毕业设计（论文）指导过程记录表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 指导教师 | | 吴平贵 | 工作单位 | 成都东软学院 |
| 学生姓名 | | 潘小宇 | 学号 | 15310320108 |
| 所在系 | | 信息与软件工程系 | 专业班级 | 软件工程15201 |
| 设计（论文）题目：基于Java的日志采集存储系统的设计与实现 | | | | |
| 开  题  阶  段 | 工作记录(指导方式、指导内容、检查情况等)：  指导方式：微信、QQ、当面指导  指导内容：   1. 查阅日志的相关概念 2. 了解日志在计算机领域的应用 3. 查阅市面上主流的日志采集存储系统的架构及实现，各自的优缺点 4. 了解通信架构相关知识 5. 查阅数据挖掘相关资料文献 6. 查阅数据存储尤其是分布式存储相关资料文献 7. 按照要求修改毕业设计题目 8. 查询日志采集存储系统的相关文献及参考资料 9. 编写开题报告文档   检查情况：当面检查开题报告并通过 | | | |
| 指导教师意见：  20 年 月 日 | | | |
| 资  料  收  集  和  课  题  研  究  阶  段 | 工作记录(指导方式、指导内容、检查情况等)：  指导方式：微信、QQ、电话、当面指导  指导内容：   1. 搜集ELK的相关研究资料 2. 搜集跨进程通信方案相关资料 3. 搜集嵌入式Servlet容器解决方案相关资料 4. 绘制系统相关图表 5. 使用消息中间件替换socket通信 6. 使用时序数据库完成日志的排序工作 7. 搜集B/S架构全双工通信解决方案 8. 使用Jetty替换war部署方式 9. 使用WebSocket实现B/S架构全双工通信 10. 搜集设计模式相关资料 11. 使用工厂模式降低程序耦合度 12. 做好安全防范 13. 调整系统架构以实现可横向扩展 14. 使用心跳机制以及定时任务实现服务状态监控 15. 使用socket实现跨机器、跨协议文件传输   检查情况：当面检查代码完成情况并演示系统，以及相关文档撰写进度 | | | |
| 指导教师意见：  20 年 月 日 | | | |
| 整  理  材  料  和  初  稿  阶  段 | 工作记录(指导方式、指导内容、检查情况等)：  指导方式：微信、QQ、电话、当面指导  指导内容：   1. 整理项目架构图、流程图、页面原型图 2. 整理系统设计相关文档 3. 整理参考文献资料 4. 整理系统各模块的数据库设计 5. 整理系统各模块所涉及的相关依赖环境 6. 整理系统各模块所用到的相关技术、开源项目 7. 整理关键代码并写入毕业设计文档 8. 整理系统完整部署步骤 9. 整理系统设计过程中的所使用的软件 10. 整理系统开发环境资料 11. 完成系统各模块的健壮性分析 12. 编写毕业设计报告初稿 13. 修改毕业设计报告初稿格式   检查情况：当面检查代码完成情况并演示系统，以及毕业设计初稿完成情况 | | | |
| 指导教师意见：  20 年 月 日 | | | |
| 修  改  完  善  和  定  稿  阶  段 | 工作记录(指导方式、指导内容、检查情况等)：  指导方式：微信、QQ、电话、当面指导  指导内容：   1. 修改文档格式 2. 补充数据库设计图表 3. 添加登录功能 4. 添加登录操作记录功能 5. 添加下载记录功能 6. 添加报警功能 7. 完善Web模块数据统计通能 8. 整理社会学工程共计分析 9. 完善系统安全性分析 10. 统一文档内各种专业用语格式 11. 修改毕业设计报告定稿格式 12. 使用知网论文查重   检查情况：当面检查代码完成情况并演示系统，以及毕业设计定稿完成情况 | | | |
| 指导教师意见：  20 年 月 日 | | | |

注：表不够另加附页。

学生（签名） 指导教师（签名）