



湖南电子科技职业学院
HUNAN VOCATIONAL COLLEGE OF ELECTRONIC AND TECHNOLOGY

大数据技术专业

2025 届毕业设计指导记录表

专业代码： 510205

年 级： 2022 级

专业负责人： 黄毅伟

编制时间： 2025 年 6 月

信息工程学院

二〇二五年六月

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	部署 SpringBoot 容器设计方案				
学生姓名	曹思怡	学号	202251070072	班级	大数据 G32202
指导教师	黄毅伟（校内） 谢涛宇（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在部署 SpringBoot 容器设计方案的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范 and 行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名： 	
				日期：2024.11.01- 2024.11.20	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对部署 SpringBoot 容器设计方案方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名： 	
				日期：2024.11.30- 2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名： 	
				日期：2025.02.15- 2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果；并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名： 	
				日期：2025.04.30- 2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	金融数据爬取设计与实现				
学生姓名	曹智涛	学号	202251070080	班级	大数据 G32202
指导教师	李俊锋（校内） 冯涛军（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见			指导教师签名
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在金融数据爬取设计与实现的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范和行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。			签名：李俊锋
					日期：2024.11.01- 2024.11.20
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对金融数据爬取设计与实现方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。			签名：李俊锋
					日期：2024.11.30- 2025.01.20
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。			签名：李俊锋
					日期：2025.02.15- 2025.04.20
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果，并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。			签名：李俊锋
					日期：2025.04.30- 2025.05.25

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	多项目背景下的 Git 维护设计方案				
学生姓名	陈安琪	学号	202261021291	班级	大数据 G32202
指导教师	黄毅伟（校内） 薛磊辉（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在多项目背景下的 Git 维护设计方案的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范 and 行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名： 	
				日期：2024.11.01- 2024.11.20	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对多项目背景下的 Git 维护设计方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名： 	
				日期：2024.11.30- 2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名： 	
				日期：2025.02.15- 2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果；并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名： 	
				日期：2025.04.30- 2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 flask 的 mysql 服务设计与实现				
学生姓名	戴文嘉	学号	202251070001	班级	大数据 G32201
指导教师	黄毅伟（校内） 王晓东（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在基于 flask 的 mysql 服务设计与实现的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范 and 行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名： 	
				日期：2024.11.01-2024.11.20	
第二次 (初稿指导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对基于 flask 的 mysql 服务设计与实现方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名： 	
				日期：2024.11.30-2025.01.20	
第三次 (内容指导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名： 	
				日期：2025.02.15-2025.04.20	
第四次 (定稿指导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果，并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名： 	
				日期：2025.04.30-2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	优惠券数据库的设计与实现				
学生姓名	邓建军	学号	202251070028	班级	大数据 G32201
指导教师	张亚兰（校内） 刘静怡（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在优惠券数据库的设计与实现的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范 and 行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名：张亚兰	
				日期：2024.11.01-2024.11.10	
第二次 (初稿指导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对优惠券数据库的设计与实现方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名：张亚兰	
				日期：2024.11.25-2025.01.20	
第三次 (内容指导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名：张亚兰	
				日期：2025.02.15-2025.04.20	
第四次 (定稿指导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果；并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名：张亚兰	
				日期：2025.04.30-2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	Conda 环境迁移的自动化流程设计与实现				
学生姓名	段鹏威	学号	202251070020	班级	大数据 G32201
指导教师	张亚兰（校内） 吴超群（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在 Conda 环境迁移的自动化流程设计与实现的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范和行业标准（如数据同步、实时处理等）。		签名： 张亚兰	
				日期：2024.11.01-2024.11.10	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对 Conda 环境迁移的自动化流程设计与实现方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名： 张亚兰	
				日期：2024.11.25-2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名： 张亚兰	
				日期：2025.02.15-2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架。		签名： 张亚兰	
				日期：2025.04.30-2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	windows 下 Spark 集群配置方案设计与实现				
学生姓名	符茗睿	学号	202251070064	班级	大数据 G32202
指导教师	张亚兰（校内） 魏军华（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析; 2. 任务分解指导; 3. 开题要求。	建议在 windows 下 Spark 集群配置方案设计与实现的实施中, 尽量进行实地调研或测试环境验证, 确保设计贴合实际业务需求; 参考相关技术规范 and 行业标准 (如数据同步、实时处理等), 明确技术路线与预期成果的形式; 可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名: 张亚兰	
				日期: 2024.11.01-2024.11.10	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价; 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对 windows 下 Spark 集群配置方案设计与实现方案进行模拟验证, 并记录关键步骤与结果; 在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本, 确保系统稳定性与可维护性。		签名: 张亚兰	
				日期: 2024.11.25-2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题; 2. 技术细节补充; 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想; 补充系统架构中关键组件的配置示例, 并标注每个环节的延迟与吞吐量指标; 文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名: 张亚兰	
				日期: 2025.02.15-2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点; 2. 细节优化建议; 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性, 并进行查重检测; 可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析; 最终检查格式是否统一 (页眉页脚、图表编号等); 答辩时准备 10 分钟左右 PPT, 重点展示系统架构、性能指标与演示效果; 并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名: 张亚兰	
				日期: 2025.04.30-2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	数据库容器迁移设计方案				
学生姓名	何成斌	学号	202251070077	班级	大数据 G32202
指导教师	李俊锋（校内） 丁勇刚（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见			指导教师签名
第一次 (开题指导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在数据库容器迁移设计方案的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范和行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。			签名：李俊锋
					日期：2024.11.01- 2024.11.20
第二次 (初稿指导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对数据库容器迁移设计方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。			签名：李俊锋
					日期：2024.11.30- 2025.01.20
第三次 (内容指导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。			签名：李俊锋
					日期：2025.02.15- 2025.04.20
第四次 (定稿指导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果；并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。			签名：李俊锋
					日期：2025.04.30- 2025.05.25

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	PG 数据库运维设计方案				
学生姓名	黄晨波	学号	202251070079	班级	大数据 G32202
指导教师	李俊锋（校内） 卢军华（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见			指导教师签名
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在 PG 数据库运维设计方案的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范和行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。			签名：李俊锋
					日期：2024.11.01- 2024.11.20
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对 PG 数据库运维设计方案方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。			签名：李俊锋
					日期：2024.11.30- 2025.01.20
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。			签名：李俊锋
					日期：2025.02.15- 2025.04.20
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果；并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。			签名：李俊锋
					日期：2025.04.30- 2025.05.25

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	集群数据均衡设计方案				
学生姓名	黄帅军	学号	202251070073	班级	大数据 G32202
指导教师	黄毅伟（校内） 潘磊华（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在集群数据均衡设计方案的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范和行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名： 	
				日期：2024.11.01-2024.11.20	
第二次 (初稿指导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对集群数据均衡设计方案方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名： 	
				日期：2024.11.30-2025.01.20	
第三次 (内容指导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名： 	
				日期：2025.02.15-2025.04.20	
第四次 (定稿指导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名： 	
				日期：2025.04.30-2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	SpringBoot 项目云端部署设计方案				
学生姓名	江语涵	学号	202251070055	班级	大数据 G32202
指导教师	黄毅伟（校内） 周军（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析; 2. 任务分解指导; 3. 开题要求。	建议在 SpringBoot 项目云端部署设计方案的实施中, 尽量进行实地调研或测试环境验证, 确保设计贴合实际业务需求; 参考相关技术规范 and 行业标准 (如数据同步、实时处理等), 明确技术路线与预期成果的形式; 可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名: 	
				日期: 2024.11.01-2024.11.20	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价; 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对 SpringBoot 项目云端部署设计方案方案进行模拟验证, 并记录关键步骤与结果; 在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本, 确保系统稳定性与可维护性。		签名: 	
				日期: 2024.11.30-2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题; 2. 技术细节补充; 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想; 补充系统架构中关键组件的配置示例, 并标注每个环节的延迟与吞吐量指标; 文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名: 	
				日期: 2025.02.15-2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点; 2. 细节优化建议; 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性, 并进行查重检测; 可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析; 最终检查格式是否统一 (页眉页脚、图表编号等); 答辩时准备 10 分钟左右 PPT, 重点展示系统架构、性能指标与演示效果; 并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名: 	
				日期: 2025.04.30-2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	Hadoop 参数调优设计方案				
学生姓名	蒋宾洛	学号	202251070067	班级	大数据 G32202
指导教师	黄毅伟（校内） 袁刚勇（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在 Hadoop 参数调优设计方案的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范 and 行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名： 	
				日期：2024.11.01- 2024.11.20	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对 Hadoop 参数调优设计方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名： 	
				日期：2024.11.30- 2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名： 	
				日期：2025.02.15- 2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果；并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名： 	
				日期：2025.04.30- 2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	Postgres 运维之数据恢复设计方案				
学生姓名	金凯文	学号	202251070069	班级	大数据 G32202
指导教师	李俊锋（校内） 叶超群（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在 Postgres 运维之数据恢复设计方案的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范 and 行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名：李俊锋	
				日期：2024.11.01- 2024.11.20	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对 Postgres 运维之数据恢复设计方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名：李俊锋	
				日期：2024.11.30- 2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名：李俊锋	
				日期：2025.02.15- 2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果；并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名：李俊锋	
				日期：2025.04.30- 2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	centOS8 下 docker 环境搭建方案实现				
学生姓名	梁茂林	学号	202251070041	班级	大数据 G32201
指导教师	黄毅伟（校内） 赵刚（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在 centOS8 下 docker 环境搭建方案实现的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范和行业标准（如数据同步、实时处理等）可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名： 	
				日期：2024.11.01-2024.11.20	
第二次 (初稿指导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对 centOS8 下 docker 环境搭建方案实现方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名： 	
				日期：2024.11.30-2025.01.20	
第三次 (内容指导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名： 	
				日期：2025.02.15-2025.04.20	
第四次 (定稿指导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果，并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名： 	
				日期：2025.04.30-2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 Maxwell 的数据同步方案设计与实现				
学生姓名	刘鹏	学号	202251070062	班级	大数据 G32202
指导教师	张亚兰（校内） 阎磊勇（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在基于 Maxwell 的数据同步方案设计与实现的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范和行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名：张亚兰	
				日期：2024.11.01-2024.11.10	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对基于 Maxwell 的数据同步方案设计与实现方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名：张亚兰	
				日期：2024.11.25-2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名：张亚兰	
				日期：2025.02.15-2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果，并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名：张亚兰	
				日期：2025.04.30-2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	WSL 下的 docker 配置设计方案				
学生姓名	刘钲	学号	202061021264	班级	大数据 G32202
指导教师	张亚兰（校内） 黄涛华（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在 WSL 下的 docker 配置设计方案的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范 and 行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名： 张亚兰	
				日期：2024.11.01- 2024.11.10	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对 WSL 下的 docker 配置设计方案方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名： 张亚兰	
				日期：2024.11.25- 2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名： 张亚兰	
				日期：2025.02.15- 2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议；	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否		签名： 张亚兰	

	3. 答辩准备提示。	统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果；并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。	日期：2025.04.30-2025.05.25
--	------------	---	--------------------------

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	跨平台 IT 通信系统设计与实现				
学生姓名	马卓文	学号	202251021286	班级	大数据 G32202
指导教师	黄毅伟（校内） 蒋勇刚（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在跨平台 IT 通信系统设计与实现的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范 and 行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名： 	日期：2024.11.01-2024.11.20
第二次 (初稿指导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对跨平台 IT 通信系统设计与实现方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名： 	日期：2024.11.30-2025.01.20
第三次 (内容指导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名： 	日期：2025.02.15-2025.04.20
第四次 (定稿指导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议；	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否		签名： 	

	3. 答辩准备提示。	统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果；并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。	日期：2025.04.30-2025.05.25
--	------------	---	--------------------------

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	AKShare 部署设计方案				
学生姓名	欧阳铭轩	学号	202251070023	班级	大数据 G32201
指导教师	黄毅伟（校内） 李娜（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在 AKShare 部署设计方案的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范和行业标准（如数据同步、实时处理等），MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名：黄毅伟	日期：2024.11.01-2024.11.20
第二次 (初稿指导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对 AKShare 部署设计方案方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名：黄毅伟	日期：2024.11.30-2025.01.20
第三次 (内容指导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名：黄毅伟	日期：2025.02.15-2025.04.20
第四次 (定稿指导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；性能指标与演示效果；并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名：黄毅伟	日期：2025.04.30-2025.05.25

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 myBatisX 的数据库设计与实现				
学生姓名	欧阳顺	学号	202251070040	班级	大数据 G32201
指导教师	张亚兰（校内） 陈磊峰（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在基于 myBatisX 的数据库设计与实现的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范 and 行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名：张亚兰	
				日期：2024.11.01- 2024.11.10	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对基于 myBatisX 的数据库设计与实现方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名：张亚兰	
				日期：2024.11.25- 2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名：张亚兰	
				日期：2025.02.15- 2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果，并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名：张亚兰	
				日期：2025.04.30- 2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	协作式项目 git 运维设计方案				
学生姓名	彭轩	学号	202251070045	班级	大数据 G32201
指导教师	黄毅伟（校内） 张莉（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在协作式项目 git 运维设计方案的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范 and 行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名： 	
				日期：2024.11.01- 2024.11.20	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对协作式项目 git 运维设计方案方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名： 	
				日期：2024.11.30- 2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名： 	
				日期：2025.02.15- 2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果；并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名： 	
				日期：2025.04.30- 2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	欧拉系统配置 k8s 集群设计方案				
学生姓名	彭湛皓	学号	202251070066	班级	大数据 G32202
指导教师	黄毅伟（校内） 曹勇志（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在欧拉系统配置 k8s 集群设计方案的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范 and 行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名： 	
				日期：2024.11.01-2024.11.20	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对欧拉系统配置 k8s 集群设计方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名： 	
				日期：2024.11.30-2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名： 	
				日期：2025.02.15-2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果；并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名： 	
				日期：2025.04.30-2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	DockerCompose 的开发设计方案				
学生姓名	皮明洋	学号	202251070056	班级	大数据 G32202
指导教师	张亚兰（校内） 朱磊华（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在 DockerCompose 的开发设计方案的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范 and 行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名：张亚兰	
				日期：2024.11.01-2024.11.10	
第二次 (初稿指导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对 DockerCompose 的开发设计方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名：张亚兰	
				日期：2024.11.25-2025.01.20	
第三次 (内容指导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名：张亚兰	
				日期：2025.02.15-2025.04.20	
第四次 (定稿指导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果；并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名：张亚兰	
				日期：2025.04.30-2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	大数据读写优化设计方案				
学生姓名	邱静希	学号	202251070085	班级	大数据 G32202
指导教师	张亚兰（校内） 邓勇超（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在大数据读写优化设计方案的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范和行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名：张亚兰	
				日期：2024.11.01- 2024.11.10	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对大数据读写优化设计方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名：张亚兰	
				日期：2024.11.25- 2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名：张亚兰	
				日期：2025.02.15- 2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果；并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名：张亚兰	
				日期：2025.04.30- 2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	数据下载服务自动化设计与实现				
学生姓名	孙艳姿	学号	202251070049	班级	大数据 G32201
指导教师	张亚兰（校内） 李俊豪（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在数据下载服务自动化设计与实现的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范 and 行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名：张亚兰	
				日期：2024.11.01-2024.11.10	
第二次 (初稿指导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对数据下载服务自动化设计与实现方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名：张亚兰	
				日期：2024.11.25-2025.01.20	
第三次 (内容指导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名：张亚兰	
				日期：2025.02.15-2025.04.20	
第四次 (定稿指导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果，并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名：张亚兰	
				日期：2025.04.30-2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	kafka 集群运维设计方案				
学生姓名	唐瞻	学号	202251070075	班级	大数据 G32202
指导教师	张亚兰（校内） 孙鹏（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析; 2. 任务分解指导; 3. 开题要求。	建议在 kafka 集群运维设计方案的实施中, 尽量进行实地调研或测试环境验证, 确保设计贴合实际业务需求; 参考相关技术规范和行业标准 (如数据同步、实时处理等), 明确技术路线与预期成果的形式; 可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名: 张亚兰	
				日期: 2024.11.01- 2024.11.10	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价; 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对 kafka 集群运维设计方案进行模拟验证, 并记录关键步骤与结果; 在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本, 确保系统稳定性与可维护性。		签名: 张亚兰	
				日期: 2024.11.25- 2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题; 2. 技术细节补充; 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想; 补充系统架构中关键组件的配置示例, 并标注每个环节的延迟与吞吐量指标; 文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名: 张亚兰	
				日期: 2025.02.15- 2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点; 2. 细节优化建议; 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性, 并进行查重检测; 可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析; 最终检查格式是否统一 (页眉页脚、图表编号等); 答辩时准备 10 分钟左右 PPT, 重点展示系统架构、性能指标与演示效果; 并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名: 张亚兰	
				日期: 2025.04.30- 2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	AI 聊天机器人框架设计与实现				
学生姓名	王雄	学号	202251070003	班级	大数据 G32201
指导教师	黄毅伟（校内） 赵刚毅（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在 AI 聊天机器人框架设计与实现的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范 and 行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名： 	
				日期：2024.11.01-2024.11.20	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对 AI 聊天机器人框架设计与实现方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名： 	
				日期：2024.11.30-2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名： 	
				日期：2025.02.15-2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果，并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名： 	
				日期：2025.04.30-2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	github 连接设计方案				
学生姓名	吴霞	学号	202251070050	班级	大数据 G32202
指导教师	黄毅伟（校内） 夏磊志（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在 github 连接设计方案的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范 and 行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名： 	
				日期：2024.11.01- 2024.11.20	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对 github 连接设计方案方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名： 	
				日期：2024.11.30- 2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名： 	
				日期：2025.02.15- 2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果；并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名： 	
				日期：2025.04.30- 2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	K8S 集群运维设计方案				
学生姓名	肖鸿燊	学号	202251070074	班级	大数据 G32202
指导教师	张亚兰（校内） 吴超（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在 K8S 集群运维设计方案的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范和行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名：张亚兰	
				日期：2024.11.01-2024.11.10	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对 K8S 集群运维设计方案方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名：张亚兰	
				日期：2024.11.25-2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名：张亚兰	
				日期：2025.02.15-2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果；并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名：张亚兰	
				日期：2025.04.30-2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 deepseek 的 word 智能体设计与实现				
学生姓名	谢伟	学号	202251070004	班级	大数据 G32201
指导教师	黄毅伟（校内） 刘健军（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在基于 deepseek 的 word 智能体设计与实现的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范和行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名： 	
				日期：2024.11.01- 2024.11.20	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对基于 deepseek 的 word 智能体设计与实现方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名： 	
				日期：2024.11.30- 2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名： 	
				日期：2025.02.15- 2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果；并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名： 	
				日期：2025.04.30- 2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	Docker 多阶段构建设计方案				
学生姓名	谢沅株	学号	202251070061	班级	大数据 G32202
指导教师	黄毅伟（校内） 高杰辉（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在 Docker 多阶段构建设计方案的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范 and 行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名： 	
				日期：2024.11.01-2024.11.20	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对 Docker 多阶段构建设计方案方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名： 	
				日期：2024.11.30-2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名： 	
				日期：2025.02.15-2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果；并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名： 	
				日期：2025.04.30-2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	容器持久化设计方案				
学生姓名	邢泽湘	学号	202251070068	班级	大数据 G32202
指导教师	张亚兰（校内） 马强辉（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在容器持久化设计方案的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范 and 行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名： 张亚兰	
				日期：2024.11.01- 2024.11.10	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对容器持久化设计方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名： 张亚兰	
				日期：2024.11.25- 2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名： 张亚兰	
				日期：2025.02.15- 2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果；并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名： 张亚兰	
				日期：2025.04.30- 2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	RockyLinux 部署 PostgreSQL 设计方案				
学生姓名	徐铁松	学号	202056031614	班级	大数据 G32202
指导教师	张亚兰（校内） 何军辉（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在 RockyLinux 部署 PostgreSQL 设计方案的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范和行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名：张亚兰	
				日期：2024.11.01-2024.11.10	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对 RockyLinux 部署 PostgreSQL 设计方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名：张亚兰	
				日期：2024.11.25-2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名：张亚兰	
				日期：2025.02.15-2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果；并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名：张亚兰	
				日期：2025.04.30-2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 docker 的 redis 服务搭建设计方案				
学生姓名	杨磊	学号	202251070031	班级	大数据 G32201
指导教师	黄毅伟（校内） 郑勇强（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在基于 docker 的 redis 服务搭建设计方案的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范 and 行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名： 	
				日期：2024.11.01- 2024.11.20	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对基于 docker 的 redis 服务搭建设计方案方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名： 	
				日期：2024.11.30- 2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名： 	
				日期：2025.02.15- 2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果；并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名： 	
				日期：2025.04.30- 2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	hive 运行与维护方案设计与实现				
学生姓名	杨焱	学号	202251070071	班级	大数据 G32202
指导教师	张亚兰（校内） 苏勇辉（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在 hive 运行与维护方案设计与实现的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范 and 行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名：张亚兰	
				日期：2024.11.01- 2024.11.10	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对 hive 运行与维护方案设计与实现方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名：张亚兰	
				日期：2024.11.25- 2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名：张亚兰	
				日期：2025.02.15- 2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果，并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名：张亚兰	
				日期：2025.04.30- 2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	RL 搭建 k8s 集群设计方案				
学生姓名	姚日上	学号	202251070054	班级	大数据 G32202
指导教师	张亚兰（校内） 郭刚毅（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在 RL 搭建 k8s 集群设计方案的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范和行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名：张亚兰	
				日期：2024.11.01- 2024.11.10	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对 RL 搭建 k8s 集群设计方案方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名：张亚兰	
				日期：2024.11.25- 2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名：张亚兰	
				日期：2025.02.15- 2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果；并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名：张亚兰	
				日期：2025.04.30- 2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 docker 的 mySQL 搭建设计方案				
学生姓名	张娇	学号	202251070046	班级	大数据 G32201
指导教师	黄毅伟（校内） 孙鹏飞（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在基于 docker 的 mySQL 搭建设计方案的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范 and 行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名： 	
				日期：2024.11.01- 2024.11.20	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对基于 docker 的 mySQL 搭建设计方案方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名： 	
				日期：2024.11.30- 2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名： 	
				日期：2025.02.15- 2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果；并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名： 	
				日期：2025.04.30- 2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	k8s 集群配置设计与实现				
学生姓名	张若思	学号	202251070047	班级	大数据 G32201
指导教师	黄毅伟（校内） 郑勇（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在 k8s 集群配置设计与实现的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范和行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名： 	
				日期：2024.11.01- 2024.11.20	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对 k8s 集群配置设计与实现方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名： 	
				日期：2024.11.30- 2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名： 	
				日期：2025.02.15- 2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果，并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名： 	
				日期：2025.04.30- 2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于千问 API 的翻译程序设计与实现				
学生姓名	周滔	学号	202231600693	班级	大数据 G32202
指导教师	黄毅伟（校内） 董涛超（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在基于千问 API 的翻译程序设计与实现的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范 and 行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名： 	
				日期：2024.11.01- 2024.11.20	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对基于千问 API 的翻译程序设计与实现方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名： 	
				日期：2024.11.30- 2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名： 	
				日期：2025.02.15- 2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果，并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名： 	
				日期：2025.04.30- 2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	PG 数据库 schema 设计方案				
学生姓名	周子洛	学号	202251070051	班级	大数据 G32202
指导教师	李俊锋（校内） 徐勇飞（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指 导)	1. 题目可行性分析； 2. 任务分解指导； 3. 开题要求。	建议在 PG 数据库 schema 设计方案的实施中，尽量进行实地调研或测试环境验证，确保设计贴合实际业务需求；参考相关技术规范 and 行业标准（如数据同步、实时处理等），明确技术路线与预期成果的形式；可查阅 Maxwell 官方文档、MySQL Binlog 机制介绍等资料。		签名：李俊锋	
				日期：2024.11.01- 2024.11.20	
第二次 (初稿指 导)	1. 初稿整体评价； 2. 具体修改建议。	建议使用本地或云端测试环境对 PG 数据库 schema 设计方案方案进行模拟验证，并记录关键步骤与结果；在文档中补充性能优化案例、异常处理机制和部署脚本，确保系统稳定性与可维护性。		签名：李俊锋	
				日期：2024.11.30- 2025.01.20	
第三次 (内容指 导)	1. 内容深度问题； 2. 技术细节补充； 3. 格式规范提醒。	在方案中应体现数据同步的高可用与容错设计思想；补充系统架构中关键组件的配置示例，并标注每个环节的延迟与吞吐量指标；文档中配置示例需使用等宽字体并附详细注释。		签名：李俊锋	
				日期：2025.02.15- 2025.04.20	
第四次 (定稿指 导)	1. 定稿检查重点； 2. 细节优化建议； 3. 答辩准备提示。	定稿时需检查各章节逻辑的完整性，并进行查重检测；可在性能评估报告中增加与其他同步方案的对比分析；最终检查格式是否统一（页眉页脚、图表编号等）；答辩时准备 10 分钟左右 PPT，重点展示系统架构、性能指标与演示效果；并预判评委可能问到的数据一致性与延迟问题。		签名：李俊锋	
				日期：2025.04.30- 2025.05.25	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 Python 的电影网站数据可视化与实现				
学生姓名	陈胜林	学号	202061021214	班级	大数据 G32001
指导教师	周建荣（校内） 李军（校外）	专业	大数据技术与应用		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名：周建荣	日期：2024.11.02
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求，如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看，主要从这几个方面进行指导（询问是否已经开始；在完成毕业设计的过程中是否存在困难；毕业设计说明书中的基本框架进行指导。）		签名：周建荣	日期：2024.12.21
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名：周建荣	日期：2025.1.4
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名：周建荣	日期：2025.4.28

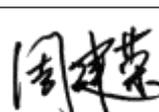
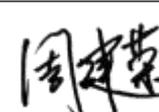
湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于大数据的二手房信息数据采集分析与实现				
学生姓名	刘萌珂	学号	202061021263	班级	大数据 G32002
指导教师	周建荣（校内） 乔云虹（校外）	专业	大数据技术与应用		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名：	
				日期：	2024.11.03
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求，如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看，主要从这几个方面进行指导（询问是否已经开始；在完成毕业设计的过程中是否存在困难；毕业设计说明书中的基本框架进行指导。）		签名：	
				日期：	2024.12.22
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名：	
				日期：	2025.1.5
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名：	
				日期：	2025.4.28

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于淘宝男装的数据采集分析与可视化实现				
学生姓名	陈俊良	学号	202151021258	班级	大数据 G32101
指导教师	周建荣（校内） 米佳（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名: 	
				日期: 2024.11.04	
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求,如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看,主要从这几个方面进行指导(询问是否已经开始;在完成毕业设计的过程中是否存在困难;毕业设计说明书中的基本框架进行指导。)		签名: 	
				日期: 2024.12.23	
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名: 	
				日期: 2025.2.6	
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名: 	
				日期: 2025.4.28	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于前程无忧网站数据可视化设计与实现				
学生姓名	陈青磊	学号	202151021259	班级	大数据 G32101
指导教师	周建荣（校内） 王光辉（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名: 	
				日期: 2024.11.05	
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求,如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看,主要从这几个方面进行指导(询问是否已经开始;在完成毕业设计的过程中是否存在困难;毕业设计说明书中的基本框架进行指导。)		签名: 	
				日期: 2024.12.24	
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名: 	
				日期: 2025.1.7	
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名: 	
				日期: 2025.4.28	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于大数据技术的招聘信息数据分析系统的设计与实现				
学生姓名	刘云羿	学号	202251070002	班级	大数据 G32201
指导教师	周建荣（校内） 戴芳艳（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见			指导教师签名
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。			签名： 
					日期：2024.11.06
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求，如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看，主要从这几个方面进行指导（询问是否已经开始；在完成毕业设计的过程中是否存在困难；毕业设计说明书中的基本框架进行指导。）			签名： 
					日期：2024.12.21
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。			签名： 
					日期：2025.3.8
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。			签名： 
					日期：2025.4.28

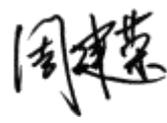
湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	文轩网电商网站数据采集与分析				
学生姓名	胡果	学号	202251070006	班级	大数据 G32201
指导教师	周建荣（校内） 李辉（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见			指导教师签名
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。			签名：
					
					日期：2024.11.07
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求，如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看，主要从这几个方面进行指导（询问是否已经开始；在完成毕业设计的过程中是否存在困难；毕业设计说明书中的基本框架进行指导。）			签名：
					
					日期：2024.12.22
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。			签名：
					
					日期：2025.4.9
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。			签名：
					
					日期：2025.4.28

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 Python 的火锅餐饮行业数据可视化分析与实现				
学生姓名	李洪熙	学号	202251070007	班级	大数据 G32201
指导教师	周建荣（校内） 牛少辉（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计的要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名:	
				日期:	2024.11.08
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求,如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看,主要从这几个方面进行指导(询问是否已经开始;在完成毕业设计的过程中是否存在困难;毕业设计说明书中的基本框架进行指导。)		签名:	
				日期:	2024.12.23
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名:	
				日期:	2025.1.10
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名:	
				日期:	2025.4.28

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于网站流量数据分析及可视化的设计与实现				
学生姓名	刘帅	学号	202251070008	班级	大数据 G32201
指导教师	周建荣（校内） 刘辉（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名: 	
				日期: 2024.11.09	
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求,如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看,主要从这几个方面进行指导(询问是否已经开始;在完成毕业设计的过程中是否存在困难;毕业设计说明书中的基本框架进行指导。)		签名: 	
				日期: 2024.12.24	
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名: 	
				日期: 2025.3.15	
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名: 	
				日期: 2025.4.28	

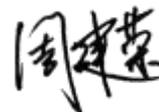
湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 Python 的天猫服装数据采集分析与实现				
学生姓名	李毅鹏	学号	202251070010	班级	大数据 G32201
指导教师	周建荣（校内） 刘小明（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名:	
				日期: 2024.11.10	
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求,如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看,主要从这几个方面进行指导(询问是否已经开始;在完成毕业设计的过程中是否存在困难;毕业设计说明书中的基本框架进行指导。)		签名:	
				日期: 2024.12.25	
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名:	
				日期: 2025.3.6	
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名:	
				日期: 2025.4.28	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 Python 的校园售货机商品数据分析与可视化实现				
学生姓名	韦钧觉	学号	202251070014	班级	大数据 G32201
指导教师	周建荣（校内） 蒋少华（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见			指导教师签名
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。			签名：周建荣
					日期：2024.11.11
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求，如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看，主要从这几个方面进行指导（询问是否已经开始；在完成毕业设计的过程中是否存在困难；毕业设计说明书中的基本框架进行指导。）			签名：周建荣
					日期：2024.12.26
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。			签名：周建荣
					日期：2025.4.7
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。			签名：周建荣
					日期：2025.4.28

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 Python 的小说排行榜数据可视化与实现				
学生姓名	李博才	学号	202251070015	班级	大数据 G32201
指导教师	周建荣（校内） 陈伟（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名：	
				日期：2024.11.12	
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求，如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看，主要从这几个方面进行指导（询问是否已经开始；在完成毕业设计的过程中是否存在困难；毕业设计说明书中的基本框架进行指导。）		签名：	
				日期：2024.12.22	
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名：	
				日期：2025.1.8	
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名：	
				日期：2025.4.28	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于孔夫子书籍网站数据采集与分析				
学生姓名	沈卫华	学号	202251070016	班级	大数据 G32201
指导教师	周建荣（校内） 安学力（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见			指导教师签名
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计的要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。			签名： 
					日期：2024.11.13
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求，如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看，主要从这几个方面进行指导（询问是否已经开始；在完成毕业设计的过程中是否存在困难；毕业设计说明书中的基本框架进行指导。）			签名： 
					日期：2024.12.23
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。			签名： 
					日期：2025.3.19
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。			签名： 
					日期：2025.4.28

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	途牛旅游网站酒店数据采集与分析				
学生姓名	易鸿	学号	202251070022	班级	大数据 G32201
指导教师	周建荣（校内） 梁国文（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计的要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名：	
				日期：	2024.11.14
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求，如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看，主要从这几个方面进行指导（询问是否已经开始；在完成毕业设计的过程中是否存在困难；毕业设计说明书中的基本框架进行指导。）		签名：	
				日期：	2024.12.24
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名：	
				日期：	2025.3.26
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名：	
				日期：	2025.4.28

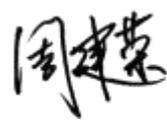
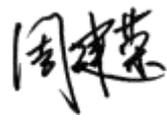
湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	首旅如家网站酒店数据采集与数据可视化实现				
学生姓名	刘吕	学号	202251070024	班级	大数据 G32201
指导教师	周建荣（校内） 黄晨（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名：	
				日期：2024.11.15	
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求，如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看，主要从这几个方面进行指导（询问是否已经开始；在完成毕业设计的过程中是否存在困难；毕业设计说明书中的基本框架进行指导。）		签名：	
				日期：2024.12.24	
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名：	
				日期：2025.4.7	
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名：	
				日期：2025.4.28	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 Python 淘宝电商数据可视化系统的设计与实现				
学生姓名	陈鑫	学号	202251070026	班级	大数据 G32201
指导教师	周建荣（校内） 黄伟华（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见			指导教师签名
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。			签名： 
					日期：2024.11.16
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求，如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看，主要从这几个方面进行指导（询问是否已经开始；在完成毕业设计的过程中是否存在困难；毕业设计说明书中的基本框架进行指导。）			签名： 
					日期：2024.12.25
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。			签名： 
					日期：2025.4.20
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。			签名： 
					日期：2025.4.28

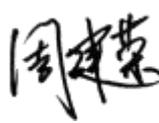
湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于大数据的二手房信息数据采集分析与实现				
学生姓名	陈久扬	学号	202251070029	班级	大数据 G32201
指导教师	周建荣（校内） 陈培基（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名：	
				日期：2024.11.17	
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求，如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看，主要从这几个方面进行指导（询问是否已经开始；在完成毕业设计的过程中是否存在困难；毕业设计说明书中的基本框架进行指导。）		签名：	
				日期：2024.12.26	
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名：	
				日期：2025.3.15	
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名：	
				日期：2025.4.28	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 Flume+Hive 的订单数据采集分析系统的设计				
学生姓名	刘亮	学号	202251070030	班级	大数据 G32201
指导教师	周建荣（校内） 李辉（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名:	
				日期:	2024.11.18
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求,如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看,主要从这几个方面进行指导(询问是否已经开始;在完成毕业设计的过程中是否存在困难;毕业设计说明书中的基本框架进行指导。)		签名:	
				日期:	2024.12.27
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名:	
				日期:	2025.1.3
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名:	
				日期:	2025.4.28

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于大数据技术的 B 站数据分析系统的设计与实现				
学生姓名	曾镇焘	学号	202251070035	班级	大数据 G32201
指导教师	周建荣（校内） 李芳（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计的要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名:	
				日期:	2024.11.19
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求,如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看,主要从这几个方面进行指导(询问是否已经开始;在完成毕业设计的过程中是否存在困难;毕业设计说明书中的基本框架进行指导。)		签名:	
				日期:	2024.12.28
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名:	
				日期:	2025.1.4
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名:	
				日期:	2025.4.28

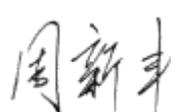
湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 Python 的虎牙直播平台数据采集分析与实现				
学生姓名	龚彬	学号	202251070044	班级	大数据 G32201
指导教师	周建荣（校内） 蒋飞（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名:	
				日期: 2024.11.20	
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求,如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看,主要从这几个方面进行指导(询问是否已经开始;在完成毕业设计的过程中是否存在困难;毕业设计说明书中的基本框架进行指导。)		签名:	
				日期: 2024.12.29	
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名:	
				日期: 2025.1.5	
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名:	
				日期: 2025.4.28	

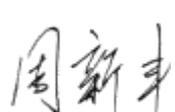
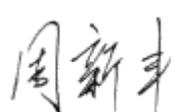
湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 Python 的二手车销售数据可视化分析与实现				
学生姓名	尹艳良	学号	202251070048	班级	大数据 G32201
指导教师	周建荣（校内） 李军（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名：	
				日期：	2024.11.21
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求，如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看，主要从这几个方面进行指导（询问是否已经开始；在完成毕业设计的过程中是否存在困难；毕业设计说明书中的基本框架进行指导。）		签名：	
				日期：	2024.12.28
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名：	
				日期：	2025.2.6
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名：	
				日期：	2025.4.28

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 Python 的电影数据采集与可视化实现				
学生姓名	薛嘉诚	学号	202061021311	班级	大数据 G32003
指导教师	周新丰（校内） 乔远虹（校外）	专业	大数据技术与应用		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名：	
				日期：2024.11.22	
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求，如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看，主要从这几个方面进行指导（询问是否已经开始；在完成毕业设计的过程中是否存在困难；毕业设计说明书中的基本框架进行指导。）		签名：	
				日期：2024.12.20	
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名：	
				日期：2025.1.7	
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名：	
				日期：2025.4.28	

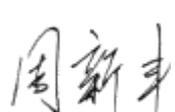
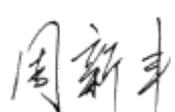
湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于大数据的二手车销售数据的采集与实现				
学生姓名	张双庆	学号	202061021312	班级	大数据 G32003
指导教师	周新丰（校内） 丁瑶（校外）	专业	大数据技术与应用		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名：	
				日期：2024.11.23	
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求，如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看，主要从这几个方面进行指导（询问是否已经开始；在完成毕业设计的过程中是否存在困难；毕业设计说明书中的基本框架进行指导。）		签名：	
				日期：2024.12.21	
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名：	
				日期：2025.3.8	
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名：	
				日期：2025.4.28	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 Python 的淘宝店铺销售数据采集与可视化				
学生姓名	伍宇辰	学号	202251070009	班级	大数据 G32201
指导教师	周新丰（校内） 刘艺辉（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名：	
				日期：2024.11.24	
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求，如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看，主要从这几个方面进行指导（询问是否已经开始；在完成毕业设计的过程中是否存在困难；毕业设计说明书中的基本框架进行指导。）		签名：	
				日期：2024.12.22	
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名：	
				日期：2025.4.9	
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名：	
				日期：2025.4.28	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 Python 的淘宝电视机数据采集分析与可视化实现				
学生姓名	封宇迅	学号	202251070013	班级	大数据 G32201
指导教师	周新丰（校内） 陈奕（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名：	
				日期：2024.11.25	
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求，如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看，主要从这几个方面进行指导（询问是否已经开始；在完成毕业设计的过程中是否存在困难；毕业设计说明书中的基本框架进行指导。）		签名：	
				日期：2024.12.23	
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名：	
				日期：2025.1.10	
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名：	
				日期：2025.4.28	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于大数据技术的 DMP 广告系统数据采集与可视化				
学生姓名	黄瀚标	学号	202251070017	班级	大数据 G32201
指导教师	周新丰（校内） 陈翔（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计的要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名：	
				日期：2024.11.26	
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求，如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看，主要从这几个方面进行指导（询问是否已经开始；在完成毕业设计的过程中是否存在困难；毕业设计说明书中的基本框架进行指导。）		签名：	
				日期：2024.12.24	
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名：	
				日期：2025.3.15	
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名：	
				日期：2025.4.28	

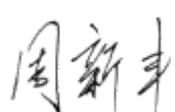
湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 Python 的淘宝鲜花数据采集分析及实现				
学生姓名	李涛	学号	202251070018	班级	大数据 G32201
指导教师	周新丰（校内） 陈培基（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名：	
				日期：2024.11.27	
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求，如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看，主要从这几个方面进行指导（询问是否已经开始；在完成毕业设计的过程中是否存在困难；毕业设计说明书中的基本框架进行指导。）		签名：	
				日期：2024.12.21	
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名：	
				日期：2025.3.6	
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名：	
				日期：2025.4.28	

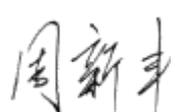
湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于生意网站的数据采集与可视化实现				
学生姓名	宋国荣	学号	202251070025	班级	大数据 G32201
指导教师	周新丰（校内） 黄达（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名： 	
				日期：2024.11.28	
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求，如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看，主要从这几个方面进行指导（询问是否已经开始；在完成毕业设计的过程中是否存在困难；毕业设计说明书中的基本框架进行指导。）		签名： 	
				日期：2024.12.22	
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名： 	
				日期：2025.4.7	
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名： 	
				日期：2025.4.28	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 Python 的笔记本电脑销售数据采集分析与实现				
学生姓名	付剑平	学号	202251070034	班级	大数据 G32201
指导教师	周新丰（校内） 邱悦颜（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计的要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名： 	
				日期：2024.11.29	
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求，如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看，主要从这几个方面进行指导（询问是否已经开始；在完成毕业设计的过程中是否存在困难；毕业设计说明书中的基本框架进行指导。）		签名： 	
				日期：2024.12.23	
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名： 	
				日期：2025.1.8	
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名： 	
				日期：2025.4.28	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 Python 的哑铃销售数据采集分析与实现				
学生姓名	陈元	学号	202251070038	班级	大数据 G32201
指导教师	周新丰（校内） 袁波（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名：	
				日期：2024.11.30	
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求，如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看，主要从这几个方面进行指导（询问是否已经开始；在完成毕业设计的过程中是否存在困难；毕业设计说明书中的基本框架进行指导。）		签名：	
				日期：2024.12.24	
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名：	
				日期：2025.3.19	
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名：	
				日期：2025.4.28	

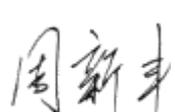
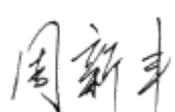
湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于唯品会平台的数据采集可视化与实现				
学生姓名	周宇航	学号	202251070039	班级	大数据 G32201
指导教师	周新丰（校内） 邱悦颜（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名： 	
				日期：2024.11.31	
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求，如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看，主要从这几个方面进行指导（询问是否已经开始；在完成毕业设计的过程中是否存在困难；毕业设计说明书中的基本框架进行指导。）		签名： 	
				日期：2024.12.25	
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名： 	
				日期：2025.3.26	
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名： 	
				日期：2025.4.28	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于 Python 的京东童装销售数据采集分析与实现				
学生姓名	唐志辉	学号	202251070052	班级	大数据 G32202
指导教师	周新丰（校内） 袁海燕（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名：	
				日期：2024.11.32	
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求，如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看，主要从这几个方面进行指导（询问是否已经开始；在完成毕业设计的过程中是否存在困难；毕业设计说明书中的基本框架进行指导。）		签名：	
				日期：2024.12.26	
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名：	
				日期：2025.4.7	
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名：	
				日期：2025.4.28	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于京东网站的电子产品销售数据采集与可视化实现				
学生姓名	余军勇	学号	202251070053	班级	大数据 G32202
指导教师	周新丰（校内） 李光辉（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计的要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名:	
				日期: 2024.11.33	
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求,如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看,主要从这几个方面进行指导(询问是否已经开始;在完成毕业设计的过程中是否存在困难;毕业设计说明书中的基本框架进行指导。)		签名:	
				日期: 2024.12.22	
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名:	
				日期: 2025.4.20	
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名:	
				日期: 2025.4.28	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	易车汽车网新车数据采集与可视化实现				
学生姓名	欧阳耀武	学号	202251070065	班级	大数据 G32202
指导教师	周新丰（校内） 王颂国（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名：	
				日期：2024.11.34	
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求，如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看，主要从这几个方面进行指导（询问是否已经开始；在完成毕业设计的过程中是否存在困难；毕业设计说明书中的基本框架进行指导。）		签名：	
				日期：2024.12.23	
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名：	
				日期：2025.3.15	
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名：	
				日期：2025.4.28	

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于起点中文网小说数据采集与可视化实现				
学生姓名	齐少强	学号	202251070070	班级	大数据 G32202
指导教师	周新丰（校内） 陈胜（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见			指导教师签名
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。			签名： 
					日期：2024.11.35
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求，如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看，主要从这几个方面进行指导（询问是否已经开始；在完成毕业设计的过程中是否存在困难；毕业设计说明书中的基本框架进行指导。）			签名： 
					日期：2024.12.24
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。			签名： 
					日期：2025.3.26
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。			签名： 
					日期：2025.4.28

湖南电子科技职业学院毕业设计指导记录表

设计题目	基于丁香人才招聘网数据采集与可视化实现				
学生姓名	饶宇涵	学号	202251070083	班级	大数据 G32202
指导教师	周新丰（校内） 邱悦颜（校外）	专业	大数据技术		
指导次数	指导内容	指导意见		指导教师签名	
第一次 (开题指导)	1、选题注意事项 2、毕业设计要求	1、QQ 在线文档中选择毕业设计题目。 2、提示学生可以根据自己掌握的知识或岗位实习内容进行选题。 3、题目选定后原则上是不允许再修改。 4、任务书注意事项。 5、毕业设计说明书注意事项。		签名:	
				日期: 2024.11.36	
第二次 (初稿指导)	1、审核毕业设计任务书 2、审核毕业设计说明书	1、查看毕业设计任务书是否符合要求,如不符合要求则提出修改意见。 2、对毕业设计说明书进行查看,主要从这几个方面进行指导(询问是否已经开始;在完成毕业设计的过程中是否存在困难;毕业设计说明书中的基本框架进行指导。)		签名:	
				日期: 2024.12.24	
第三次 (内容指导)	1、文档排版 2、毕业设计在实现过程中存在的问题	1、对任务书和说明书的排版是否符合要求进行指导说明。 2、根据任务书的内容核对说明书中的内容是否一致。 3、任务书上面的题目和说明书的题目是否一致。 4、在说明书中是否可以体现当前项目的流程。 5、文中是否图文并茂。		签名:	
				日期: 2025.4.9	
第四次 (定稿指导)	1、任务书是否完整 2、说明书是否完整	1、任务书和说明书的内容是否一致。 2、任务书中所用到的技术是否可以从说明书中进行体现。 3、项目成果是否完整。		签名:	
				日期: 2025.4.28	