

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	Python 图书管理系统						
姓名	李萬豪	院（部）	网络空间 安全学院	专业/班级	大 数 据 1901	学号	201927 550114
指导教师	蒋亮	所在 部门	网络空间 安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫珺	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>问题一：用户模块的查询功能是模糊查询还是精确查询 答：精确查询。</p> <p>问题二：用户模块有什么功能？ 答：用户模块有登陆、注册、查询、借书和还书功能。</p> <p>问题三：管理用户功能具体怎么管理？ 答：管理员到管理用户接界面进行管理，可对用户进行查询，可查看用户的具体信息，以及对用户进行注销。</p> <p style="text-align: center;">会议主持人： 唐紫珺 记 录 人： 蒋亮 2021 年 11 月 4 日</p>							
<p>答辩小组意见（评语）：</p> <p style="text-align: center;">成绩： <u>65</u> 答辩小组（组长）签名： 2021 年 11 月 4 日日</p>							

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	贪吃蛇游戏的设计与实现						
姓名	彭丞霄	院(部)	网络空间安全学院	专业/班级	大数据1901	学号	201927550118
指导教师	罗伟	所在部门	网络空间安全学院	职务(职称)	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务(职称)					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫琄	讲师					
<p>答辩记录: (1) 代码为多少? 答: 100 多行</p> <p>(2) 主要用了什么? 答: 主要用了 payame 第三方库 hile 循环和多个 if 条件语句实现, 图形界面设计来辅助完成。</p> <p>(3) 是否使用数据库。是否有存档功能? 答: 没有使用数据库, 代码直接运行。</p> <p>会议主持人: 唐紫琄 记录人: 蒋亮 2021 年 11 月 4 日</p>							
<p>答辩小组意见(评语):</p> <p>成绩: <u> 65 </u> 答辩小组(组长)签名: 2021 年 11 月 4 日</p>							

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	app 软件数据分析可视化						
姓名	秦汉文	院(部)	网络空间安全学院	专业/班级	大数据1901	学号	19

指导教师	罗伟	所在 部门	网络空间 安全学院	职 务 (职 称)	讲师
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）			
	蒋亮	讲师			
	罗伟	讲师			
	唐紫璐	讲师			
<p>答辩记录：</p> <p>问题一 本次毕业设计使用到了哪些软件？ 本次实验主要开发工具使用了 pycharm 程序测试工具使用了 selenium 数据清洗组件 kettle</p> <p>问题二 本次实验在哪里爬的数据？ 历趣网</p> <p>问题三 本次实验一共爬了多数数据？清洗之后还剩多少数据？ 本次实验一共爬取了 12000 条数据，清洗之后还剩下 8000 条数据</p> <p>会议主持人： 唐紫璐 记 录 人： 蒋亮 2021 年 11 月 4 日</p>					
<p>答辩小组意见（评语）：</p> <p>成绩： <u>70</u> 答辩小组（组长）签名： 2021 年 11 月 4 日</p>					

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	图书管理系统设计与实现						
姓 名	粟俊威	院（部）	网络空间 安全学院	专业/班级	大 数 据 1901	学号	20
指导教师	罗伟	所在 部门	网络空间 安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答	姓名	职务（职称）					

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	炸弹人游戏的设计与实现						
姓名	王金河	院（部）	网络空间安全学院	专业/班级	大数据1901	学号	201927550123
指导教师	罗伟	所在部门	网络空间安全学院	职务（职称）	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务（职称）					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫珺	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>1 问有没有设置关卡？设置了几关？ 答：设置了关卡，总共设置了两关</p> <p>2. 这两个关卡有什么区别？区别在哪里？ 答：难度增加了，地图也发生了变化，关卡2 地图更大，难度也更大，而且随机生产的回血物品也减少了。</p> <p>3. 你用了那些模块，这些模块的作用是什么？ 用了 pygame、random、sys， pygame 是用来写游戏的模块集合 random 这是一个随机数发生器，在游戏中主要用来随机生成补给。 sys 主要用来从程序外部获取参数的桥梁。</p> <p style="text-align: right;">会议主持人： 唐紫珺 记 录 人：蒋亮 2021 年 11 月 4 日</p>							
<p>答辩小组意见（评语）：</p> <p>成绩： <u> 70 </u> 答辩小组（组长）签名： 2021 年 11 月 4 日</p>							

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 python 的书籍数据分析与可视化						
姓名	王鹏杰	院（部）	网络空间安全学院	专业/班级	大数据 1901	学号	24
指导教师	罗伟	所在部门	网络空间安全学院	职务（职称）	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务（职称）					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫珺	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>问题一：数据采集过程中怎么获取的数据？ 答：用 requests 库的 get 方法获取网页，然后再用复制 xpath 获取数据。</p> <p>问题二：可视化做了多少个图？分别展示了什么？ 答：可视化做了 6 个图，展示了前十书籍类型的人气占比图、前四出版社的人气占比图、是否完结的人气的横向柱状图、人气前五作者的柱状图、前四各个出版社的书籍数量折线图等。</p> <p>答案三：kettle 做了什么操作？缺失数据是怎么处理的？ 答：处理无用列、处理重复数据、处理缺失数据、字符串类型转换等的操作，缺失数据是用的过滤检查是否为空值，如果为空就丢弃改条数据。</p>							
会议主持人：唐紫珺		记 录 人：蒋亮		2021 年 11 月 4 日			
答辩小组意见（评语）：							
成绩： <u>80</u>		答辩小组（组长）签名：		2021 年 11 月 4 日			

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	五子棋人机对战游戏						
姓名	向阳	院(部)	网络空间安全学院	专业/班级	大数据1901	学号	26
指导教师	罗伟	所在部门	网络空间安全学院	职务(职称)	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务(职称)					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫珺	讲师					
答辩记录： 用到了那些库？ Sys, pygame, randon 代码有多少行？ 500 多 有那些功能？ 简单的人机对战，可以在对战中重新开始 会议主持人： 唐紫珺 记 录 人：蒋亮 2021 年 11 月 4 日							
答辩小组意见(评语): 成绩: <u> 60 </u> 答辩小组(组长)签名: 2021 年 11 月 4 日							

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	疫情防控数据的可视化						
姓名	颜文和	院(部)	网络空间安全学院	专业/班级	大数据1901	学号	28
指导教师	罗伟	所在部门	网络空间安全学院	职务(职称)	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务(职称)					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫珺	讲师					
答辩记录： 用到了什么库？ 使用了 lxml、pymysql 等库 爬了什么数据？ 爬了百度的疫情事实大报告 画了几个图？ 折线图、排名图、横向柱状图等。							
会议主持人： 唐紫珺 记 录 人： 蒋亮 2021 年 11 月 4 日							
答辩小组意见(评语):							
成绩: <u>60</u> 答辩小组(组长)签名: 2021 年 11 月 4 日							

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	坦克大战游戏设计与实现						
姓名	阳志祥	院(部)	网络空间安全学院	专业/班级	大数据1901	学号	201927550129
指导教师	罗伟	所在部门	网络空间安全学院	职务(职称)	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务(职称)					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫珺	讲师					
<p>答辩记录:</p> <p>问题 1: 游戏能否进行存档? 答: 游戏目前没有数据库来进行存档。</p> <p>问题 2: 游戏是否有关卡? 多少关? 答: 游戏有关卡设计, 但目前只有两关。</p> <p>问题 3: 游戏采用了什么库? 答: 游戏用 python 语言编写, 采用了 pygame 库。</p>							
会议主持人: 唐紫珺		记 录 人: 蒋亮			2021 年 11 月 4 日		
答辩小组意见(评语):							

成绩: 60

答辩小组(组长)签名: 罗伟 2021年11月4日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 python 的植物大战僵尸小游戏设计与实现						
姓名	叶频	院（部）	网络空间安全学院	专业/班级	大数据 1901 班	学号	201927550131
指导教师	罗伟	所在部门	网络空间安全学院	职务（职称）	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务（职称）					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫珺	讲师					
<p>答辩记录：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 游戏是如何实现的，设计了哪些细节？ 包括植物的攻击力，防御力、向日葵产生的阳光速率和防御力、僵尸的攻击力和防御力等一系列基础设定，游戏背景和游戏输赢的设计。 2. 为什么要选择 python 来实现？ 因为首先 Python 是面向对象的程序语言，可以比较方便的封装游戏中的各个角色属性以及动作，其次 python 开发迭代速度快。 3. 请详细描述如何用 python 实现？ <ol style="list-style-type: none"> (1) 设定游戏背景：利用 Python 定义函数，设定地图的长、宽大小，进行初始化地图。 (2) 设定植物属性：利用 python 定义植物类，进行植物属性的设定，包括样式、攻击力、防御力等一系列属性。 (3) 设定僵尸属性：利用 python 定义僵尸类，进行僵尸属性的设定，包括样式、防御力、攻击力等一系列属性。 (4) 设定计算函数：利用 python 定义计算类，进行计算植物的死亡和对僵尸的攻击产生到的伤害已经僵尸的死亡和对植物的伤害，并且控制游戏输赢等一系列计算过程。 (5) 设定主函数：利用 python 定义开始游戏函数，进行调用地图、植物类、僵尸类、计算函数等进行整个项目的运行，保证运行能够正常运行。 <p>会议主持人： 唐紫珺 记 录 人：蒋亮 2021 年 11 月 4 日</p>							
答辩小组意见（评语）：							

成绩: 60

答辩小组(组长)签名: 罗伟 2021年11月4日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	有声读物网页的数据采集与分析						
姓名	俞强	院(部)	网络空间 安全学院	专业/班级	大 数 据 1901 班	学号	33
指导教师	罗伟	所在 部门	网络空间 安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务(职称)					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫珺	讲师					
<p>答辩记录:</p> <p>问题一：采集到的数据量是多少？ 答：从喜马拉雅网页上采集到一万三千条数据。</p> <p>问题二：采集的数据类型是什么？ 答：作品名称、作者 id、作品收听量、作者粉丝数、作者作品数、作者作品条数。</p> <p>问题三：工程代码总量是多少？ 答：代码工程总量大致为两百条。</p> <p>问题四：数据清洗工具是什么？ 答：使用的是 kettle 中的 spoon 组件。</p> <p>问题五：清洗过程中进行了那些步骤？ 答：连接 MySQL，设置表输入、连接过滤记录、连接处理字符串、执行 SQL 语句、进行表输出结束。</p>							
会议主持人： 唐紫珺		记 录 人：蒋亮		2021 年 11 月 4 日			
答辩小组意见(评语):							

成绩: 70

答辩小组(组长)签名: 罗伟 2021年11月4日

**湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计
评阅、答辩及成绩评定表**

课题名称	基于 Python 的 B 站视频弹幕的数据分析与实现						
姓名	曾圣轩	院（部）	网络空间安全学院	专业/班级	大 数 据 1901	学号	201927 550135
指导教师	罗伟	所在 部门	网络空间 安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫珺	讲师					
答辩记录： 问题一：爬取了多少部电影和弹幕数据 答：目前只有 1 部电影，一万条弹幕数据，后续可增加。 问题二：爬取的弹幕有哪些字段 答：，弹幕出现时间、弹幕类型、弹幕颜色、发送时间戳、弹幕 ID、发送者 ID、 问题三：所用的 jieba, snownlp 有什么作用 答：jieba 由于中文分词，snownlp 用于情感分析。							
会议主持人： 唐紫珺 记 录 人：蒋亮 2021 年 11 月 4 日							
答辩小组意见（评语）： 							
成绩： <u>65</u> 答辩小组（组长）签名： 罗伟 2021 年 11 月 4 日							

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于苏宁的手机数据的分析与可视化系统						
姓名	曾宪源	院(部)	网络空间安全学院	专业/班级	大数据1901	学号	201927550136
指导教师	罗伟	所在部门	网络空间安全学院	职务(职称)	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务(职称)					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫琚	讲师					
<p>答辩记录:</p> <p>1. 做这个选题的原因? 答: 提供一个可供参考的大数据岗位数据的可视化系统</p> <p>2. 用了哪些库? 答: requests、pandas、numpy、matplotlib</p> <p>3. 数据采集了那些字段 答: 手机品牌、手机处理器、手机内存、运行内存</p>							
<p>会议主持人: 唐紫琚 记 录 人: 蒋亮 2021 年 11 月 4 日</p>							
<p>答辩小组意见(评语):</p>							

成绩: 65

答辩小组(组长)签名: 罗伟 2021年11月4日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 51job 的大数据岗位数据的分析与可视化系统						
姓名	朱红伟	院（部）	网络空间安全学院	专业/班级	大数据 1901	学号	201927550139
指导教师	罗伟	所在部门	网络空间安全学院	职务（职称）	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务（职称）					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫珺	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>4. 做这个选题的原因？ 答：提供一个可供参考的大数据岗位数据的可视化系统</p> <p>5. 用了哪些库？ 答：requests、pandas、numpy、matpolib</p> <p>6. 数据采集了那些字段 答：职位名称、公司名称、薪资待遇、企业类型、行业、企业资金类、公司人数</p>							
会议主持人： 唐紫珺		记 录 人： 蒋亮			2021 年 11 月 4 日		
答辩小组意见（评语）：							
成绩： <u>60</u>				答辩小组（组长）签名： 罗伟 2021 年 11 月 4 日			

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于大数据技术的波士顿民宿数据分析系统						
姓名	段丽洁子	院（部）	网络空间安全学院	专业/班级	大 数 据 1901	学号	201927 550140
指导教师	罗伟	所在 部门	网络空间 安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫琚	讲师					
<p>答辩记录：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 爬取的是哪里的数据 美国 Data ju 网站获取的数据 2. 做了那些 爬取数据、存储数据、分析数据、绘图 3. 绘了那些图 词云图、柱状图、饼图、折线图 <p>会议主持人： 唐紫琚 记 录 人：蒋亮 2021 年 11 月 4 日</p>							
答辩小组意见（评语）：							
成绩： <u>60</u>				答辩小组（组长）签名： 罗伟 2021 年 11 月 4 日			

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 Java 的俄罗斯方块游戏开发						
姓 名	刘莉	院（部）	网络空间 安全学院	专业/班级	大 数 据 1901	学号	201927 550142
指导教师	罗伟	所在 部门	网络空间 安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫珺	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>7. 做这个选题的原因？ 答：因为从小就玩，现在长大了，觉得实现这个游戏不难，就想着做出来。</p> <p>8. 为什么选 Java 语言来做？ 答：Java 语言应用范围广，我学的没有 Python 好，就像加深一下 Java 语言的学习。</p> <p>3. 你的做的这个游戏有没有什么特点？ 答：游戏简单，益智，可操作强，是一个很好的休闲小游戏，而且我也有设置游戏难度，增加游戏方块样式，提高了游戏的趣味性。</p>							
会议主持人： 唐紫珺		记 录 人：蒋亮		2021 年 11 月 4 日			
答辩小组意见（评语）：							

成绩： 70

答辩小组（组长）签名： 罗伟 2021 年 11 月 4 日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 Python 的全国旅游数据的系统设计与实现						
姓名	屈怡洁	院（部）	网络空间 安全学院	专业/班级	大数据 1901	学号	201927 550144
指导教师	罗伟	所在 部门	网络空间 安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫璐	讲师					
<p>答辩记录：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 爬取的是哪里数据 去哪儿网、国家统计局 2. 做了哪些 爬取数据、存储数据、分析数据、绘图 3. 画了那些图 横向柱状图、动态柱状图、中国地图、折线图、双柱状图 							
会议主持人： 唐紫璐		记 录 人：蒋亮		2021 年 11 月 4 日			
答辩小组意见（评语）：							

成绩: 60

答辩小组(组长)签名: 罗伟 2021年11月4日

**湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计
评阅、答辩及成绩评定表**

课题名称	安卓平台 2048 手游开发						
姓 名	盛丹	院（部）	网络空间安全学院	专业/班级	大 数 据 1901	学号	201927 550145
指导教师	罗伟	所在 部门	网络空间安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫珺	讲师					
答辩记录： 问题一：你为什么要做这个游戏？ 答：喜欢玩游戏，想尝试一下自己能不能做出一款小游戏。 问题二：这个游戏有多少行代码？ 答：有三百多行。 问题三：有没有认真测试游戏的可行性？ 答：有找同学室友测试。							
会议主持人： 唐紫珺		记 录 人：蒋亮			2021 年 11 月 4 日		
答辩小组意见（评语）：							

成绩： 60

答辩小组（组长）签名：罗伟

2021 年 11 月 4 日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	对《长津湖》电影热点影评的数据爬取分析与可视化的实现						
姓名	汤雅青	院（部）	网络空间安全学院	专业/班级	大数据1901班	学号	201927550146
指导教师	罗伟	所在部门	网络空间安全学院	职务（职称）	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务（职称）					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫珺	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>4. 在什么平台上面爬取的数据，一共爬取了多少条，清洗之后还剩多少条数据。 在猫眼电影官网爬取的数据，一共爬取了 7000 多条，清洗之后还剩 3000 多条数据。</p> <p>5. 数据清洗步骤你主要是利用什么工具清洗的？一共绘制了多少种图像？ 主要是利用 kettle 工具清洗数据的，一共绘制了八中图像。</p> <p>6. 为什么选择这个课题？ 在国庆期间，这部以爱国主义为主题的电影，在两周的时间内就突破了 45 亿票房，引起了很大的反响，通过研究这部电影的影评，了解本部电影的意义，让我们意识到了爱国教育非常重要，之后我们要拍更多具有正能量的意义的电影，也应该更加具有爱国意识。</p>							
会议主持人： 唐紫珺		记 录 人：蒋亮		2021 年 11 月 4 日			
答辩小组意见（评语）：							

成绩: 70

答辩小组(组长)签名: 罗伟 2021年11月4日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 python 的笔记本电脑的数据分析与可视化						
姓 名	姚雨杰	院（部）	网络空间安全学院	专业/班级	大 数 据 1901	学号	201927 550148
指导教师	罗伟	所在 部门	网络空间安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫珺	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>问题一：python 爬虫遇到什么问题？有没有遇到反爬？怎么解决的？ 答：爬取京东数据的时候，不知道怎么找 URL 和 header，爬取的时候爬取次数多了，就被反爬了，换了一个 IP 地址之后就可以继续爬取数据了。</p> <p>问题二：爬取了多少数据？清洗之后还有多少数据？用了什么字段？ 答：爬取了 1 万 6 千条数据，清洗完成之后还有 1 万 1 条数据，使用了 Varchar 字段。</p> <p>问题三：爬取的什么网站数据？ 答：爬取的京东网站的笔记本电脑数据。</p> <p style="text-align: center;">会议主持人： 唐紫珺 记 录 人：蒋亮 2021 年 11 月 4 日</p>							
答辩小组意见（评语）：							
<p>成绩： <u>75</u> 答辩小组（组长）签名： 罗伟 2021 年 11 月 4 日</p>							

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	Bilibili 数据获取与可视化						
姓名	曹炜	院(部)	网络空间 安全学院	专业/班级	大数据技术 与应用 1901班	学号	201927 550101
指导教师	蒋亮	所在 部门	大数据与 云计算教 研室	职务 (职称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务(职称)					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫珺	讲师					
<p>答辩记录:</p> <p>1. 爬取了什么类型的数据? 答: 爬取了 Bilibili 排行榜排名和各视频数据的弹幕, 排行榜属性有: 作者、热度、播放量、评论数和视频链接, 视频弹幕数据的属性有: 弹幕发送时间、弹幕在视频中的时间戳、弹幕所属者、弹幕文本信息等。</p> <p>2. 用了什么库? 答: 爬虫使用了 urllib 和 requests, 数据存储使用了 PyMySQL 连接数据库, 数据可视化使用了 PyEcharts 进行可视化。</p> <p>3. 分析了什么属性? 答: 弹幕文本情绪、弹幕高频词汇、各时间段弹幕发送数量、弹幕在视频各时间中数量。</p> <p>会议主持人: 唐紫珺 记 录 人: 蒋亮 2021 年 11 月 4 日</p>							
<p>答辩小组意见(评语): 答辩合格</p> <p style="text-align: right;">成绩: <u>73</u> 答辩小组(组长)签名: 罗伟 2021 年 11 月 4 日</p>							

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 Python 的显卡和 CPU 处理器的各类数据分析系统与实现						
姓名	陈波	院（部）	网络空间 安全学院	专业/班级	大 数 据 1901	学号	201927 550102
指导教师	蒋亮	所在 部门	网络空间 安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫珺	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>问题一：爬取什么网址的数据，什么类型的数据？</p> <p>答：京东商城，价格、销量、店铺，店铺的 ID 类型等等</p> <p>问题二：数据的量是多少？，清洗完后的数据有多少？</p> <p>答：数据量在 5w 条左，清洗完后可用数据量在 2w 左右。</p> <p>问题三：可视化的成果类型有几类图？</p> <p>答：有五类，分别为饼图，柱状图，词云图，折线图，双柱状图。</p> <p style="text-align: center;">会议主持人： 唐紫珺 记 录 人：蒋亮 2021 年 11 月 4 日</p>							
<p>答辩小组意见（评语）：</p> <p>答辩合格</p> <p style="text-align: center;">成绩： <u>68</u> 答辩小组（组长）签名： 罗伟 2021 年 11 月 4 日</p>							

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 Python 爬虫的相机销售数据分析						
姓名	陈文杰	院（部）	网络空间 安全学院	专业/班级	大 数 据 1901	学号	201927 550104
指导教师	蒋亮	所在 部门	网络空间 安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫珺	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>问题一：你用了数据仓库吗？</p> <p>答：没有使用数据库</p> <p>问题二：你爬取了多少条数据？</p> <p>答：6 万左右</p> <p>问题三：你爬取的数据是什么网址的，爬取了什么内容。</p> <p>答：爬取的是京东电商平台上的相机商品，爬取了它的价格，名字，销售量，和详细网址。</p> <p>问题四：怎样清洗数据的？</p> <p>答：先使用 pandas 将商品分类分类，再使用 kettle 把同一类商品，销售量为空的给清理出去，然后使用 python 中的函数保存，使用继承在调用想要的数据库。</p>							
会议主持人： 唐紫珺		记 录 人：蒋亮			2021 年 11 月 4 日		
<p>答辩小组意见（评语）：</p> <p>答辩合格</p>							
成绩： <u>67</u>		答辩小组（组长）签名： 罗伟			2021 年 11 月 4 日		

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 Python 爬虫的直播市场可视化分析						
姓 名	鞠志成	院（部）	网络空间 安全学院	专业/班级	大数据技 术与应用	学号	201927 550111
指导教师	蒋亮	所在 部门	网络空间 安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫璐	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>问题一：爬取什么网址的数据？什么类型的数据？ 答：爬取了斗鱼跟虎牙的数据。类型有：主播名称，时间，游戏名称，活跃观众，弹幕数量，弹幕人数，礼物总量，峰值热度，礼物人数。</p> <p>问题二：爬取了多少数据？ 答：总共爬取了大概 13 万条数据。</p> <p>问题三：用了那些第三方库？ 答：pymysql 和 requests。</p> <p style="text-align: center;">会议主持人： 唐紫璐 记 录 人：蒋亮 2021 年 11 月 4 日</p> <p>答辩小组意见（评语）：</p> <p>答辩合格</p> <p>成绩： <u> 65 </u> 答辩小组（组长）签名： 罗伟 2021 年 11 月 4 日</p>							

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于贝壳的全国房价数据的可视化分析系统						
姓名	李希奇	院(部)	网络空间 安全学院	专业/班级	大 数 据 1901	学号	201927 550115
指导教师	蒋亮	所在 部门	网络空间 安全学院	职 务 (职 称)			
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务(职称)					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫珺	讲师					
<p>答辩记录:</p> <p>问题一: 爬取了什么网站的数据, 爬了什么数据? 答: 爬取了贝壳网新房数据; 主要爬取了该网站新房房价, 楼盘面积, 地址和总价格的数据。</p> <p>问题二: 数据量有多少? 清洗后还有多少? 答: 主要是用了 Scrapy 框架爬取了 23000 多条数据。清洗后还剩 18000 多条数据。</p> <p>问题三: 有几个可视化的图形? 答: 1 地图(全国各地房价展示) 2 柱状图 3 条形图 4 折线图 5 饼图</p> <p style="text-align: center;">会议主持人: 唐紫珺 记 录 人: 蒋亮 2021 年 11 月 4 日</p>							
<p>答辩小组意见(评语):</p> <p>答辩合格</p>							

成绩: 66

答辩小组(组长)签名: 罗伟

2021年11月4日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 Python 的 IT 行业职位需求分析与可视化						
姓名	王方鸣	院（部）	网络空间 安全学院	专业/班级	大 数 据 1901	学号	22
指导教师	蒋亮	所在 部门		职 务 (职 称)			
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫珺	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>1. 爬了多少数据，有哪些字段？ 答：四万多条、职位名称、工资、公司、服务行业、学历、经验等。</p> <p>2. 有没有用到数据库？ 答：有，使用了 mysql。</p> <p>3. 数据清洗做了什么清洗？ 答：空值处理、特殊字符替换操作。</p> <p>会议主持人： 唐紫珺 记 录 人：蒋亮 2021 年 11 月 4 日</p>							
<p>答辩小组意见（评语）：</p> <p>答辩合格</p> <p>成绩： <u>72</u> 答辩小组（组长）签名： 罗伟 2021 年 11 月 4 日</p>							

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 python 的书籍管理系统的设计与实现						
姓 名	邬自强	院（部）	网络空间 安全学院	专业/班级	大 数 据 1901	学号	201927 550125
指导教师	蒋亮	所在 部门		职 务 (职 称)			
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫珺	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>1, 还有什么特点？ 答：除了这些，没有别的特点了，以后会增加其他的东西。</p> <p>2, 用的什么图形界面，用了数据库吗？ 答：用的是 python 的 GUI 界面，用的 MySQL 数据库</p> <p>3, 如果借书人没有还书，有没有什么机制？ 答：没有，这个我还没有想到，是我考虑的不全面，不过后续我会慢慢改进。</p>							
会议主持人： 唐紫珺		记 录 人：蒋亮		2021 年 11 月 4 日			
<p>答辩小组意见（评语）：</p> <p> </p> <p>答辩合格</p>							
成绩： <u>67</u>		答辩小组（组长）签名： 罗伟		2021 年 11 月 4 日			

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 Python 的学生成绩可视化管理系统						
姓名	杨浩	院（部）	网络空间 安全学院	专业/班级	大 数 据 1901	学号	30
指导教师	蒋亮	所在 部门		职 务 (职 称)			
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	蒋亮	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫珺	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>1. 你的系统有几个用户 答：有两个用户，学生和老师。</p> <p>2. 你的系统有没有连接数据库，老师删除学生，数据库里是不是也进行了删除。 答：系统连接了数据库，老师删除学生信息后，数据库里也进行了删除。</p> <p>3. 老师在求及格率，会不会出现图形。 答：老师求及格率会出现两个图，分别是两个科目的及格率和不及格率饼图。</p>							
会议主持人： 唐紫珺		记 录 人：蒋亮			2021 年 11 月 4 日		
<p>答辩小组意见（评语）：</p> <p>答辩合格</p>							
成绩： <u>64</u>		答辩小组（组长）签名： 罗伟			2021 年 11 月 4 日		

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于微信小程序的服装管理公平平台的开发与实现						
姓名	周攀	院(部)	网络空间安全学院	专业/班级	大数据1901班	学号	201927550138
指导教师	陈书奇	所在部门	网络空间安全学院	职务(职称)	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务(职称)					
	陈书奇	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫珺	讲师					
<p>答辩记录:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统的安全性如何保证? 依靠微信云开发数据库, 数据安全由微信安全部门进行保障。 2. 有什么几个用户权限级别? 有三种用户级别, 分别为普通员工用户、公司管理员和初始管理员 3. 管理员用户有那些功能? 有提交订单数据、查看订单数据、删除订单数据、查看员工数据等一系列功能 							
会议主持人: 唐紫珺		记录人: 陈书奇			2021年11月4日		
<p>答辩小组意见(评语):</p> <p>答辩合格</p>							
成绩: <u>74</u>		答辩小组(组长)签名: 陈书奇			2021年11月4日		

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	汽车销售数据分析系统与实现						
姓名	刘爱娟	院（部）	网络空间 安全学院	专业/班级	大 数 据 1901	学号	201927 550141
指导教师	陈书奇	所在 部门		职 务 (职 称)			
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	陈书奇	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫珺	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>1. 绘图几个以及大概的意义</p> <p> 总共五个图</p> <p> (1) 2021 年每月汽车总销量条形图：对于每个月的汽车销量数据进行分析与对比情况</p> <p> (2) 2021 年汽车类型总销量南丁格尔玫瑰图：三种汽车类型总销量的占比。轿车总销量占比 48.71%，SUV 总销量占比 47.22%，MPV 总销量占比 4.07%，从占比可得出轿车与 SUV 比 MPV 畅销。</p> <p> (3) 2021 年各车型总销量折线图：对于各车型总销量的分析，汽车各车型类型每个月的总销量趋势的对比分析情况</p> <p> (4) 2021 年 9 月畅销车型销量 TOP10：对 9 月畅销车型销量 TOP10 的分析情况</p> <p> (5) 2021 年最畅销销量柱状图：对于最畅销三种车型销量的分析。2021 年最畅销轿车-日产轩逸每月销量,2021 年最畅销 SUV-哈弗 H6 每月销量,2021 年最畅销 MPV-别克 GL8 每月销量情况</p> <p>2. 数据清洗分析用的是 pandas。大致做了删除空值，重复值清洗</p> <p>3. 多少数据，包含的字段</p> <p> Python 爬虫爬取一万多数据，包含的字段分别为： cartype, date, name, sale_rank, price, sale.</p>							
会议主持人：唐紫珺		记 录 人：陈书奇			2021 年 11 月 4 日		

答辩小组意见（评语）：

答辩合格

成绩：____67____

答辩小组（组长）签名： 陈书奇

2021 年 11 月 4 日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 Python 的打砖块游戏的设计与实现						
姓名	罗剑琦	院（部）	网络空间 安全学院	专业/班级	大 数 据 1901 班	学号	201927 550143
指导教师	陈书奇	所在 部门	网络空间 安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	陈书奇	讲师					
	罗伟	讲师					
	唐紫珺	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>问题一：在过程中遇到了什么问题，测试时有没有什么 bug？</p> <p>答：在创建碰撞检测类时遇到了困难，不知道怎么通过代码检测小球、砖块、挡板之间发生的碰撞，通过查阅资料。解决了这个问题。测试时很顺利，没有 bug。</p> <p>问题二：游戏可以多人玩吗？</p> <p>答：是一款单人游戏，不可以多人玩。</p> <p>问题三：游戏有几个关卡？</p> <p>答：游戏只有一个关卡。但是挡板每接中 5 次小球，小球速度将会增加 1 倍。</p>							
会议主持人：唐紫珺		记 录 人：陈书奇			2021 年 11 月 4 日		
<p>答辩小组意见（评语）：</p> <p>答辩合格</p>							
成绩： <u>66</u>		答辩小组（组长）签名： 陈书奇			2021 年 11 月 4 日		

成绩：62

答辩小组（组长） 签名： 唐紫珺

2021 年 11 月 1 日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于jsp的医院挂号系统的设计与实现						
姓名	付缓缓	院(部)	网络空间安全学院	专业/班级	大数据1902	学号	201927550234
指导教师	王红军	所在部门	网络空间安全学院	职务(职称)	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务(职称)					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	王红军	讲师					
<p>答辩记录:</p> <p>1. 该系统实现了哪些功能? 该系统功能细分为三大块功能, 分别是: 用户对自己的个人信息以及挂号信息的管理功能、新用户的注册与已有账户的登录模块、用户对医院门诊的线上挂号并查询详细信息功能。</p> <p>2. 此系统包含哪些实体, 它们之间的关系是怎样的? 本系统共有7个E-R实体属性图, 分别为系统公告属性图、医生信息属性图、挂号信息属性图、医院信息属性图、科室信息属性图、用户信息属性图、管理员信息属性图, 分别表明了实体间的关系。</p> <p>3. 该系统有哪些不足? 系统最终没有达到预期所要展示的个性化和智能化。在页面以及设计上只完成了各项功能的实现和模块显示, 界面设计不够完善, 还需设计完备。</p> <p style="text-align: center;">会议主持人: 唐紫珺 记 录 人: 彭成辉 2021年11月1日</p> <p>答辩小组意见(评语):</p> <p style="text-align: center;">通过答辩!</p>							

成绩：65

答辩小组（组长） 签名： 唐紫琨

2021 年 11 月 1 日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 Python 的大数据职位信息的分析与可视化						
姓名	胡海燕	院(部)	网络空间安全学院	专业/班级	大 数 据 1902	学号	201927550236
指导教师	李逸	所在 部门	网络空间安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	唐紫琚	讲师					
	彭成辉	讲师					
	王红军	讲师					
答辩记录：							
<p>1、 你为什么会选择这样一个课题名称？</p> <p>答：对于我们来说，部分人以后就业想要往大数据方向进行发展。另外，我的选题也有一定的意义，原因主要如下所示：一、帮助在校生更好地了解该专业就业时招聘者更看重哪些能力，以及该行业的薪资、学历要求等等；二、为应届毕业生更好地了解该专业的发展前景，给予她们一个宝贵的参考意见；三、为求职者或者有意向转行的人员提供一些有用的数据，帮助他们更好地规划未来职业方向。</p> <p>2、 你是爬取哪个招聘网站的，爬取了多少条数据？</p> <p>答：我爬取的网站是前程无忧，采用 pycharm 结合多线程技术爬取了上万条招聘数据。</p> <p>3、 用简洁的语言概括，你主要采用了什么技术？</p> <p>答：本次研究中主要用到了四大技术，其一是爬虫技术，即模拟头发送请求、获取响应并利用 json 字符串提取数据；其二是数据预处理，将多余、重复、不合理的数据进行清洗；其三是利用数据库 Navicat 将清洗完的数据进行存储；其四是利用可视化技术实现数据向图表的转换，将有用的数据利用不同可视化图表将其呈现出来，挖掘数据间隐藏的关联性，最大程度地展现数据间的特征。</p>							
会议主持人：唐紫琚		记 录 人：彭成辉			2021 年 11 月 1 日		
答辩小组意见（评语）：							
通过答辩！							
成绩：78		答辩小组（组长） 签名： 唐紫琚			2021 年 11 月 1 日		

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于大数据技术的新闻网数据的分析可视化系统设计与实现						
姓名	唐亚丽	院（部）	网络空间安全学院	专业/班级	大数据1902班	学号	201927550243
指导教师	彭成辉	所在部门	网络空间安全学院	职务（职称）	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务（职称）					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	王红军	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>1、请你描述一下整个系统的大致功能模块？ 答：本系统设计主要有五个功能，分别是大数据场景模拟、日志采集服务、离线统计服务、数据可视化服务。</p> <p>2、请问整个系统的可靠型是怎么样保证的呢？ 答：本系统基于Hadoop分布式文件系统，由Zookeeper组件实时监控分布式集群的运行动态，能有效确保整个系统的稳定性和可靠性。</p> <p>3、请问你设计的系统中离线统计服务是有哪些功能？ 答：本系统的离线统计服务主要在大数据组件Hive上实现，本系统将数据存储在hbase数据库中，将Hive与hbase数据库做好集成后，能够在Hive读取数据，也能实现Hive的离线数据分析。</p>							
会议主持人：唐紫珺		记录人：唐紫珺			2021年11月1日		
<p>答辩小组意见（评语）：</p> <p>合格</p>							
成绩： <u>77</u>		答辩小组（组长）签名：彭成辉			2021年11月1日		

**湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计
评阅、答辩及成绩评定表**

课题名称	基于 jsp 的网上书城系统设计与实现						
姓名	伍健	院(部)	网络空间安全学院	专业/班级	大数据1920班	学号	201927550246
指导教师	李逸	所在部门	网络空间安全学院	职务(职称)	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务(职称)					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	王红军	讲师					
<p>答辩记录:</p> <p>1. 此系统的设计目标是什么? 通过本软件系统, 能帮助顾客利用网络快速便捷地进行购物, 而书店管理员则可以更加方便的管理顾客信息、以及书籍的入库与整理, 并对顾客订单进行处理, 使购书流程更加地安全、方便、快捷。</p> <p>2. 此系实体间的关系有哪些? 本系统 E-R 属性图共有 5 个, 分别为商店书籍属性图, 管理员、用户信息属性图, 购物车订单属性图, 销售榜单属性图, 公告发布属性图等。</p> <p>3. 此系统有哪些功能? 此书城管理系统分用户注册功能、用户登陆功能、用户查看功能、用户支付功能、管理员登陆功能、管理员管理功能。</p> <p style="text-align: left;">会议主持人: 唐紫珺</p> <p style="text-align: center;">记 录 人: 彭成辉</p> <p style="text-align: right;">2021 年 11 月 1 日</p>							
<p>答辩小组意见(评语):</p> <p>通过答辩!</p> <p>成绩: 74 答辩小组(组长) 签名: 唐紫珺 2021 年 11 月 1 日</p>							

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 python 的去哪儿旅行的数据分析和可视化						
姓名	黄少将	院（部）	网络空间安全学院	专业/班级	大数据 1902	学号	201927550207
指导教师	李逸	所在部门	网络空间安全学院	职务（职称）	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务（职称）					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	王红军	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>(1) 数据清洗的流程是什么？ 读取数据内容，检查数据，处理缺失数据，逻辑错误清洗，非需求数据清洗。</p> <p>(2) 毕业设计的目的是什么 通过去哪儿网各省门票的销售情况，简单分析一下全国比较热门的景点分布和国民出游情况，看看哪些景点比较受欢迎。</p> <p>(3) 爬虫的流程是什么？ 选择爬取网站，获取 URL，爬取网页源代码，选择要爬取的数据，爬取数据，存储数据。</p>							
会议主持人：唐紫珺		记 录 人：唐紫珺			2021 年 11 月 1 日		
<p>答辩小组意见（评语）：</p> 							
成绩： <u>合格</u>		答辩小组（组长）签名：彭成辉			2021 年 11 月 1 日		

**湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计
评阅、答辩及成绩评定表**

课题名称	基于 Python 对求职信息的数据分析系统与实现						
姓 名	刘飏	院（部）	网络安全学院	专业/班级	大 数 据 1902 班	学号	201927 550211
指导教师	彭成辉	所在 部门	网络安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	王红军	讲师					
答辩记录： 1, 请你描述一下数据可视化系统的大致功能？ 答：利用计算机图形和数据处理技术，把数据转变成数字信息变成为直观的，以图形图像信息表示的，随时间和空间变化的物理现象呈现处理。 2, 请你描述一下 Hadoop 的三大组件？ 答：HDFS，具有可靠，高吞吐量的分布式文件系统 MaReduce 分布式的离线框架 Yarn 分布式资源管理框架。 3, 请问这次你分析的数据有哪些好处？ 答：本项目主要完成的是基于 Python 对求职信息的数据分析系统与实现，简单的来说，就是确定分析目标，使企业领导者能够更快地理解和处理他们的信息，使利益最大化，对市场变化更快的调整和对新机会的快速识别每个行业的竞争优势，通过对数据信息进行分析求职信息的数据分析主要在于产品搜索维度、趋势、用户、市场、交易等，其中包含对求职各方面的数据分析，及对外市场大趋势分析。							
会议主持人：唐紫珺		记 录 人：唐紫珺			2021 年 11 月 1 日		
答辩小组意见（评语）： 合格							
成绩： <u> 61 </u>		答辩小组（组长）签名：彭成辉			2021 年 11 月 1 日		

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 Python 的 TK 电影网站数据的分析系统的设计与实现						
姓名	刘威驿	院（部）	网络空间 安全学院	专业/班级	大数据 1902	学号	13
指导教师	彭成辉	所在 部门	网络空间 安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	王红军	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>提问 1：为什么选择电影网站数据进行分析与处理？</p> <p>学生回答：首先，我觉得在现在激烈的国际文化交融的情况下，人们的文娱活动的次数增加，分析电影网站的数据有助于让人们了解到不同人们的喜好，从而在看电影的过程中了解到不同国家的文化，有助于丰富人们的视野，同时这对中国的电影厂商来说也是很重要的，他们能够了解到人们的喜好，从而推动本国的产业发展。</p> <p>提问 2：通过可视化数据如何才能助于本国电影产业的发展？</p> <p>学生回答：首先通过对数据的分析与处理我们从图表的情况能够明显的看出什么电影类型人们比较爱看，什么不爱看，我们应该多致力于人们爱看的电影进行发展，同时注重电影的质量。多学习其他国家电影产业的发展，从而运用到本国电影产业的发展。</p> <p>提问 3：说说中国比较有代表性的电影并说明其有什么意义？</p> <p>学生回答：《战狼 2》作为一部以英雄主义主旋律为基调的作品，是让人倍感惊喜的，吴京不但在这部作品中塑造了一个有血有肉，能去打动人心的英雄人物，也更让人见证了中国人那永不褪色的军魂本色。同时也在电影中一些细节中体现出中国的力量。</p>							
会议主持人：唐紫珺		记 录 人：唐紫珺			2021 年 1 月 1 日		
<p>答辩小组意见（评语）：</p> <p style="text-align: center;">合格</p>							
成绩： <u>75</u>		答辩小组（组长）签名：彭成辉			2021 年 1 月 1 日		

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 Python 的长沙二手房数据的可视化与分析						
姓名	马海	院(部)	网络安全学院	专业/班级	大数据1902	学号	201927550215
指导教师	彭成辉	所在部门	网络安全学院	职务(职称)	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务(职称)					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	王红军	讲师					
答辩记录: 1、系统设计部分缺少总体 ER 图。 2、图片缺少解释,不能只放单一图片。 3、可视化绘图种类太少。 会议主持人:唐紫珺 记录人:唐紫珺 2021 年 11 月 1 日							
答辩小组意见(评语): 不合格 成绩: <u>50</u> 答辩小组(组长)签名:彭成辉 2021 年 11 月 1 日							

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 python 的疫情数据地图的数据采集及实现						
姓 名	陶汉字	院（部）	网络空间 安全学院	专业/班级	大 数 据 1902	学号	201927 550221
指导教师	彭成辉	所在 部门	网络空间 安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	王红军	讲师					
答辩记录： 1、 请你描述一下这个系统的功能模块？ 答：本系统主要爬取可视化有三大功能模块，分别是国内的疫情数据信息地图、所有国家疫情信息地图、全球累计疫情以及当前疫情地图。 2、 请问这些功能模块的信息主要通过哪些工具实现爬取的呢？ 答：爬取基于 Python 工具实现运用到 Requests, BeautifulSoup4, Echarts 等库，用 BeautifulSoup4，对收集的全球及国内疫情的数据信息进行抽取、转换、加载，形成分析型数据。 3、 疫情数据信息的可视化地图是通过哪些工具实现可视化的呢？ 答：数据分析系统与可视化运用到了 Pycharm 工具，通过采用可视化工具 Echarts 、前端 HTML 进行可视化，绘出疫情数据地图。 会议主持人：唐紫珺 记 录 人：唐紫珺 2021 年 11 月 1 日							
答辩小组意见（评语）： 不合格 成绩： <u> 50 </u> 答辩小组（组长）签名：彭成辉 2021 年 11 月 1 日							

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 python 的运动鞋消费数据分析与可视化成果书						
姓 名	唐自华	院（部）	网络空间 安全学院	专业/班级	大数据 1904	学号	19
指导教师	刘彪	所在 部门	网络空间 安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	刘彪	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>问题一：爬取了多少条的数据？ 回答：一共爬取了 22000 多条数据，清洗完之后还有 15000 多条。</p> <p>问题二：爬取数据出现报错怎么办？ 回答：出现报错后，刷新网页，复制新 cookie 后，重新开始爬取。</p> <p>问题三：做了哪些清洗？ 回答：首先由于我是分品牌爬取的，首先整合成一份数据，再进行去重，还有去除多余数据，最后分割出省份。</p>							
会议主持人：唐紫珺		记 录 人：彭成辉		2021 年 7 月 28 日			
<p>答辩小组意见（评语）：</p> <p>毕业设计内容符合要求，文字和格式还需进一步调整</p>							
成绩： <u> 67 </u>		答辩小组（组长）签名：刘彪		2021 年 7 月 29 日			

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 python 的腾讯视频数据可视化						
姓 名	涂特朗	院（部）	网络空间 安全学院	专业/班级	大数据 1904	学号	20
指导教师	唐紫珺	所在 部门	网络空间 安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	刘彪	讲师					
<p>答辩记录：1. 清洗过程：流程代码不够详细</p> <p>2. 流程图：流程图格式不对，要重新画</p> <p>3. 可视化画图：需要从数据库中提取数据，不能读取本地文件</p>							
会议主持人：唐紫珺		记 录 人：彭成辉			2021 年 7 月 28 日		
<p>答辩小组意见（评语）：</p> <p>毕业设计内容符合要求，文字和格式还需进一步调整，个别图表需要进行修改</p>							
成绩： <u>65</u>		答辩小组（组长）签名：刘彪			2021 年 7 月 29 日		

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 python 的淘宝衣服数据可视化						
姓名	王念铖	院（部）	网络空间 安全学院	专业/班级	大数据 1904	学号	22
指导教师	熊旺	所在 部门	网络空间 安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	刘彪	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>唐紫珺：这次做毕业设计一共爬取了多少条数据，有没有用到反扒。爬取过程是否顺利，用了哪些解决办法？</p> <p>王念铖：这次做毕业设计一共爬取了两万多将近三万条数据，因为是爬取淘宝网的数据使用没有用到反扒的技术，爬取过程中经常会被封网页，只能等一段时间重新刷新验证，进入页面后改一个“cookie”部分继续爬取数据。</p> <p>彭成辉：做可视化用了哪些包？做了什么图？</p> <p>王念铖：做可视化的时候用了 pyecharts、pandas 这两个包，做了柱状图，饼图，还有一个中国地图。</p> <p>刘彪：数据都爬取了哪些字段，有没有做数据分析？</p> <p>王念铖：这次爬取了网站上的付款人数，地区，商品名称，店铺名称，商品价格这些字段，有用到 pandas 做数据分析。</p>							
会议主持人：唐紫珺		记 录 人：彭成辉			2021 年 7 月 28 日		

答辩小组意见（评语）：

毕业设计内容符合要求，文字和格式还需进一步调整

成绩： 65

答辩小组（组长）签名：刘彪 2021 年 7 月 29 日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 python 的书包销售数据分析与·可视化						
姓 名	王增龙	院（部）	网络空间 安全学院	专业/班级	大数据 1904	学号	24
指导教师	熊旺	所在 部门	网络空间 安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	刘彪	讲师					
答辩记录： 1. 爬了哪个网站 答爬的是淘宝网版，具体操作：登陆淘宝官网，输入书包，用浏览器的开发者工具，手动获取 cooki。 2. 有没有用反扒 答：没有，网页被封的解决方案是刷新网页或者休息一下获取 URL。 3. 爬了多少数据 答：一共爬了二万多条，数据清洗完之后剩余一万五千多条。 4. 用了什么包 答：使用的是正则表达式。 5. 清洗怎么清洗的 答：先对数据进行合并，然后去除，检查并去除缺失值，再剪切字段，最后排序。 6. 可视化做了那些图 答：五个图；一个环形图，一个柱状图，一个折线图，一个中国地理图，一个词云图。 会议主持人：唐紫珺 记 录 人： 彭成辉 2021 年 7 月 28 日							

答辩小组意见（评语）：

毕业设计内容符合要求，文字和格式还需进一步调整

成绩： 67

答辩小组（组长）签名：刘彪 2021 年 7 月 29 日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	网上门诊预约挂号系统的设计与实现						
姓名	易威	院(部)	网络空间安全学院	专业/班级	大数据1904	学号	27
指导教师	刘彪	所在部门	网络空间安全学院	职务(职称)	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务(职称)					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	刘彪	讲师					
<p>答辩记录:</p> <p>1. 预约挂号的流程没用介绍清楚。 答: 需要挂号的用户现在网站上进行注册, 注册好了在进行登录, 登录成功了, 在预约栏目进行选择, 医生和科室, 点击预约就 ok 了。</p> <p>2. SSH 框架是什么? 答: S. S. H 框架是 J2EE 应用中 struts2+spring+hibernate 三大免费开源框架的结合使用, 它可以看成工具, 也是中间件。他是用来提高我们的开发效率, 提高我们软件产品的可维护性、可扩展性乃至敏捷性的。他们里面有很多优秀的设计理念及模式应用</p> <p>3、普通用户和管理员用户和医生怎么区别怎么实现? 答: 在语句中做一个判断, 使之产生区别</p>							
会议主持人: 唐紫珺		记录人: 彭成辉		2021 年 7 月 28 日			
<p>答辩小组意见(评语):</p> <p>答辩合格</p>							
成绩: <u>67</u>		答辩小组(组长)签名: 刘彪 2021 年 7 月 29 日					

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	个人博客系统的设计与实现						
姓名	禹乐田	院(部)	网络空间安全学院	专业/班级	大数据1904	学号	29
指导教师	刘彪	所在部门	网络空间安全学院	职务(职称)	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务(职称)					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	刘彪	讲师					
<p>答辩记录:</p> <p>1 网站搭建用的是什么环境? 答: apache,mysql 数据库, 和 phpstudy 集成环境。</p> <p>2 登录是如何实现的? 登录页面中一个 form 当用户输入账号密码时, 点击 提交按钮时, 调用 form 表单的 login.php 文件, 运行时, 通过 get 获取 form 表单中标签内的 value 值。php 变量获取到账号后, 调用链接 MySQL 数据库函数, 将变量与数据库中的用户账号密码匹配, 符合要求则传输数据, 跳转其他页面。</p> <p>3. 搜索功能是如何实现的? 搜索文章的原理在用户输入数据时点击搜索按钮, 调用搜索函数, ajax 调用相关 PHP 文件, 例如 http://sou.php? key=" 语文", php 运行时, \$key 变量通过 get 获取值 语文 调用链接数据库函数, 将变量与数据库文章表中的名称比较, 是否包含, 包含的直接一天 json 格式输出。ajax 接受后将数据保存在本地 localStorage 或者调用函数, 以 innhtml 形式插入。 会议主持人: 唐紫珺 记录人: 彭成辉 2021 年 7 月 28 日</p>							
<p>答辩小组意见(评语): 答辩合格</p>							
<p>成绩: <u> 67 </u> 答辩小组(组长)签名: 刘彪 2021 年 7 月 29 日</p>							

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	人力资源管理系统的设计与实现						
姓名	张扬	院(部)	网络空间安全学院	专业/班级	大数据1904	学号	201927550431
指导教师	刘彪	所在部门	网络空间安全学院	职务(职称)	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务(职称)					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	刘彪	讲师					
<p>答辩记录:</p> <p>1、ssm 框架是什么? SSM 全称是 Spring+SpringMVC+MyBatis。 SSM 框架集由 Spring、MyBatis 两个开源框架整合而成 (SpringMVC 是 Spring 中的部分内容)。常作为数据源较简单的 web 项目的框架。</p> <p>2、BS 模式是什么意思? BS 开发模式是指以浏览器和服务器结构开发软件的模式。B/S 是 Browser/Server, 即浏览器/服务器的意思</p> <p>3、普通用户和管理员用户区别怎么实现? 在语句中做一个判断, 使之产生区别</p>							
会议主持人: 唐紫珺		记 录 人: 彭成辉			2021 年 7 月 28 日		
<p>答辩小组意见(评语): 基本合格, 还需进一步改进</p>							

成绩： 60

答辩小组（组长）签名：刘彪 2021 年 7 月 29 日

答辩小组意见（评语）：

该同学在毕业设计答辩过程中，阐述了图书管理系统的实现过程，回答问题基本正确。基本完成了毕业设计任务，经答辩小组集体评议后认定该毕业设计成绩为合格。

成绩： 69

答辩小组（组长）签名：刘彪 2021 年 7 月 29 日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	信院闲置物品交易平台						
姓名	程珍春	院（部）	网络空间 安全学院	专业/班级	大数据 1904	学号	34
指导教师	熊旺	所在 部门	网络空间 安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	刘彪	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>提问：管理员和用户怎么区别实现的？</p> <p>答：使用过滤器。首先把用户登录时的用户名保存到 session 范围中，然后在过滤器中根据用户名判断过滤哪个 jsp 页面，这样就可以达到用户权限的管理了。</p> <p>提问：该系统由什么功能？</p> <p>答：其主要功能有用户注册、登录、浏览闲置、发布闲置、购买闲置、留言、收藏、个人中心、退出等功能。管理员模块主要是用来对系统进行一个粗略管理，其主要功能为登录、闲置管理、订单管理、用户管理、退出等操作。</p> <p>提问：系统用到了哪些开发工具？</p> <p>答：系统后端用了 IDEA 实现、前端运用了 WebStrom，数据库使用的时 MySQL，基于 SSM 框架开发而成，设计过程中页面通过 element-Ui 框架完成。</p>							
会议主持人：唐紫珺		记 录 人：彭成辉			2021 年 7 月 28 日		
<p>答辩小组意见（评语）：</p> <p style="text-align: center;">该同学在毕业设计答辩过程中，阐述了闲置物品交易平台的实现过程，回答问题基本正确。基本完成了毕业设计任务，经答辩小组集体评议后认定该毕业设计成绩为合格。</p>							
成绩： <u>65</u>		答辩小组（组长）签名：刘彪			2021 年 7 月 29 日		

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 Python 的天气数据分析与可视化						
姓名	黄思琪	院(部)	网络空间安全学院	专业/班级	大数据 1904	学号	35
指导教师	熊旺	所在部门	网络空间安全学院	职务(职称)	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务(职称)					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	刘彪	讲师					
<p>答辩记录:</p> <p>问: 数据有多少, 有哪些字段。</p> <p>答: 有两个数据, 一个有六万多条, 有省级行政区、城市、小时、温度、风力方向、风级、降水量、相对湿度和空气质量 9 个字段。另一个有三万多条, 有省级行政区、城市、日期、天气、最低气温、最高气温、风向 1、风向 2 和风级 9 个字段。</p> <p>问: 数据是如何进行清洗的。</p> <p>答: 用 python 进行缺失值查询, 如何对缺失值补 0, 最后对数据进行重复值查询。</p> <p>问: 可视化绘图用了什么包。</p> <p>答: 用了 matplotlib.pyplot、pyecharts 和 pyecharts.charts。</p>							
会议主持人: 唐紫珺		记 录 人: 彭成辉			2021 年 7 月 28 日		
<p>答辩小组意见(评语):</p> <p style="text-align: center;">该同学在毕业设计答辩过程中, 阐述了天气数据分析与可视化的实现过程, 回答问题基本正确。基本完成了毕业设计任务, 经答辩小组集体评议后认定该毕业设计成绩为合格。</p>							
成绩: <u>67</u>		答辩小组(组长)签名: 刘彪 2021 年 7 月 29 日					

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 python 的全国各地房价数据的数据爬取与可视化分析						
姓名	凌慧	院（部）	网络空间安全学院	专业/班级	大数据1904	学号	201927550436
指导教师	熊旺	所在部门	网络空间安全学院	职务（职称）	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务（职称）					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	刘彪	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>问题 1：爬取数据的数据量多大？</p> <p>答：使用 Python 爬虫技术，从链家网上爬取数据，通过模拟用户浏览的过程来获取数据，爬虫通过分析和过滤进行资源的获取，根据 HTML 的相关知识分析爬取网站的结构，调用函数库中的函数，通过 URL 来确定对链家网站全国房价进行资源请求，获取页面信息，通过正则表达式来解析页面信息，爬取大约五万条数据，最后通过 CSV 文件存储。</p> <p>问题 2：使用哪个软件做的清洗？做了哪些清洗？</p> <p>答：使用 kettle 软件进行数据清洗。用 kettle 进行数据去除缺失值和重复值，选择 kettle 流程类别中的过滤记录步骤组件过滤掉缺失值，用以 Excel 文件输出。再选择 kettle 的转换类别中的排序记录步骤进行排序，然后选择 kettle 的转换类别中的去除重复记录步骤，最后以 Excel 文件输出。</p> <p>问题 3：数据爬取时间多长？</p> <p>答：由于使用的 python 爬虫技术爬取数据，数据量较大，且需要网络，因此爬取数据的时间较长，大约需要 1 小时。</p> <p style="text-align: center;">会议主持人：唐紫珺 记 录 人： 彭成辉 2021 年 7 月 28 日</p>							
<p>答辩小组意见（评语）：</p> <p style="text-align: center;">该同学在毕业设计答辩过程中，阐述了全国各地房价数据的数据爬取与可视化分析的实现过程，回答问题基本正确。基本完成了毕业设计任务，经答辩小组集体评议后认定该毕业设计成绩为合格。</p>							

答辩小组意见（评语）：

该同学在毕业设计答辩过程中，阐述了当当网书籍数据的数据分析与可视化的实现过程，回答问题基本正确。基本完成了毕业设计任务，经答辩小组集体评议后认定该毕业设计成绩为合格。

成绩： 65

答辩小组（组长）签名：刘彪 2021 年 7 月 29 日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	网易云音乐歌单数据的采集与可视化						
姓名	郑津	院(部)	网络空间安全学院	专业/班级	大数据1904	学号	40
指导教师	刘彪	所在部门	网络空间安全学院	职务(职称)	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务(职称)					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	刘彪	讲师					
<p>答辩记录:</p> <p>问题 1: 如何爬取数据, 爬取了多少数据?</p> <p>回答: 获取网站地址, 获取 User-Agent, 找到歌单风格网络链接, 通过请求 url, 爬取了 3 万多的数据, 后通过清洗数据, 还剩 1 万多数据。</p> <p>问题 2: 有没有反爬?</p> <p>回答: 因为是每个风格的歌单单独爬取, 所以没有被反爬。</p> <p>问题 3: 爬了多久?</p> <p>回答: 每一个风格爬了 15 分钟左右, 一共爬了 4 个半小时左右。</p> <p>问题 4: 一般哪些地方存在空值?</p> <p>回答: 一般是歌单收藏量、转发量、评论量和标签存在空值。</p>							
会议主持人: 唐紫珺		记 录 人: 彭成辉			2021 年 7 月 28 日		
<p>答辩小组意见(评语):</p> <p style="text-align: center;">该同学在毕业设计答辩过程中, 阐述了 Boss 直聘就业职位数据分析与可视化的实现过程, 回答问题基本正确。基本完成了毕业设计任务, 经答辩小组集体评议后认定该毕业设计成绩为合格。</p>							

成绩： 65

答辩小组（组长）签名：刘彪 2021 年 7 月 29 日

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 python 的瓜子二手车数据分析与可视化						
姓名	周诗妍	院（部）	网络空间 安全学院	专业/班级	大数据 1904	学号	41
指导教师	熊旺	所在 部门	网络空间 安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	刘彪	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>1. 爬虫使用的库？ 答：使用的 requests 库。利用 requests 库发起 get 请求，从而获取页面信息，再通过 re 库从源代码中批量精确匹配到想要相关的信息，最后再以 csv 文件类型保存数据。</p> <p>2. 爬虫总共爬取了多少条数据，爬取多久？ 答：爬取了 16000 多条，爬取了一晚上。</p> <p>3. 数据进行了哪些清洗步骤？ 答：爬取的数据并不十分混乱，只需进行补全缺失值和删除重复值这两个步骤</p>							
会议主持人：唐紫珺		记 录 人：彭成辉			2021 年 7 月 28 日		
<p>答辩小组意见（评语）：</p> <p style="text-align: center;">该同学在毕业设计答辩过程中，阐述了瓜子二手车数据分析与可视化的实现过程，回答问题基本正确。基本完成了毕业设计任务，经答辩小组集体评议后认定该毕业设计成绩为合格。</p>							
成绩： <u>67</u>		答辩小组（组长）签名：刘彪			2021 年 7 月 29 日		

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 ssm 的网上订餐系统的设计与实现						
姓名	朱清文	院(部)	网络空间安全学院	专业/班级	大数据 1904	学号	2019275 50433
指导教师	刘彪	所在部门	网络空间安全学院	职务(职称)	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务(职称)					
	唐紫琚	讲师					
	彭成辉	讲师					
	刘彪	讲师					
答辩记录： 1. ssm 框架分别指的是什么？ 答：ssm 全称 Spring+SpringMvc+MyBatis。Spring 是一个轻量级的控制反转和面向切面的容器框架，springMVC 使用了 MVC 设计模式，对 web 层进行解耦，开发更简洁，MyBatis 是一个基于 java 的持久层框架。 2. 如何实现管理员和普通用户登陆页面的验证？ 答：使用表单制作 jsp 登录页面，发送请求通过 controller 调用 service 层与数据库进行交互，获取数据进行验证登录。 3. B/S 模式是什么？ 答：B/S 开发模式是以浏览器和服务器结构开发软件的模式，这种模式统一了客户端，将系统功能集中到服务器上，简化了系统的开发、维护和使用。 会议主持人：唐紫琚 记 录 人：彭成辉 2021 年 7 月 28 日							
答辩小组意见(评语)： 答辩合格 成绩： <u>67</u> 答辩小组(组长)签名：刘彪 2021 年 7 月 29 日							

**湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计
评阅、答辩及成绩评定表**

课题名称	学生信息成绩管理系统						
姓 名	冯涛	院 (部)	网络空间 安全学院	专业/班级	大数据 1904	学号	03
指导教师	唐紫珺	所在 部门	网络空间 安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务 (职称)					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	刘彪	讲师					
答辩记录: 问题一: 系统有几种用户? 答案: 一共有 3 种用户, 分别是管理员, 教师和学生这三种用户 问题二: 你系统一共构建的多少数据库表? 答案: 我这个系统一共设计了 9 个数据库表, 有管理员表、教师表、学生表、学期表、专业表、 班级表和成绩表等等。 问题三: 学生用户主要有哪些功能? 答案: 学生用户主要有学习信息管理、学生选课、和成绩管理等功能 会议主持人: 唐紫珺 记 录 人: 彭成辉 2021 年 7 月 28 日							
答辩小组意见 (评语): 毕业设计内容符合要求, 但是除了文字和格式还需进一步调整, 整个系统还需要不断完善, 基本完成了毕业设计任务, 经答辩小组集体评议后认定该毕业设计成绩为合格。 成绩: <u> 60 </u> 答辩小组 (组长) 签名: 刘 彪 2021 年 7 月 29 日							

**湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计
评阅、答辩及成绩评定表**

课题名称	基于 python 世纪佳缘网站的男女婚姻数据分析与可视化						
姓 名	黄惠	院（部）	网络空间 安全学院	专业/班级	大数据 1904	学号	201927 550405
指导教师	唐紫璐	所在 部门	网络空间 安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	唐紫璐	讲师					
	彭成辉	讲师					
	刘彪	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>1、这个你爬了多少条数据？ 答：先导入 requests 包之后，使用 get 函数，采取 post 的方式，对“性别”，“年龄”，“学历”等 10 个字段进行爬取，并通过性别字段进行分类，并放入定义好的列表当中，大约 10 万左右。</p> <p>2、jinja2 是用来做什么的？ 答：jinja2 是 Flask 作者开发的一个模板系统，起初是仿 django 模板的一个模板引擎，为 Flask 提供模板支持，由于其灵活，快速和安全等优点被广泛使用。该模板在 Python 的 web 开发中广泛使用，它能够有效的将业务逻辑和页面逻辑分开，使代码可读性增强、并且更加容易理解和维护。</p> <p>3、你用什么做的清洗？ 答：首先将数据爬取之后，导入 pandas 模块然后 1，使用 drop_duplicates 函数删除重复值。 2，使用 drop 函数删除掉不必要的字段，例如“helloUrl”，“randAttr”，等没有用的字段。 3，使用 dropna 删除列表当中的缺失值或者空值。 4，使用 describe 方法看看是否有异常值。 5，使用 to_excel 函数保存到本地，并最终完成清洗。</p> <p>会议主持人：唐紫璐 记 录 人： 彭成辉 2021 年 7 月 28 日</p>							
<p>答辩小组意见（评语）：</p> <p style="text-align: center;">毕业设计内容符合要求，文字和格式还需进一步调整，基本完成了毕业设计任务，经答辩小组集体评议后认定该毕业设计成绩为合格。</p>							
成绩： 69		答辩小组（组长）签名：刘彪 2021 年 7 月 29 日					

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 python 爬虫疫情数据分析与可视化						
姓 名	雷圆有	院（部）	网络空间 安全学院	专业/班级	大数据 1904	学号	06
指导教师	唐紫珺	所在 部门	网络空间 安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务（职称）					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	刘彪	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>（1）刘彪老师：总共爬取多少条数据？ 雷圆有：总共爬取数据十万条，总共有三种数据 全球疫情数据，各市疫情数据以及各省疫情数据。</p> <p>（2）唐紫珺老师：爬取的字段有哪些？ 雷圆有：新冠新增人数 治愈人数， 死亡人数，确诊人数，日期，累计死亡人数。新增死亡，国家。</p> <p>（3）唐紫珺老师：可视化用的什么包？ 雷圆有：主要是用到 matplotlib 这个是绘图的，pandas 数据分析包，pyecharts，数据图表这三个。</p>							
会议主持人：唐紫珺		记 录 人：彭成辉			2021 年 7 月 28 日		
<p>答辩小组意见（评语）：</p> <p style="text-align: center;">毕业设计内容符合要求，文字和格式还需进一步调整，个别图表需要修改，基本完成了毕业设计任务，经答辩小组集体评议后认定该毕业设计成绩为合格。</p>							
成绩： <u>65</u>		答辩小组（组长）签名：刘彪 2021 年 7 月 29 日					

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 python 的人人影视的数据可视化						
姓名	刘秉科	院(部)	网络空间 安全学院	专业/班级	大数据 1904	学号	11
指导教师	唐紫珺	所在 部门	网络空间 安全学院	职 务 (职 称)	讲师		
答 辩 小 组 成 员	姓名	职务(职称)					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	刘彪	讲师					
<p>答辩记录:</p> <p>1. 用什么来解析数据的? 先编写好爬虫的相应部位, 在利用 python 里面的一个 etree 里面的 xpath 语法来解析网页数据。</p> <p>2. 用什么进行的数据清洗? 利用纯 python 的基础用法来清洗数据, 去除不需要的列, 去重复值, 去除缺失值。</p> <p>3. 数据用什么存储的? 利用 python 编写代码, 连接上数据库, 在把本地的 csv 文件数据写入到 mysql 里面相应的数据库里。</p> <p style="text-align: center;">会议主持人: 唐紫珺 记 录 人: 彭成辉 2021 年 7 月 28 日</p>							
<p>答辩小组意见(评语):</p> <p style="text-align: center;">毕业设计内容符合要求, 文字和格式还需进一步调整</p> <p>成绩: <u> 67 </u> 答辩小组(组长)签名: 刘彪 2021 年 7 月 29 日</p>							

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 Java 的学生管理系统设计与实现						
姓名	罗雄超	院（部）	网络空间安全学院	专业/班级	大数据 1904	学号	15
指导教师	刘彪	所在部门	网络空间安全学院	职务（职称）	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务（职称）					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	刘彪	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>1. 系统面向的用户？实现了哪些功能？ 答：系统面向的用户是教师。主要包括系统管理模块，教师管理模块和成绩管理模块这三大模块。本系统对学生成绩进行统计、分析，方便教师等快速把握学生、班级、学校的学习状况。</p> <p>2. 数据库创建了哪些表？ 答：本系统数据库由 7 张表组成，分别为 tb_Department（所属院系表）、tb_Major（专业表）、tb_Classe（班级表）、tb_Student（学生表）、tb_User（用户表）、tb_Course（课程表）、tb_Score（成绩表）。</p> <p>3. 连接数据库和构建图形界面运用的是哪些类库？ 答：本系统使用 JDBC 类库连接数据库，构建图形界面运用的类库则是 swing。</p>							
会议主持人：唐紫珺		记 录 人：彭成辉			2021 年 7 月 28 日		
<p>答辩小组意见（评语）： 答辩合格</p>							
成绩： <u>66</u>		答辩小组（组长）签名：刘彪			2021 年 7 月 29 日		

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计 评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 python 的品牌耳机数据分析与可视化						
姓名	莫敏	院（部）	网络空间安全学院	专业/班级	大数据 1904	学号	201927550416
指导教师	唐紫珺	所在部门	网络空间安全学院	职务（职称）	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务（职称）					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	刘彪	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>1. 数据清洗用的是什么工具？ 答：数据清洗，我用的是 Kettle 工具，主要是清洗数据中的空值、空值替换、重复值及剪切字符串。空值清洗是在商品名称上做空值查询和删除，重复值查询也是在商品名称上查找和删除，空值替换是把评论数字段是空值的替换成 0，而剪切字符串是在地区字段上剪切的是我需要的省份。</p> <p>2. 做可视化用的什么包？ 答：数据做可视化用到的是 pyecharts 包和 pandas 包，pyecharts 是一个用于生成 Echarts 图表的类库，用 它生成的图可视化效果非常棒，pyecharts 还可以生成独立的网页，而 pandas 包，就用来读取我们需要的数据文件，为了解决数据分析任务。</p> <p>3. 爬虫有用到反爬虫技术吗？ 答：没有用的，我们在爬取网页信息数据的过程中，不能打开文件，只有在爬完后才能打开文件查看数据，如果文件中没有数据，就是淘宝网上的淘宝号被暂时封了或者 cookie 更新了爬不到数据，要是淘宝网封了就多刷新几次，再换一个 cookie 就可以继续爬取数据了。</p>							
会议主持人：唐紫珺		记录人：彭成辉		2021 年 7 月 28 日			
<p>答辩小组意见（评语）：</p> <p>毕业设计内容符合要求，文字和格式还需进一步调整</p>							
成绩： <u> 67 </u>		答辩小组（组长）签名：刘彪 2021 年 7 月 29 日					

湖南信息职业技术学院 2022 届学生毕业设计
评阅、答辩及成绩评定表

课题名称	基于 Python 的全国旅游数据分析可视化						
姓名	唐一涛	院（部）	网络空间安全学院	专业/班级	大数据1904	学号	18
指导教师	唐紫珺	所在部门	网络空间安全学院	职务（职称）	讲师		
答辩小组成员	姓名	职务（职称）					
	唐紫珺	讲师					
	彭成辉	讲师					
	刘彪	讲师					
<p>答辩记录：</p> <p>1、 数据清洗用了什么工具，怎么清洗的 答：数据清洗用的是 kettle，先把多个文档合并成一个文档，再选择需要的字段，最后输出文档。</p> <p>2、 数据可视化用的是什么库，做了几张图 答：数据可视化是用 Request 库，一共画了 5 张图，二个柱状图，一个折线图，二个中国地理图。</p> <p>3、用了什么包 答：使用的是正则表达式。</p> <p>会议主持人：唐紫珺 记录人：彭成辉 2021 年 7 月 28 日</p>							
<p>答辩小组意见（评语）：</p> <p>毕业设计内容符合要求，文字和格式还需进一步调整</p> <p>成绩： <u> 67 </u> 答辩小组（组长）签名：刘彪 2021 年 7 月 29 日</p>							