

软件技术专业

毕业设计工作过程材料

专业名称:软件技术专业代码:510203适用年级:2021级所属学院:信息技术学院专业负责人:魏强完成时间:2024年6月

I

目录

—,	选题指	旨导阶段过程性材料	1
=,	任务下	下达阶段过程性材料	3
三、	毕设过	过程指导阶段过程性材料	4
四、	成果答	ទ辩阶段过程性材料	5
五、	资料整	逢理阶段过程性材料	6
六、	质量出	捡控阶段过程性材料	7
七、	专业计	毕业设计整体情况分析报告	9
	(—)	总结毕业设计过程	9
	(<u>_</u>)	选题分析	9
	(三)	成绩分析	10
	(四)	存在的问题	11
	(五)	改进措施	11

一、选题指导阶段过程性材料

根据人才培养方案结合专业特色,校企专家共同研讨,确定毕业设计选题方向。



图 1 校企老师研讨毕业设计选题工作



图 2 毕业设计选题工作部署会议

学生在指导老师的指导下,根据专业特点方向和学生的兴趣爱好以及行业需求为背景进行认真选题。

A	8	С	р С н I									-11				C C E	W = 4	dec				
序号	#9	姓名	地能	学院指导 老师	企业指 导发师				D15		▼ (* f _x 基于:	Spring	g Boot?	水果商	成		F1	_	▼ (* f _x 原	指导老	yıμ	
1	21351101	音液	基于 SpringBoot 的小曹彦城的设计与本规	884	成末生			A	8	С	D	G	В	М	N	4 1	В	С	D	学院推	企业指	- I
2	21351102	陈程	基于 springboot 集成 AI 的 AI 开放社区设计 与实现	吉短峰	成左华		4	3	21351203	陈涛	基于SSM的电缆平台设计与实现	親籍	黄朋	_		1 /	9 #9	姓名	地毯	子状指 号老用	导老师	
3	21351103	陈国家	机票订票系统设计与实现	古短峰	成志华		5	4	21351204	成器	基于SpringSoot的体育用品徵被管理系统 设计与实现	競提	黄斑			2	2135130	丁傳語	基于 JavaWeb 的电子产品购买网站设 计与实现	具样段	李伟	
4	21351104	際旺	基于Django技术易获学生工作站管理系统的设计 与主视	吕短绛	成志华		6	5	21351205	都杰翔 何龄官	基于SSM的机场协调管理系统设计与实现 基于SSM的积品管理系统设计与实现	教法	黄朋			. :	2135130	2 28	基于JavaWeb的高校选课系统设计与实	具样段	李伟	
5	21351105		基于SpringBoot的CH外类点餐系统的设计与实现	苦短線	殷惠华		8	7	21351207	並加俊	基于SSM的电竞型店管理系统设计与实现	88.5E	黄斑				2135130	「何鑫派	基于Javaweb的大学竞拍拍卖网系统设	200	享傷	
6	21351106 21351107	陈忠信 春间哲	校园二手交易平台的设计与实现 基子SSX申前租赁管理系统设计与开发	吕超峰				8	21351208	李滨涛	基于Java Web停吞晚旅游管理系统设计与	鉄道	98			4		1770	计与实现	3C+100	7.7	
8	21351107	美商	金子55X毛的包支育堆房机设订与开及 校围宿会信息管理系统设计与实现	8短峰	成志华		9	-		_	表現 基于SpringBoot的地下停车场系统设计与						2135130	1 黄寒华	基于 javaweb 的宽物领养系统的设计	846	李伟	
9	21351108	學版	────────────────────────────────────	8短線	成志华 成主体		10	9	21351209	李金赞	金子SpringDoote)地下等单板原纹设计等	魏强	黄田			6 !	2135130	5 対位	与开发 基于 SSM 的古线租赁系统设计与实现	D=0	主体	
10	21351111	477AH	●丁醇原系統的小學育音與系統的試订与與稅 學生就业信息管理系統的设计与您提	当短線 馬提線				10	21351210	李村明	基于SpringBoot的李氏水果商城系统设计	教法	黄朋					11100	基于 33% 的占统程度系统设计与实现 基于JavaWeb的零合在线批发平台设计			
11	21351112	網板	用书管理系统的设计与本项	8.994				11	21351211	划续等	基于SpringBoot的养老领管理系统设计与	29 EE	911			7 6	2135130	7 9月1申	与实现	具样段	李伟	
12	21351113	普络赛	酒店管理系统的设计与实现	250			12	-		7-11-471-1	表現				_	8 3	2135130		基于 SSM 的校园招聘系统设计与实	異雄龍	辛伟	
13	21351114	萎缩	基于SSM的企业门户网站的设计与实现	共物線	校生体		13		21351212	刘俊摩	基于SSM的图书管理系统设计与实现	機径	黄胡		_	9 8			基于SSM的个人博客系统的设计与实现		辛倍	
14	21351115	刘强	小区物业管理系统设计与开发	吕超峰	成志华		14	13	21351214	別模 罗承装	基于SpringBoot的小悦商城设计与实现 基于Spring Boot水果商城系统设计与实	根接	質問 管用		- 1	.0	2135131		基于SSM的图书馆管理系统设计与实现	異母級	辛伟	
15	21351116	刘生海	内部信息交互系统的设计与实现	8 59 45			13	14	21301210	_	基于JavaWab的助港周边出售系统设计与		25.00		-11.	. 1	2135131	飲知儘	基于 JavaWeb 的课程资料分享网站设	異理祭	李伟	
16	21351117	刘伟琪	基于SSM技术的分享博客开发与设计	普科	王烨		16	15	21351216	黄波	■子 Javaneo 町 小売可以出音水切(ま) ラ 本頭	競技	黄朋		112	1	_	7	计与实现 基于JavaWeb的球衣交易平台设计与实		H	
17	21351118	対政	基于sam火车票购买管理系统设计与实现	養料	王婷						基于SpringBoot的银行账目管理系统设计					, 1	2135131	60 学录	選手 Javaveos)が次次にお干日は行与品	具曜段	李伟	
18	21351120	飲道章	手办商场购物系统设计与实现	普科	王婷		17	16	21351217	宁基	与本观	樊华	许乐园						基于 JavaNeb 的咖啡库存管理系统设		-	
19	21351121	影治	基于SpringBoot的宿舍管理系统的设计与实现	普科	王婷		18	17	21351218	潜加素	基于SSM的專食店管理系统设计与实现	異华	许乐图			3 1	2135131	東 環 杰	计与实现	異學院	李伟	
20	21351122	彭治舜	基于SpringBoot的类食在统分享平台的设计与实	養態	王坤		19		21351219	炉业提	基于SSM的学生信息管理系统设计与实现	異华	洋乐器			1	2135131	2 漢有为	基于 javaweb 的洛克学院成绩管理系		遊傳	
21	21351123	行業	避 基于vue的程序员高被设计与实现				20	19	21351220	唐乐	基于SSM的球联赛坦系统设计与实现	製华	许乐器			4	2135131	18:17.73	鏡	具甲烷	学情	
22	21351123	が求	基于We的程子以前或数计与数据 溢小自企整管理系统设计与监视	養料	王淳		21	20	21351221	田昇效	基于SSM的小书虫图书管理系统设计与本	樊华	许乐图			. 1	2135131	唐智涛	基于 SSM 的共享单率租赁系统的设计	具螺旋	- 三年	
23	21351125	お信	基于SSM的社团管理系统设计与实现	単彩	王:8		- 21	-		_	基于SSM的体育物品價值管理系统设计与				- 1	6 1	2135131	日全林	与开发 基于SpringBoot的个人博客设计与实	具導度	辛售	
24	21351126	唐 福成	设计师社区网站的设计与实现	98	王坤		22	21	21351222	王杰	事業	樊华	许乐图		- 11				基于Spring Boot的疫苗接种预约系统			
25	21351127	田字軒	散务信息管理系统的设计与实现	養料	王婷			22	21351223	品供源	基于SpringBoot的小涛商城系统设计与	泰华	许乐图		1	7 1	2135132	日 日 名 油	设计与实现	杨奔全	刘晓敏	
26	21351128	万紫新	基于springboot的养老院信息管理系统设计与实	普科	王婷		23	23	21351224	思温林	本现 基于SSM的租房管理系统设计与实现	数集	华乐图		- 1	. 1	2135132	※平	基子 java 的爱心助力商被管理系统 的设计与实现	杨奔金	刘晓敏	
27	21351129	王始	基于SSM的剧本系管理系统的设计与实现	普科	王烨		25	24	21351225	谢佳	基于SSM的学生宿舍管理系统的设计与实	提供	许乐图						基于 Tava Web 书竹小说在绘图读网			
28	21351130	徐志威	新闻发相系统的设计与实现	養料	王婷			25	21351226	谢裕轩	基于SpringBoot的服装销售管理系统设	祭华	许乐图		1	9 1	2135132	2 张睿	站设计与实现	杨奔金	刘晓敏	
29	21351131	药锌	基于SpringBoot的记忆化辅助刷起平台的设计与 实现	普科	王婷		26	26	21351227	杨贤文	计与实现 基于SpringBoot的三指第二手文品平台设	22.34	许乐图			10 1	2135132	株文杰	基于javaweb二手程房管理系统设计与 实现	析資金	刘晓敏	
30	21351132	严峻明	药店管理系统的设计与实现	高其胜	朱昱		27				计与开发	***				. 2	2135132	1 光爆文	基于 JavaNeb 日用品超市网站设计与	杨奔全	刘晓敏	
31	21351133	杨卓宇	基于 SSM 的仓库管理系统设计与实现	高其胜	朱昱		28	27	21351228	杨紫龙	基于JavaReb的游戏商城系统设计与实现	獎华	许乐图		- 2	1 4	2130132	* 7K/MLA	去现	WAX.	NIREEL	
32	21351134	煮品秋	基于 SSM 影坡票务管理系统的设计与实现	高其胜	朱昱		29	28	21351229	尹升立	基于SpringBoot的语店管理系统设计与 主题	異华	许乐器		11.	. 2	2135132	月 過去療	基于Spring Boo线上答题系统的设计	板岩金	刘晓敏	
33	21351135	養烤地	在线支物商城平台的设计与实现	高某胜	朱昱				21351230	庚音	基于SSM的铁路购票系统设计与实现	49.94	许乐图		- 2		+	-	与表现 基于SprineBoot的网上零食销售系统			
34	21351136 21351137	张赛 郵位	奏韵书法统上约课系统设计与开发 影荡管理系统设计与实现	高其胜	朱星			90	21351231	IR IR EI	基于SpringBoot的耳机密露管理系统设计	22	许乐图		1 2	3 2	2135132	周明康	设计与实现	杨奔全	刘晓敏	
36	21351138	20 (X	基于 Springboot 技术校园快运物流管理系统的	高其脏	米品		31	31	21351232	9535	与实现 基于SSH的键盘进购网站设计与实现	業基施	未是		- 2	, 2	2135132	朱成鑫	基于SpringBoot的实验宣预约系统的 设计与实现	析齊金	刘晓敏	
37	21351139	文体	设计与实现 基子 *** 资海安物领教系统系统的设计与实现	富芸株	*************************************			32	21351233	913	基于SSM的件育场馆运营网站的设计与实	228	未是				2135132	未传传	基于SpringBoot的保险业务管理的设	析齊全	刘晓敏	
38	21351139	高业物	基于 SSM 的学院音乐系统平台设计与实现	本芸科	光星		33				現				2	5 4	- 100101		计与表现	W P / E	A PARTIE	
	21351142		基于 SSM 的二手车交易干台的设计与实现	高其胜			34	33	21351235	张湘金	基于SSM的书乡因系统设计与实现	高其胜	朱昱		- 1 2	6 2	2135132	9 部級域	基于Spring Boot的高校招聘系统的设 计与开节	杨齊金	刘晓敏	

图 3 学生选题

二、任务下达阶段过程性材料

根据学生选题录入毕业设计与管理系统,并下发毕业设计任务书。

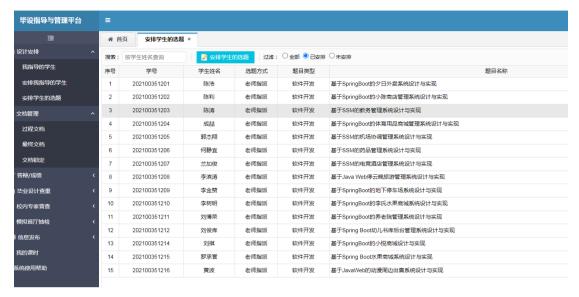


图 4 选题录入毕业设计管理系统

设计任务及要求	1. 设计内容 1. 设计内容 1. 设计内容 1. 流统分前官和后台。前台模块面向需要寻找停车位人员。后的律与场室照。 2. 前台模块的能要求束原停车预定展示、故费标准功能、停车记量水、用户企场。2. 由产业量、到户人内中心、公会、订单管理、其种管理、订单管理等。 1. 后台功能应用 bodedS实现系统功能 2. 设计要求 1. 后台功能应用 bodedS实现系统功能 2. 就许要处因用由tal5 art Wue *Gpringboot 框架等实现系统员面。3. 并发工具可采用 Eclipse 或者 IDEA、数据库使用 bySOL: 4. 编码要表现范。混代码要为注释: 5. 系线整件表现结构密度、页面要观、大方、实用。									
	序号		工作内容	时间安排						
讲程安排	1	准备阶段,确定设 集相关资料。	2023年11月1日 -2023年11月14日							
近程安排 (含任务分 析、实施方案	2	课题分析,确定为分析,完成需求分	2023年11月15日 -2023年11月31日							
制定、资料收集与整理、任	3	方案逻辑设计阶段 数据流图和数据库	2023年12月1日 -2023年12月20日							
多实施、答辩 性备等主要工 作内容及时间	4	详细设计及代码证码, 完成系统调证	2023年12月21日 -2024年1月20日							
安排)	5	毕业设计方案书写	2024年1月21日 -2024年5月20日							
	6	毕业答辩。		2024年5月21日 -2024年5月28日						
提交的 设计成果 (主要描述毕 业设计成果以 何种类型呈 现)	2. 項 3. 设	R 围和数据库: 目源代码: 计成果报告书: 件环境部署说明书。								
指导教师签字:			教研室主任签字:							
į	態波者	M	魏.8	氡						
		3年11月14日		2023年11月14日						

图 5 毕业设计任务书

三、毕设过程指导阶段过程性材料

指导老师通过微信、QQ、腾讯会议或钉钉线上指导学生毕业设计。

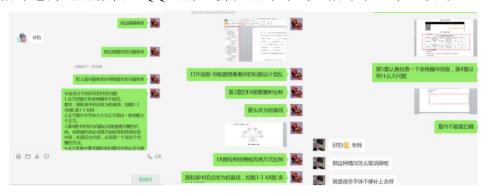


图 6 线上指导记录



图 7 集中批阅毕业设计 1



图 8 集中批阅毕业设计 2

四、成果答辩阶段过程性材料

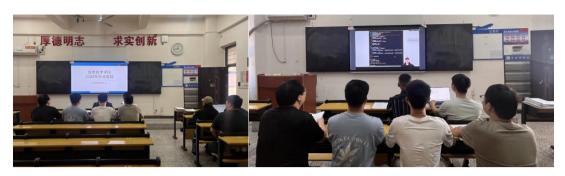


图 9 线上答辩



图 10 答辩总结会

课题名称	基于 Spr	ingBoot 的。	小陈商店管理	系统设计与实现	答判	*省	陈利			
指导教师	维强	黄期	时间	2024. 5. 21						
序号	項目		评定内容							
	学生	论述正确、	完整 (5%)			4				
1	自地	有独到之处	和深度(10%	.)		7				
	(20%)	文字表达能	力、分析能力	(5%)		4	1			
			·析阶段的主要 ·都做了哪些工	要任务是什么?为 。作?	了完成这	11				
2	答辩 (60%)	问题 2: 简单介	绍购物车的实	現过程。		12	86			
		何题 3: 数据库	设计几张表?	采用了几范式?		10	- 00			
			介绍 Vue. js l	虹架。		11				
		问题 5: 是否采	用了分页查询	1? 如果有如何实现	L89?	11				
3	成果	毕业设计成	果复查(15%	.)		12				
,	(20%)	课题难易程	4							
毕业设计记	平闽成绩		85	毕业设计总评	成绩		Ř			
答辩组长	(签名):									
			70:		5 月	21 日				
教研室主任	任 (签名):		粮	zř.						
			狐		5 A					

张家界航空工业职业技术学院

课题名称	基于 Sprin	gBoot 的体	有用品商城管!	理系统设计与实现	251	等者	成结		
指导教师	銀張	就張 王君 主审教师 曾永和 答辩							
序号	项目		评划	と内容		评分	总分		
	学生	论述正确、	完整 (5%)			3			
1	自述	有独到之处	上和深度(10%	()		7	1		
	(20%)	文字表达的	と力、分析能力	y (5%)		3	1		
		问题 1: 简单分	卜绍一下项目 功	的能共有几个主要核	!块?	10			
	答辩 (60%)	问题 2: 简单分	计招你的前端框	(架和技术。		9			
2		问题 3: 阐述:	主接数据库的实	以现过程 。		9	73		
		问题 4: 数据设计了几张表? 采用了几范式?							
		问题 5: 你的写	页目是否有缺罪	5? 如果有。主要是	什么?	9			
3		毕业设计局	11						
,	(20%)	课题难易和	星度(5%)			3	1		
华业设计	平阅成绩		72	毕业设计总评	成绩		ф		
答辩组长	(签名):								
			ブ:	抽相					
				2024 年	5月	21 日			
教研室主任	王签名) :								
			热	7萬					
				2024 年	5 月	21 日			

2. 毕业设计总评成绩按设计评阅成绩 70%、答辩成绩 30%进行评3

图 11 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



图 12 资料整理 1



图 13 资料整理 2

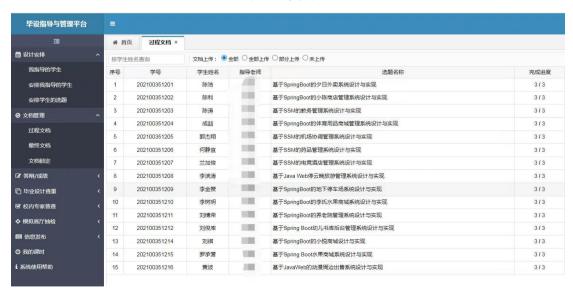


图 14 过程文档录入毕设指导与管理平台

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 15 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 16 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。

4.开展校内专家普查

通过校内专家普查,把控毕业设计最终质量。校内专家针对普查结果进行交

流,指出问题后便于指导老师提示学生有针对性地进行提升和修改。

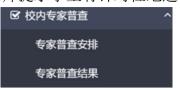


图 17 校内专家普查

5.院内毕业设计质量监控



图 18 毕业设计项目编码完成后阶段性总结会



图 19 毕业设计交叉检查现场

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.系统设计与实现

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,软件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

软件技术专业毕业设计的选题根据当前技术热点和行业需求,学生选题主要集中在 Web 开发与移动应用。

在选题过程中,学生更多倾向于选择感兴趣具且有创新性的课题,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。例如,开发校园订餐平台、社区二手物品交易平台等 Web 项目,既满足了用户的便捷生活需求,也锻炼了学生的实践能力。还有一部分同学倾向于行业需求型选题,因为随着数字化转型的加速推进,各行各业对软件技术的需求不断增加。因此,学生在选题时会关注当前行业的热点问题和实际需求,选择具有市场前景和应用价值的项目进行研究设计。这不仅能够提高毕业设计的实用性,也能为学生未来的职业发展打下坚实的基础。

综上所述,软件技术专业毕业设计学生的选题情况呈现出创新化、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,明确了系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.需求分析与系统设计: 部分学生在需求分析和系统设计阶段缺乏系统性思考,导致设计成果报告书不够完善,后续开发过程中频繁调整。
- 3.测试规范: 部分学生在成果报告书中阐述测试过程不规范,主要体现在测试用例设计不合理、不规范。

(五)改进措施

- 1.加强技术引导:应定期组织技术讲座、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.优化教学安排:在毕业设计前期增加需求分析、系统设计等课程的比重, 强化学生的系统思维能力。
- 3.强化过程管理:建立更加完善的毕业设计过程管理体系,加强对项目进度的监督和指导,确保项目按计划顺利进行。
- 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。