 机甲”以及“使徒情报”。这些链接使得用户可以立刻了解到该网页具体包含有哪几方面的内容并轻松跳转到他们感兴趣的子页面以及我们寝室的主页，增强了用户体验。

3. 海报展示区：在网页的下半部分，我展示了包含 EVA 中主要人物的一张海报，以此吸引用户的注意力，并提供视觉上的吸引力。

同时，网页深红的背景颜色也渲染了 EVA 中沉重、宏大的故事氛围。

3 分页面设计

该网页的分页面设计思路是：制作一个介绍 EVA（新世纪福音战士）的个人网页，其中包括“剧情简介”、“EVA 驾驶员”、“EVA 机甲”和“使徒情报”四个分页面。每个分页面都从不同的角度提供有关 EVA 的信息，以帮助用户全面了解该主题。同时需要确保各分页面之间风格统一、导航清晰，使得用户能够方便地在各个子页面之间切换。并且应该图片能够随着网页的缩放大小发生变动，保证在各种屏幕尺寸下都能获得良好的用户体验。

3.1 剧情简介



图 3-1 分页面“剧情简介”截图

该分页面的主要设计思路为：保持与主页一致的视觉风格和配色方案，以增强整体的一致性和连贯性。使用简洁明了的文字描述，配合相关的图片或插图来辅助理解。所以网页背景配色、标题海报以及导航栏的设计均保持不变，但是在下面文字的剧情简介的左边插入了一张相关图片来帮助浏览者更好地理解大体剧情。

3.2 EVA 驾驶员



图 3-2 分页面“EVA 驾驶员”截图

该分页面的主要设计思路为：同样保持与主页一致的设计风格。延续标题海报、导航栏的设计。同时在下面用图文结合的方式介绍各个 EVA 驾驶员的信息，如他们的名字、性格特点、驾驶的 EVA 型号以及在剧中的重要事件等。而且使用的三位驾驶员的图片风格保持了高度一致，使页面整体看起来更加美观，使页面更具观赏性。

3.3 EVA 机甲

该分页面的设计思路是：主体延续主页的设计风格，但在不同 EVA 机甲的照片的选取方面着重选取了能够体现出各个机甲充满未来感的图片，向浏览者介绍不同 EVA 机甲的信息，包括它们的型号、性能参数、战斗方式以及独特的能力时也让用户对不同的 EVA 机甲的具体外观有一个更加直观的了解，增加用户的浏览兴趣。



图 3-3 分页面“EVA 机甲”截图

3.4 使徒情报

该分页面的设计思路为：主体延续主页的设计风格，并且按照使徒的序号依次描写十八个使徒的起源、能力以及对人类的威胁程度等信息，并且在左侧用能够直观体现出使徒外貌的图片，让浏览者能够在心中初步建立起不同使徒所对应的形象。



图 3-4 分页面“使徒情报”截图（部分）

4 网页设计小结

首先我遇到的第一个问题是作为网页背景的图片显示不出来，经过上网查看视频以及询问同学，发现是因为图片太大，有些浏览器无法显示，然后我选择了一些较小的图片充当背景，但是因为背景的大小不会随着窗口的大小改变而改变，要么就是有些地方没有背景，或者背景显示不完全，后来再次通过询问同学，发现可以通过用百分比设置大小或者将背景设置成纯色来解决这个问题，我在尝试的过程中发现暗红色十分适合 EVA 的故事氛围，所以就将暗红色设置为了背景颜色，解决了网页背景问题。

开始编辑网页内容的时候我遇到了第二个问题：我一开始是单独插入顶部标题海报后再插入一个一行五列的表格做导航栏，然后再往下继续插入主体内容，这样就导致各个部分总是很难对齐。后来通过上网观看教学视频发现可以直接插入一个表格，然后再向单元格里嵌套图片，至于导航栏则是在单元格中嵌套一个表格即可实现。

然后在主体部分中为文本配备相应的图片时发现虽然单元格的长度被我设置为了百分之五十，但是里面的图片就算通过百分比来设置大小在浏览器中也不会随着窗口的缩放而跟着一起缩放，在网上搜索了解决办法后通过直接在代码界面改写代码使图片的长和宽都为百分之一百才解决了这个问题。

最后在做完主页我想要做其他界面，想要保留原有的标题海报和导航栏，准备通过复制粘贴来进行此操作时，却发现 Dreamweaver 并不支持这个操作，我再次上网观看教学视频，在观看了许多视频后发现了在刚做完顶部标题海报和导航栏后在“文件”中选择“另存为”，另存到其他几个分页面，即可让这几个部分原封不动地复现在其他分页面。

5 课程的收获和建议

描述通过学习该专题，有何收获，有何建议，如某专题可适当减少讲授时间、某专题可适当增加讲授内容和时间等。描述通过学习该专题，有何收获，有何建议，如某专题可适当减少讲授时间、某专题可适当增加讲授内容和时间等。描述通过学习该专题，有何收获，有何建议，如某专题可适当减少讲授时间、某专题可适当增加讲授内容和时间等。描述通过学习该专题，有何收获，有何建议，如某专题可适当减少讲授时间、某专题可适当增加讲授内容和时间等。

5.1 计算机基础知识

学习计算机基础知识让我初步理解数据结构、操作系统、文件路径等核心概念，这是后续高级技术学习的基础。同时帮助我更好地理解计算机工作原理、提升问题解决能力，并为我在科技领域的发展打下坚实的基础。我认为此专题讲授内容及讲授时长均适中，可以在后续的教学延续对此专题讲授内容及时长的安排。

5.2 Word、PowerPoint 及 LaTeX

首先提升了我的文档处理能力：Word 是常用的办公软件，用于创建各种类型的文档，如报告、论文、信函等。通过学习 Word，我掌握了文本编辑、格式设置、插入图片与表格等功能。其次我学会了简化演示文稿制作：PowerPoint 是一个强大的演示文稿工具，它帮助用户以可视化的方式展示信息。学习 PowerPoint 让我创建出功能齐全的幻灯片，还能使我掌握如何有效地组织和呈现信息，从而在演讲或展示成果时更好地传达自己的观点。最后我学会了学术写作和排版：LaTeX 特别适合于学术和技术写作。通过学习 LaTeX，我可以了解高级的排版技巧，制作高质量的技术文档和论文，尤其是在数学公式、图表和引用管理方面，LaTeX 有着无可比拟的优势。这些技能不仅对日常的学习和工作有很大帮助，也提高了我在求职市场上的竞争力，因为许多雇主都希望候选人具备这些基本的计算机技能。我认为可以增加一些 LaTeX 讲授的内容与时长，LaTeX 在写实验报告方面有着便捷、排版规整的优势，学生们对它掌握的越多对他们自己以后的学习生涯帮助越大。

5.3 编程工具 Python

作为一名计算机的学生，本身就需要学习 C 语言，所以 Python 是我学习的第二门编程语言，学习 Python 可以给我提供一个不同的编程视角。Python 的简洁性和面向对象编程思想可以与 C 语言形成互补，帮助我更好地理解 and 掌握编程的不同方面。但是 Python 留在头歌上的作业有些过多了，希望在以后的教学中可以减少课下任务量。

5.4 图像设计软件 Photoshop

有些课程作业可能需要制作海报、设计项目或修饰图片，Photoshop 可以帮助我完成这些任务。并且我还可以用 Photoshop 制作有吸引力的幻灯片和简历，以增加专业形象和求职成功的机会。同时在简历中列出 Photoshop 技能可以让我在竞争激烈的就业市场中脱颖而出。ps 我认为教授的内容和时长都适度，可以在以后的教学中保持现在的安排。

5.5 版本管理软件 Git

Git 是一个分布式版本控制系统，这意味着每个开发者的本地环境都有完整的代码库副本，这增强了数据安全性。并且掌握 Git 技能对于参与开源项目至关重要，它帮助我更好地理解如何克隆仓库、创建分支、推送变更以及发起拉取请求。同时 Git 拥有庞大的用户群和丰富的在线资源，包括教程、文档、插件和第三方工具，可以为我的学习和使用提供支持。我认为 Git 在头歌上的作业过多，可以适度删减。

5.6 网页制作软件 Dreamweaver

学习 Dreamweaver 可以帮助我入门网页设计和开发领域，并且能够以一种直观的方式构建和维护网站。同时掌握 Dreamweaver 为我的职业发展和个人项目提供有价值的技能，因为能够制作网站是很多雇主希望应聘者能够掌握的技能。Dreamweaver 的教授时长和内容我认为均适中，十分科学合理。