



张家界航空工业职业技术学院

ZHANGJIAJIE INSTITUTE OF AERONAUTICAL ENGINEERING

计算机网络技术专业  
毕业设计工作过程材料

专业名称:	计算机网络技术
专业代码:	510202
适用年级:	2021级
所属学院:	信息技术学院
专业负责人:	肖卓朋
完成时间:	2024年6月

## 目录

一、选题指导阶段过程性材料.....	1
二、任务下达阶段过程性材料.....	2
三、毕设过程指导阶段过程性材料.....	3
四、成果答辩阶段过程性材料.....	4
五、资料整理阶段过程性材料.....	5
六、质量监控阶段过程性材料.....	6
七、专业毕业设计整体情况分析报告.....	8
(一) 总结毕业设计过程.....	8
(二) 选题分析.....	8
(三) 成绩分析.....	9
(四) 存在的问题.....	9
(五) 改进措施.....	10

# 一、选题指导阶段过程性材料

计算机网络技术专业选题结合专业人才培养方案核心课程、人才培养规格能力目标、学生初步选题意向调查等，毕业设计题目主要为网页网站设计类和 APP 软件设计类，绝大部分学生选题为网页网站设计类题目，新增了部分学生选题为 APP 软件设计类。



图 1 校企老师研讨毕业设计选题工作

本次毕业设计计算机网络技术专业共 204 人，采用学校企业双导师制度，具体分配任务如下图：

序号	学号	姓名	选题	学院指导教师	企业指导教师
1	21354101	陈佳亮	“农产品交易平台”网站的设计与实现	肖卓明	钟鼎
2	21354103	陈润民	易守仓库管理网站的设计与实现	肖卓明	钟鼎
3	21354104	包阳	运动品交易商城管理系统的设计与实现	肖卓明	钟鼎
4	21354105	戴田	“学生在线考试系统”网站设计与实现	肖卓明	钟鼎
5	21354106	高行	“小蜜蜂”音乐网站设计与实现	肖卓明	钟鼎
6	21354107	何俊杰	网上书城系统的设计与实现	肖卓明	钟鼎
7	21354108	胡子康	基于Django的天天博客网站设计与实现	肖卓明	钟鼎
8	21354109	贾朝婷	个人简历网站的设计与实现	肖卓明	钟鼎
9	21354110	蒋龙凤	“馨宝零食”网站设计与实现	肖卓明	钟鼎
10	21354111	李倩	“馨宝蛋糕”网站设计与实现	肖卓明	钟鼎
11	21354113	李睿	旅游景区游玩管理系统的设计与实现	肖卓明	钟鼎
12	21354114	廖燕莹	博客管理系统的设计与实现	肖卓明	钟鼎
13	21354115	林超	校园食堂订餐系统的设计与实现	肖卓明	钟鼎
14	21354116	刘琳琪	“宝物之家”管理系统的设计与实现	肖卓明	钟鼎
15	21354117	刘依林	“chatMax”聊天app设计与实现	肖卓明	钟鼎
16	21354118	刘琳琳	“绿鲜果”网站设计与实现	张玉玺	刘坤
17	21354119	刘征	“申影购票”网站设计与实现	张玉玺	刘坤
18	21354121	毛德彬	“WhiteCat博客”网站设计与实现	张玉玺	刘坤
19	21354122	彭义凯	“义顺华中博物馆”管理平台设计与实现	张玉玺	刘坤
20	21354123	彭玉琳	“悦悦”微信小程序网站设计与实现	张玉玺	刘坤
21	21354124	邱涛	“淘小乐”购物网站设计与实现	张玉玺	刘坤
22	21354125	谭芬	“小福源茶馆”网站设计与实现	张玉玺	刘坤
23	21354126	谭力	“动漫论坛”网站设计与实现	张玉玺	刘坤
24	21354127	董本杰	“优爱优租”网站设计与实现	张玉玺	刘坤
25	21354128	王嘉泰	“校园志愿者”网站设计与实现	张玉玺	刘坤
26	21354129	王梓桦	“湖游旅游”网站设计与实现	陈艺夫	贺士林
27	21354130	周均	“教育问卷调查系统”的设计与实现	陈艺夫	贺士林
28	21354131	向云豪	基于Django的小篆云盘网站设计与实现	陈艺夫	贺士林
29	21354134	杨海时	“乐益助”电子商城网站设计与实现	陈艺夫	贺士林
30	21354135	杨盛望	“The Library of YYZ”的设计与实现	陈艺夫	贺士林
31	21354136	杨杨	“羊村音乐”网站设计与实现	陈艺夫	贺士林
32	21354137	张邵波	肖肖建筑公司管理网站的设计与实现	陈艺夫	贺士林
33	21354138	张阳	“小报商城系统”网站设计与实现	陈艺夫	贺士林
34	21354139	赵豪歌	“为餐享”外卖网站的设计与实现	陈艺夫	贺士林
35	21354140	钟宇	入伍	肖卓明	钟鼎
1	21354301	陈德培	基于Spring Boot的竞赛管理系统的设计与实现	项收硕	刘潇
2	21354302	陈丽家	基于Springboot的进销存系统的设计与实现	项收硕	刘潇
3	21354304	陈圣宇	校园新闻网站的设计与实现	项收硕	刘潇
4	21354305	丁嘉和	基于SpringBoot+Vue的写真预约系统的设计与实现	项收硕	刘潇
5	21354307	冯春	扶贫助农管理系统的设计与实现	项收硕	刘潇
6	21354308	侯翠娟	基于Springboot+Vue的高校宿舍管理系统的设计与实现	项收硕	刘潇
7	21354309	黄利	基于SpringMVC的减肥管理系统的设计与实现	项收硕	刘潇
8	21354310	黄珊	基于SpringMVC的人事管理系统的设计与实现	项收硕	刘潇
9	21354311	黄天诚	图书管理系统的设计与实现	项收硕	刘潇
10	21354312	蒋威	基于SpringMVC的旅游管理系统的设计与实现	项收硕	刘潇
11	21354313	李海	“滴滴代查”后台管理系统设计与实现	项收硕	刘潇
12	21354314	刘昌华	星辰花园网站设计与实现	项收硕	刘潇
13	21354315	刘文武	小刘医疗管理系统设计与实现	项收硕	刘潇
14	21354316	刘星	微信点餐小程序的设计与实现	刘寒静	张路
15	21354317	刘引师	基于SpringMVC的宠物领养救助管理系统的设计与实现	刘寒静	张路
16	21354318	龙威	基于SpringMVC的拍卖管理系统的设计与实现	刘寒静	张路
17	21354319	宁健	基于Spring MVC的图片管理系统的设计与实现	刘寒静	张路
18	21354321	彭欣	基于SpringMVC的实习管理系统的设计与实现	刘寒静	张路
19	21354322	廖景	基于SSM的小小手机商城的设计与实现	刘寒静	张路
20	21354323	陶胖	民宿管理系统的设计与实现	刘寒静	张路
21	21354324	王静	基于SpringBoot的小组阅读系统设计实现	刘寒静	张路
22	21354325	吴宜	当兵	刘寒静	张路
23	21354326	吴锦金	基于SpringMVC的健身房管理系统的设计与实现	刘寒静	张路
24	21354327	肖文杰	基于SpringMVC的租车系统的设计与实现	刘寒静	张路
25	21354328	谢宇	基于SpringMVC的教学考勤管理系统的设计与实现	刘寒静	张路
26	21354329	薛斌	乡村农产品销售管理系统的设计与实现	刘寒静	张路
27	21354330	杨磊	基于SpringMVC的资产管理系统的的设计与实现	刘寒静	张路
28	21354332	张加贝	基于node.js的停车场管理系统的设计与实现	刘寒静	张路
29	21354333	张明梅	“英雄联盟客服中心”网站设计与实现	万亚力	周绍纯
30	21354334	张源	基于Springboot的美食商城的设计与实现	万亚力	周绍纯
31	21354335	张怡怡	基于SSM的校园考勤系统设计实现	万亚力	周绍纯
32	21354336	周思杨	手机销售后台管理系统的设计与实现	万亚力	周绍纯
33	21354337	周旭红	基于springboot的图书图书商城的设计与实现	万亚力	周绍纯
34	21354338	吴伟	基于Springboot的中小学家校联系管理系统设计与实现	黄金水	任腾飞
35	21354339	伍静娟	基于SpringBoot的“即动”运动网站的设计与实现	黄金水	任腾飞
36	21354340	杨皓宇	超市管理系统的设计与实现	黄金水	任腾飞

图 2 毕业设计选题列表

## 二、任务下达阶段过程性材料

选题完成后，由指导教师下达毕业设计任务书，双方相互沟通确认毕业设计任务：



张家口航空工业职业技术学院																													
毕业设计任务书																													
学 院.....信息技术学院.....专 业.....计算机网络技术.....																													
学生姓名	陈佳龙	班 级	213541	学 号	01																								
毕业设计类型	<input checked="" type="checkbox"/> 产品设计类 <input type="checkbox"/> 方案设计类 <input type="checkbox"/> 工艺设计类																												
毕业设计课题名称	“农产品交易平台”网站的设计与实现																												
校内指导教师	曹卓朋	校外指导教师	钟鼎	学生联系方式	18286613768																								
设计目的 (含课题背景、设计最终要达到什么效果、解决怎样的实际问题)	<p>课题背景：农产品交易平台系统的建立和使用极大地方便了用户的工作。用户可以在线浏览和购买商品，而无需浪费时间和精力购买高档商品。与此同时，特色农产品的质量 and 数量不断提高，特色农产品销售系统平台正处于快速发展阶段。</p> <p>设计效果：“农产品”能够满足用户便捷的购买自己喜爱的商品和物品，能够便捷的购买到每一种想要的农产品，并且还可以自由的发挥用户的创造性自由搭配。</p> <p>解决实际问题：“农产品”主要针对的用户为需要农产品的农民，时间安排紧张的人群，然而大部分农民在交通方式上都是很不方便，农产品专门针对农民工，符合当前大部分农民的购物需求。</p>																												
设计任务及要求	<p>1. 设计任务</p> <p>(1) 确定选题后，规划毕业设计进程。</p> <p>(2) 确定主题主要元素，设计主题特色 LOGO，选定主题相匹配的颜色，收集相符合的背景图片和其他相关材料。</p> <p>(3) 设计数据库，搭建服务器，规划网站整体结构。</p> <p>(4) 设计每个网页模型模版，网页交互，UI美化。</p> <p>(5) 完成前台页面制作及功能，包括首页、购物车、登录/注册等。</p> <p>(6) 设计后台管理逻辑和操作界面，完成用户管理、商品管理等功能。</p> <p>(7) 撰写毕业设计的相关文档。</p> <p>2. 要求</p> <p>(1) 根据学院的要求，在规定的时间内，完成毕业设计。</p> <p>(2) 网站整体框架结构清晰，层次分明，页面美观，符合网站主题。</p> <p>(3) 实现前后台的连接，所有功能运行良好。</p> <p>(4) 数据库的设计要符合需求，关联好各表之间的关系。</p>																												
<p>进程安排</p> <p>(含任务分析、实施方案制定、资料收集与整理、任务实施、答辩准备等主要工作内容及时间安排)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>工作内容</th> <th>时间安排</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>选题阶段：确定毕业设计题，查阅大量相关资料，确定毕业设计时间进程安排。</td> <td>2023.11.10至2023.11.25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>框架设计阶段：查阅相关资料，进行可行性分析，根据主题设计网站的框架结构。</td> <td>2023.11.26至2023.12.15</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>数据库设计阶段：根据网站需求，设计出数据库，并将数据导入数据库。</td> <td>2023.12.16至2024.1.15</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>页面设计阶段：根据网站的主题和框架，将网站的页面制作出来，并进行页面进行美化。</td> <td>2024.1.16至2024.2.25</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>详细设计阶段：完善网站的结构和页面设计，完成网站所有的功能设计。</td> <td>2024.2.26至2024.4.20</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>完善及撰写文档：进一步完善网站功能，撰写毕业设计相关文档。</td> <td>2024.4.21至2024.5.4</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>准备答辩阶段：完成毕业设计相关文档的撰写工作，准备毕业答辩。</td> <td>2024.5.5至2024.5.15</td> </tr> </tbody> </table>		序号	工作内容	时间安排	1	选题阶段：确定毕业设计题，查阅大量相关资料，确定毕业设计时间进程安排。	2023.11.10至2023.11.25	2	框架设计阶段：查阅相关资料，进行可行性分析，根据主题设计网站的框架结构。	2023.11.26至2023.12.15	3	数据库设计阶段：根据网站需求，设计出数据库，并将数据导入数据库。	2023.12.16至2024.1.15	4	页面设计阶段：根据网站的主题和框架，将网站的页面制作出来，并进行页面进行美化。	2024.1.16至2024.2.25	5	详细设计阶段：完善网站的结构和页面设计，完成网站所有的功能设计。	2024.2.26至2024.4.20	6	完善及撰写文档：进一步完善网站功能，撰写毕业设计相关文档。	2024.4.21至2024.5.4	7	准备答辩阶段：完成毕业设计相关文档的撰写工作，准备毕业答辩。	2024.5.5至2024.5.15	<p>提交的 设计成果 (主要描述毕业设计成果以何种类型呈现)</p> <p>1、项目源文件。 2、毕业设计任务书。 3、毕业设计成果报告书。</p>			
序号	工作内容	时间安排																											
1	选题阶段：确定毕业设计题，查阅大量相关资料，确定毕业设计时间进程安排。	2023.11.10至2023.11.25																											
2	框架设计阶段：查阅相关资料，进行可行性分析，根据主题设计网站的框架结构。	2023.11.26至2023.12.15																											
3	数据库设计阶段：根据网站需求，设计出数据库，并将数据导入数据库。	2023.12.16至2024.1.15																											
4	页面设计阶段：根据网站的主题和框架，将网站的页面制作出来，并进行页面进行美化。	2024.1.16至2024.2.25																											
5	详细设计阶段：完善网站的结构和页面设计，完成网站所有的功能设计。	2024.2.26至2024.4.20																											
6	完善及撰写文档：进一步完善网站功能，撰写毕业设计相关文档。	2024.4.21至2024.5.4																											
7	准备答辩阶段：完成毕业设计相关文档的撰写工作，准备毕业答辩。	2024.5.5至2024.5.15																											
指导教师签字： 		教研室主任签字： 																											
2023年11月10日		2023年11月11日																											
注：产品图及技术要求可另附页。																													

图 3 毕业设计任务书

### 三、毕设过程指导阶段过程性材料

各毕业设计指导教师在安排分配学生后，及时创建了 QQ 或者微信群，以方便学生进行问题交流与指导，除了群消息进行指导，还针对学生个人进行单独一对一辅导，具体指导交流过程如下图：

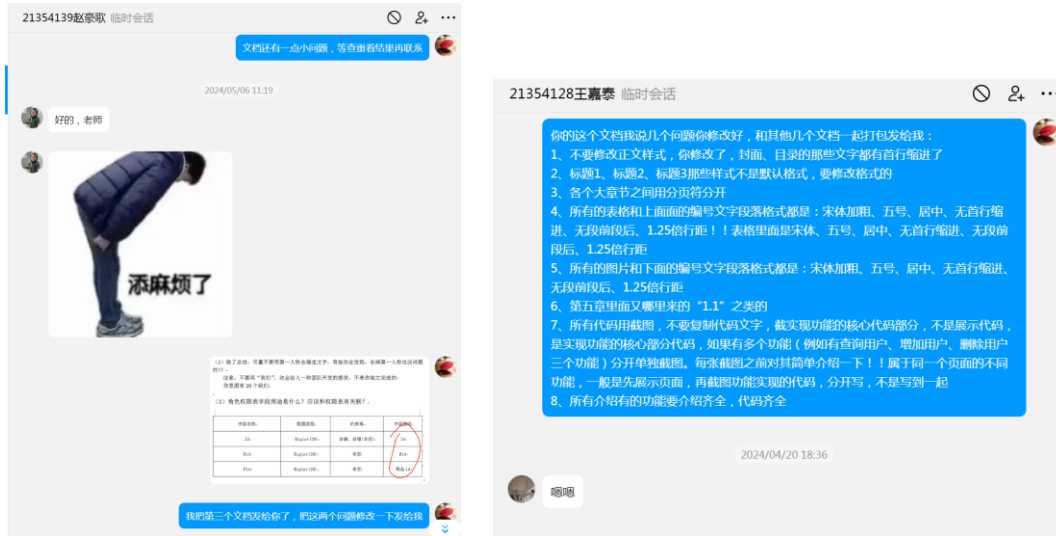


图 4 毕业设计沟通交流

同时，在毕业设计过程中，还组织了毕业设计指导教师集中批阅毕业设计，就毕业设计有关问题进行集中沟通交流：



图 5 集中批阅毕业设计

## 四、成果答辩阶段过程性材料

计算机网络技术专业定于 5.20 日进行毕业设计答辩，因学生都在校外进行岗位实习，所以本次答辩都是在网络上进行答辩，之后进行总结。

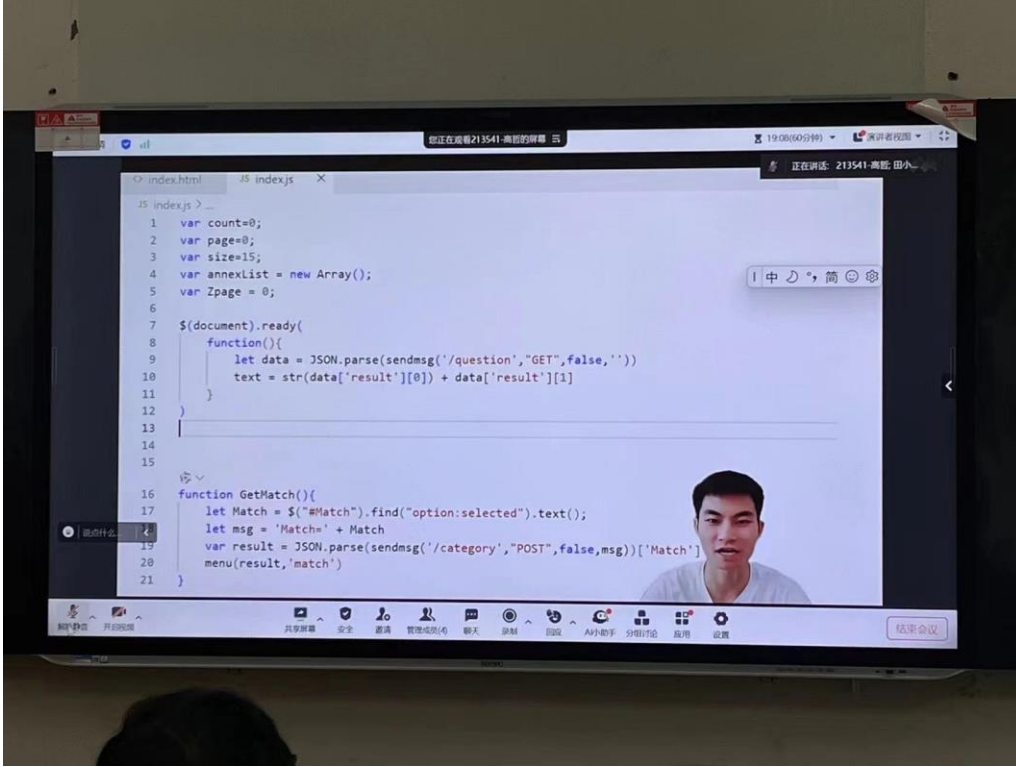


图 6 毕业设计线上答辩

张家界航空工业职业技术学院 2024 届毕业答辩成绩评定及毕业设计总评成绩表					
课题名称	“农产品交易平台”网站的设计与实现			答辩者	陈佳龙
指导教师	肖卓照	钟鼎	肖卓照	答辩时间	5.20
序号	项目	评定内容		评分	总分
1	学生自述 (20%)	论述正确、完整 (5%)		4	80
		有独到之处和深度 (10%)		8	
		文字表达能力、分析能力 (5%)		4	
2	答辩 (60%)	问题 1: 该系统主要用了什么技术?		9	80
		问题 2: springboot 项目是怎么创建的?		9	
		问题 3: 该系统是怎么连接数据库的?		9	
		问题 4: 该系统主要功能有哪些?		9	
		问题 5: 抽一个主要功能进行解释?		9	
3	成果审核 (20%)	毕业设计成果复查 (15%)		15	87
		课题难易程度 (5%)		4	
毕业设计评阅成绩		90		毕业设计总评成绩 87	
答辩组长 (签名): 魏张 2024 年 5 月 20 日					
教研室主任 (签名): 魏张 2024 年 5 月 20 日					

张家界航空工业职业技术学院 2024 届毕业答辩成绩评定及毕业设计总评成绩表					
课题名称	“宠物之家”管理系统的设计与实现			答辩者	刘琳琪
指导教师	肖卓照	钟鼎	肖卓照	答辩时间	5.20
序号	项目	评定内容		评分	总分
1	学生自述 (20%)	论述正确、完整 (5%)		4	90
		有独到之处和深度 (10%)		8	
		文字表达能力、分析能力 (5%)		4	
2	答辩 (60%)	问题 1: 请阐述你开发该系统的意义?		10	90
		问题 2: 阐述一下你的系统用了什么框架? 为什么使用这些框架?		12	
		问题 3: 查询功能是怎么实现的?		10	
		问题 4: 请阐述系统怎样实现宠物上报功能?		12	
		问题 5: 怎样实现宠物和用户管理的?		11	
3	成果审核 (20%)	毕业设计成果复查 (15%)		15	90
		课题难易程度 (5%)		4	
毕业设计评阅成绩		90		毕业设计总评成绩 90	
答辩组长 (签名): 魏张 2024 年 5 月 20 日					
教研室主任 (签名): 魏张 2024 年 5 月 20 日					

图 7 答辩成绩评定及毕业设计总评成绩表

## 五、资料整理阶段过程性材料

本次毕业设计上传主要通过学术邦毕业设计平台，通过一人一账号进行毕业设计上传。学院召开会议培训教师如何操作该平台，指导添加学生、管理学生、指导毕业设计、审核毕业设计、通过毕业设计等步骤。学生毕业设计上传均在指导老师指导定稿后进行上传。

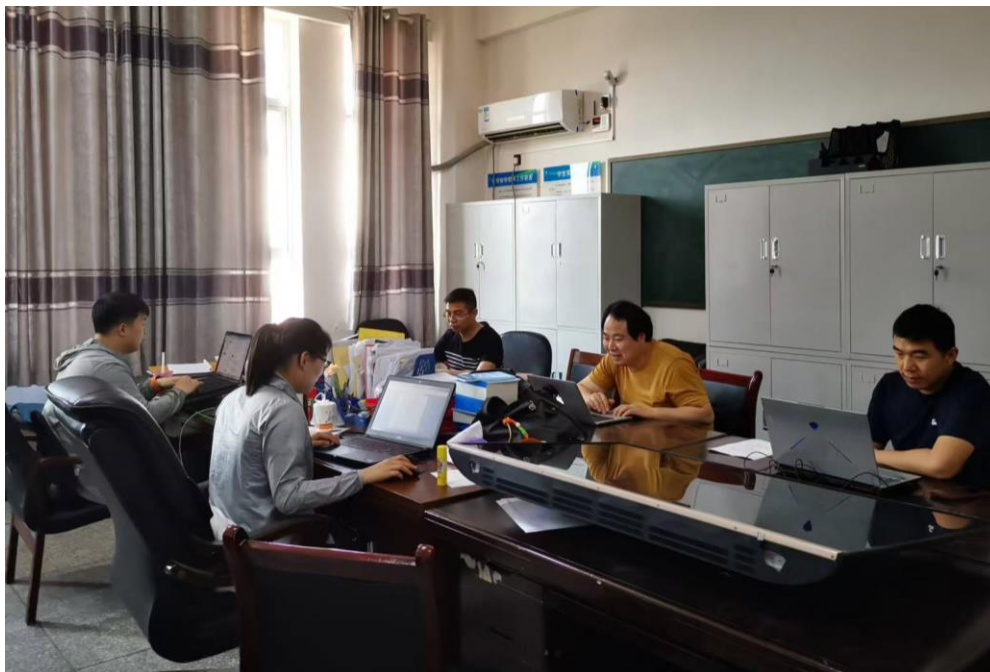


图 8 资料整理 1



图 9 资料整理 2

## 六、质量监控阶段过程性材料

学校借助信息化手段进行毕业设计质量监控,实时监控毕业设计实施进度和完成质量。

### 1.设计毕业设计实施标准流程

毕业设计实施的标准流程为：设计安排→过程管理→答辩/成绩管理→校内查重→校内专家核查→提交教育厅



图 10 毕业设计流程

### 2.借助毕设指导与管理平台实施四轮毕业设计检测

利用信息化技术实施至少四轮机器检测,分别是“成果查重”、“系内互检(二级学院内部文档对比检测)”、禁用词预检和“校内互检”,杜绝乱用禁词和抄袭现象。

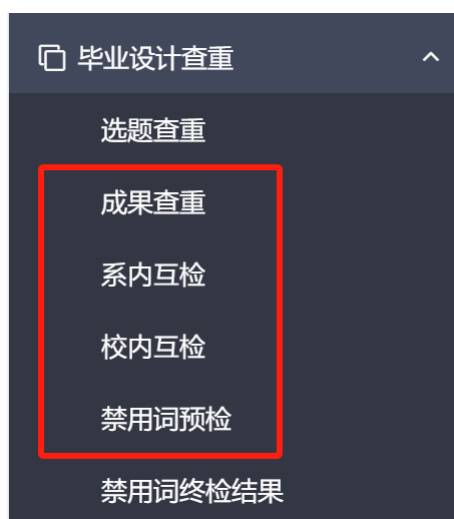


图 11 毕业设计检测

3.在所有毕业设计资料上传完成后,后期各专业相互进行了交叉检查,及时发现并纠正部分错误,同时开展校内专家普查,把控毕业设计最终质量,以圆满完成毕业设计工作。





图 12 毕业设计检查现场



图 13 毕业设计检查现场

# 七、专业毕业设计整体情况分析报告

## （一）总结毕业设计过程

毕业设计作为高职学生学习生涯的重要环节，不仅是对专业知识综合运用能力的一次全面检验，也是培养学生独立思考、解决问题及创新能力的重要过程。通过毕业设计，能够让学生深入理解所学专业的核心知识，掌握项目设计的基本方法，并在实践中不断提升专业核心技能。

### 1.选题阶段

在指导老师的帮助指导下，学生广泛阅读了相关领域的文献资料，了解当前的热点前沿技术，学生结合个人兴趣及专业方向，最终确定了毕业设计选题。

### 2.任务下达和需求分析

学生在指导老师的指导下，认真分析了现有技术的优缺点及未来发展趋势，通过各种方式收集并分析了项目目标用户的需求，明确了系统的功能需求、性能需求及非功能性需求。

### 3.毕业设计阶段

在指导老师的指导下，学生基于需求分析的结果，制定了详细的设计方案，包括系统架构设计、数据库设计、界面设计等。在系统设计实现过程中，指导老师建议学生在设计过程中必须注重系统的可扩展性、可维护性和用户友好性，力求设计出既满足当前需求又便于未来升级的系统；指导老师要求学生按照计划逐步进行系统的编码实现过程中必须规范编码。项目设计完成后，在指导老师的指导下，学生对项目进行了全面的测试工作，包括单元测试、集成测试和功能测试，如果发现项目中存在问题和不足，立即进行相应的优化和改进。

### 4.毕业设计成果报告书编制

在指导老师的指导下，学生完成了毕业设计成果报告书的编制，成果报告书充分体现了学生的设计过程和成果。

### 5.答辩

按照答辩流程，计算机网络技术专业顺利完成了答辩前、答辩中和答辩后的组织实施工作。

综上所述，本次毕业设计组织工作在学院领导的重视和支持下，在全体指导教师和学生的共同努力下取得了圆满成功。我们将以此为契机，继续努力探索和创新人才培养模式和方法，为培养更多高素质技术技能人才做出更大的贡献。

## （二）选题分析

计算机网络技术专业毕业设计的选题根据人才培养目标、岗位需求及学生自身素质等，主要集中在网页网站设计类上。

在选题过程中，学生更多倾向于选择感兴趣且具有创新性的课题，以体现新技术、新方法的应用。也有部分学生倾向于实用性，即所选课题需要能够解决实际问题或满足市场需求。这种趋势促使学生将所学知识与实际应用相结合，提高毕业设计的社会价值和经济效益。

综上所述，计算机网络技术专业毕业设计学生的选题情况呈现出贴实用化以及兴趣化和行业需求导向的特点。这些特点反映了当前计算机技术的发展趋势和行业需求变化对学生选题的影响。

### （三）成绩分析

毕业设计成绩的评定主要基于设计过程、作品质量和答辩三个方面，但影响毕业设计成绩的主要因素包括了五个方面，即选题质量、工作量与态度、设计过程、设计成果以及答辩表现。

1.选题质量高的毕业设计后续设计工作基本上都比较顺利，最终成果的质量也比较高。

2.工作量与态度方面，绝大多数学生是都能在规定的时间内完成任务书所要求的所有任务，包括查阅资料、系统设计、编码实现、测试调试和文档编写等。大多数学生能以积极的态度投入毕业设计，表现出了较强的责任心和自我驱动力。存在少部分同学毕业设计积极性不够，总以工作忙为借口拖延毕业设计进度，或者较强的依赖指导老师的指导和督促才能按时完成毕业设计各阶段任务。

3.毕业设计项目设计过程中，大多同学都对选题进行了充分的需求分析，明确了项目的功能需求和性能需求，按照需求分析设计了合理的系统架构，编码规范，并进行了充分的测试调试工作。当然也存在部分同学需求不充分，功能设计不具体，模块划分不合理，编码不规范，测试调试不充分。

4.设计成果方法，绝大多数学生能按要求规范编制毕业设计成果报告书，能充分体现自己毕业设计的成果。少部分同学编制的毕业设计成果报告书结构不合理，排版不规范，测试阐述不具体，参考文献格式存在错误等。

5.答辩方面，参与答辩的学生基本上都能够熟练的展示自己设计的项目、清晰的陈述自己的设计思路、过程和成果，回答答辩老师的提问。当然也少部分同学在回答问题时阐述不够准确，或者不能较好的理解答辩老师提出的问题。

综上所述，规范合理设计毕业设计流程，严格控制各流程工作任务，并通过科学的评价标准和严谨的评定流程，可以确保毕业设计成绩的公正、客观和准确，可以确保毕业设计的质量和毕业设计成绩的总体提升。

### （四）存在的问题

1.技术深度与广度：部分项目在技术实现上相对简单，缺乏对前沿技术的深入探索和应用，反映出学生在技术深度和广度上的不足。

2.需求分析：部分学生选题与实际贴合度欠佳，在现实应用场景出现几率较低，实用价值较低。

3.系统设计：部分学生系统设计阶段缺乏系统性思考，导致设计成果不够完善，实质性内容较为匮乏，设计思路不够清晰明了，偏离实际情况的现象频繁出现，后续开发过程中频繁调整，大部分作品还有较大提升空间。

## （五）改进措施

1.加强技术引导：组织技术讲座、研讨会等活动，引导学生关注行业动态，了解前沿技术，鼓励其深入探索和应用。

2.加强选题管理：建立选题审核小组，对选题实用性等进行初步评估，同时与企业加强合作建立选题库，并鼓励学生结合实际自主选题。

3.强化过程管理：在毕业设计过程中加强对项目进度的监督和指导，注重毕业设计的流程，让学生制定流程图并审核，同时展开优秀作品展示分享，确保毕业设计按计划顺利进行。

4.完善评价体系：构建多元化的毕业设计评价体系，除了技术实现和文档报告外，还应考虑学生的创新能力、团队协作能力、沟通表达能力等多方面因素。