

# 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 CS2208

学 号 U202215595

姓 名 郭凯锐

指导教师 范晔斌

报告日期 2022 年 11 月 25 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>3</b>
<b>3</b>	<b>分页面设计 .....</b>	<b>4</b>
3.1	Brief intro to my favourite book .....	4
3.2	My favourite TV series–Friends .....	5
3.3	My favourite Movie Series–Harry Potter .....	5
3.4	About my university–HUST .....	6
<b>4</b>	<b>网页设计小结 .....</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>课程的收获和建议 .....</b>	<b>9</b>
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.....	10
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

本博客借助 GitHub 开发者 wowthemesnet 的静态博客模板构建，采用 Bootstrap 框架，使用 PS 和 XMind 构建基础思路框架，使用 VScode 进行代码编写，并借由 GitHub 的 pages 服务完成网页托管。

网页基础构成如下所示：

- 1) Brief intro to my favourite book
- 2) My favourite TV series–Friends
- 3) My favourite Movie Series–Harry Potter
- 4) About my university–HUST

图1-1是个人博客整体思路的 MindMap，本思维导图使用 XMind 制作并导出。本博客采用简单的树状结构，增强易读性，最大程度加强读者与创作者的沟通联结。不言自明，创建博客会对我的写作能力产生了巨大影响。刚开始可能会感到尴尬，甚至有点陌生。但是当我开始写作时，我发现它逐渐变得容易起来，使我的写作形成一种独特的风格。这可以扩展了我的创造力。

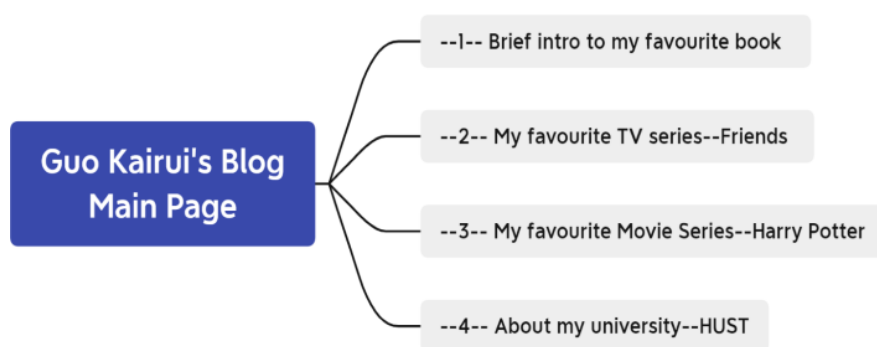


图 1-1 个人博客整体设计思路

在个人博客的构建过程中，我始终秉持读者为先的理念，使用图片、动态按钮、加粗、特殊颜色等元素来增强博客文章的可读性，尽量避免读者疲劳，使阅读我的博客成为读者的一种乐趣。

在每篇文章中我多采用了副标题，这能帮助我建立清晰的文章结构，诱使读者的视线下移，帮助他们找到文章的要点以及最感兴趣的内容。其次，我在文章中灵活地使用图片，以抓住眼球、强调重点，并且吸引用户继续阅读文章。在以

# 华中科技大学课程实验报告

大量文本为主的媒介中，图片为文章提供了视觉的兴奋点。最后，适当的留白，正是有了它们读者才不会感觉无法呼吸，而且能吸引读者去看在这些空白之中都有些什么内容。

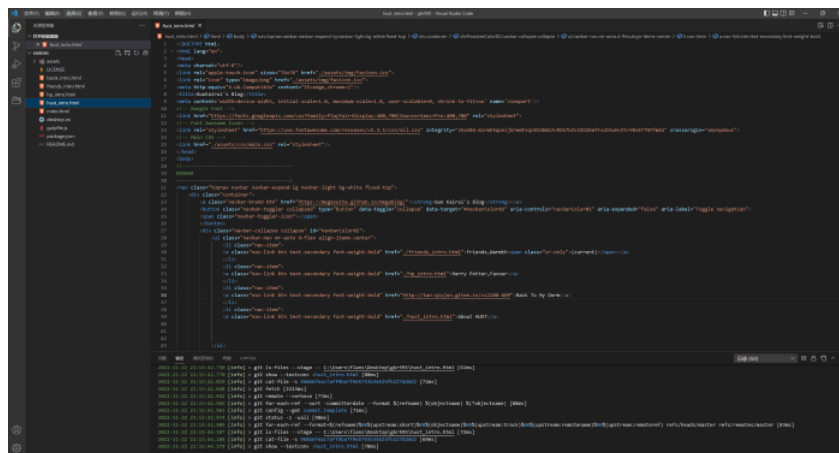


图 1-2 使用 VSCode 进行网页编写过程的部分代码

## 2 主页设计

主页基础结构，请见图2-1。主页基础结构由 topic, four clickable buttons in purple,main body introduction,scenery picture,button for book introduction 以及 copy-right info 等部分组成。结构框架如图2-1所示。

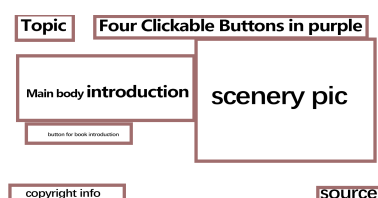


图 2-1 主页基础架构

主页左上角 topic 位置介绍本博客名称 “Guo Kairui’s Blog”, 标题右侧放置四个按钮 “Friends,warmth”, ”Harry Potter,Favour”, ”Back To My Dorm”, ”About HUST”, 其中依次介绍了我最喜欢的电视剧集–Friends（老友记），最喜欢的系列电影–Harry Potter（哈利波特），我所处的学校–华中科技大学（Huazhong University Of Science and Technology,HUST），以及返回宿舍页面的链接地址 “Back To My Dorm”。

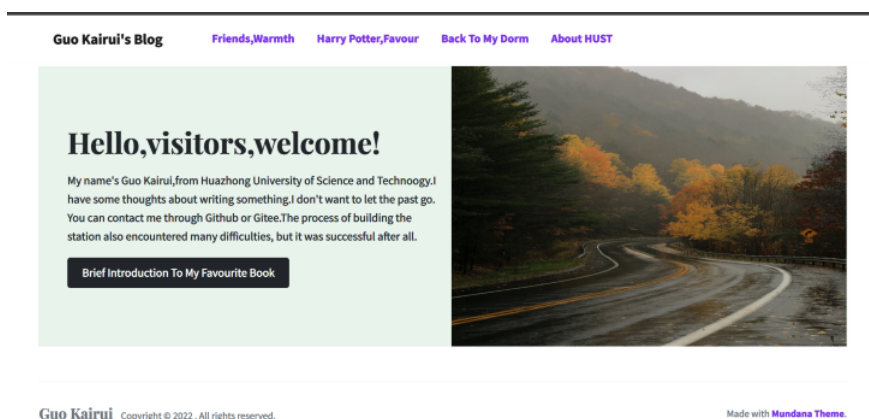


图 2-2 构建完成的主页

页面主体左侧是我的简短个人自我介绍，下侧放置按钮 “Brief intro to my favourite book”，点击即可进入此分页面，具体内容将于 3-1 章节中介绍。页面右侧为一张风景照，来源自无版权图片网站 Pexels。最后，主页下方为版权信息，及本博客模板来源 Mundana Theme。

## 3 分页面设计

分页面总分四个：Brief intro to my favourite book, My favourite TV series—Friends, My favourite Movie Series—Harry Potter, About my university—HUST, Brief intro to my favourite book。分页面设计思路与主页面一脉相承，多采用了副标题，以建立清晰的文章结构，诱使读者的视线下移，帮助他们找到文章的要点以及最感兴趣的内容。在文章中灵活使用图片，以强调重点并吸引用户继续阅读。适当的留白，增强高级感。

### 3.1 Brief intro to my favourite book

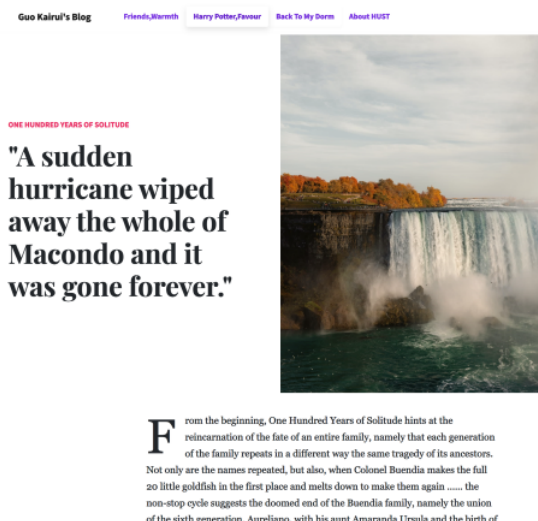


图 3-1 分页面—《百年孤独》

本分页面由主标题、副标题、图片和主题内容构成，介绍本人最喜欢的书籍—《百年孤独（Cien años de soledad）》，作者是哥伦比亚作家加夫列尔·加西亚·马尔克斯（Gabriel José de la Concordia García Márquez），本书是其代表作，也是拉丁美洲魔幻现实主义文学的代表作，被誉为“再现拉丁美洲历史社会图景的鸿篇巨著”。《百年孤独》描写了布恩迪亚家族七代人的传奇故事，以及加勒比海沿岸小镇马孔多的百年兴衰，反映了拉丁美洲一个世纪以来风云变幻的历史。作品融入神话传说、民间故事、宗教典故等神秘因素，巧妙地糅合了现实与虚幻，展现出一个瑰丽的想象世界，成为 20 世纪重要的经典文学巨著之一。

## 3.2 My favourite TV series—Friends

本分页面采用与 3-1 相同的设计思路，由主标题、副标题、图片和主题内容构成，介绍本人最喜欢的系列剧集，也是本人英语学习的启蒙与好帮手—《老友记》(Friends)。《老友记》是美国全国广播公司出品的系列情景喜剧，该剧讲述了居住在纽约的莫妮卡、钱德勒、瑞秋、菲比、乔伊和罗斯三男三女作为彼此最好的朋友，在同一屋檐下生活的日常故事。该剧于 1994 年 9 月 22 日在美国全国广播公司电视台首播，全剧共十季，最后一集于 2004 年 5 月 6 日首播。重聚特辑于 2021 年 5 月 27 日在流媒体平台 HBO Max 上线。



图 3-2 分页面—《Friends》

## 3.3 My favourite Movie Series—Harry Potter

本分页面依旧继承页面 3-1 的设计思路，由主标题、副标题、图片和主题内容构成，介绍本人最喜欢的系列电影—《哈利·波特》(Harry Potter) 是英国作家 J.K. 罗琳 (J. K. Rowling) 于 1997 ~ 2007 年所著的魔幻文学系列小说，共 7 部。

其中前六部以霍格沃茨魔法学校 (Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry) 为主要舞台，描写的是主人公——年轻的巫师学生哈利·波特在霍格沃茨前后六年的学习和冒险故事；第七本描写的是哈利·波特在第二次魔法界大战中在外寻找魂器并消灭伏地魔的故事。

美国华纳兄弟娱乐公司把这 7 集小说改拍成 8 部电影，前 6 集各一部，而第七集分成上下两部。哈利·波特电影系列是全球史上最卖座的电影系列。

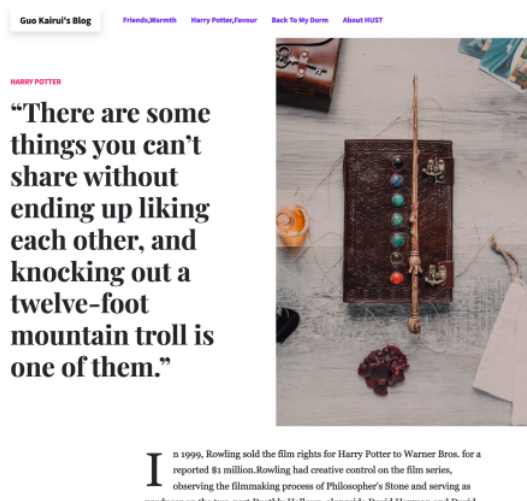


图 3-3 分页面-《Harry Potter》

## 3.4 About my university-HUST

本分页面依旧继承页面 3-1 的设计思路，由主标题、副标题、图片和主题内容构成，介绍本人所处学校—华中科技大学（Huazhong University Of Science and Technology,HUST），页面内图片由本人亲自拍摄，副标题为华中科技大学校训“明德厚学、求是创新”。

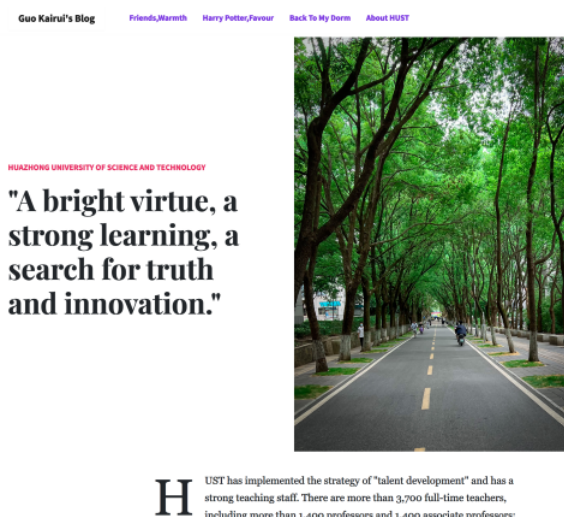


图 3-4 分页面-HUST

“明德”意为彰明伦理，完善品德。具有理解、普及和恪守道德之义，包含与人为善、和谐相处的意义。语出《礼·君陈》“黍稷非馨，明德惟馨”，又见《礼·大学》“大学之道，在明明德”；“厚学”意为崇尚知识，学问渊博。“求是”意为追求真理，发现规律。包含“求实”的意义但不拘于“求实”，在实中求学



问。“创新”意为与时俱进，追求新高。义出《大学》引汤之《盘铭》“苟日新，日日新，又日新”。

华中科技大学校徽由蓝色、红色和灰色组成。蓝色是学校的基准色调，代表素雅和纯洁，寓意着天、海一般广阔的文化包容的精神，兼听各种文化的声音，思想具有自由性。红色是热火般的颜色，积极热情，寓意对学习的热情，积极开拓进取，不断求实创新。

## 4 网页设计小结

我不仅仅学到了怎样构建和管理博客，而且得到了丰富的知识。对我来说，写博客是我摆脱束缚的有效方式。作为一个焦虑的内向者，我发现很难把自己放在舞台上，让我的想法和想法被听到。博客给了我一个可以大声疾呼的平台——一种对抗我被注意到的恐惧的方式。

在学习搭建博客的过程中，我对 HTML，CSS，JavaScript 等技术都有了初步的了解，也精进了 Photoshop，VScode 等辅助工具的操作技术与熟练程度。此外，这次对个人博客的搭建让我对网页前端产生了浓厚的兴趣，我本人也愿意在今后的发展过程中朝此方向努力与学习。

本次实践过程中，我在与同伴合作和自我探究中达成了良好的平衡，增强自我技术，促进与同伴的合作。学会向他人求助，加强自我思考，这让我与同伴的知识和技术都有了良好的发展与增强。

## 5 课程的收获和建议

在学习“新生实践课”过程中，我对计算机基础知识、LaTeX、Python、Photoshop、Git、Dreamweaver 等软件和技术有了初步了解。对计算机相关技术产生了充分的兴趣，并想在今后的学习生活中加强相关技术的了解与学习。

### 5.1 计算机基础知识

我们大学生作为电脑的重要使用人群，应该熟练运用计算机的有关知识，目的就是在将来的工作、学习和生活中，能够更好地使用电脑。通过计算机基础的学习，我提高了学习计算机应用的能力，比如，通过学习 Office 软件的使用方法，可以知道应该如何着手去学习其他的应用软件，如何去了解窗口界面，如何去使用菜单命令和工具栏，如何使用对话框完成各种设置等，使我受益匪浅。在我看来单单掌握书本知识是不够的，需要在实践中探索学习，发现自己的不足，不断学习，以期达到理想的学习目标。

### 5.2 文档撰写工具 LaTeX

在 LaTeX 的学习中，我提前接触了论文写作的基本流程，对论文写作有了基础的概念，学会了基础语法，对基本流程进行了熟悉，为今后的论文写作打下了基础，充实了自我。

### 5.3 编程工具 Python

Python 是一门非常有潜力的高级语言，历经多年的发展，其在编程上发挥着越来越大的作用。因为它强大的库，让编程变得不再艰难，但也有其相对于弱一点的方面，比如说 for 循环等方面。随着近几年来的发展，python 的受欢迎度也越来越高，而它的运用的领域也是越来越多，比如人工智能和大数据等领域，python 都在其中扮演着重要的角色。Python 的强大，足足地吸引着我，希望自己能够在不断地学习中，提升自己的 Python 技术。

## 5.4 图像设计软件 Photoshop

Photoshop 是目前最流行的图片处理软件之一。可以说，只要接触图片处理，就要和它打交道。我觉得学好 photoshop 要有四个条件：一是要有必需的计算机基础知识，会操作机器，会管理文件，会排除简单的故障；二是要精通软件操作，拿到一个任务，要明白使用哪些操作命令；三是要有必须的美术基础，只会操作软件而不懂得起码的色彩、构图等知识是无法独立承担任务的；四是要有灵感，这得益于知识的积累。

## 5.5 版本管理软件 Git

通过学习 Git 让我了解到了很多自己不知道的知识。Git 是一个分布式管理工具，通过指纹字符串来时刻保持数据的完整性，关心的是文件数据整体的变化，并不保存变化前后的差异数据；Git 在本地磁盘保存有关项目的历史更新，所有绝大多数操作只需要访问本地文件资源，并不需要连接网络。这为我的专业学习提供了强有力的工具，便利了我的代码和文件管理，便利了我的学习。

## 5.6 网页制作 Dreamweaver

在学习过程中，我了解了 Dreamweaver 软件的用途和应用，并初步对代码，元素等专业术语有了一定程度的理解。然而，当我自己制作，初步接触时，才发现这一切并没有想象中的简单，很多地方都需要一边翻书查阅一边制作，这使我了解到制作网站并没有课上讲的那么容易，轻巧。最后，制作的过程和学习的过程让我明白了团队的重要性，明白了队友的含义，同心协力，难题才会迎刃而解。