
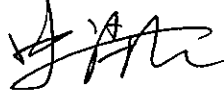
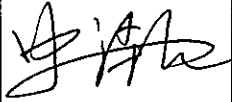
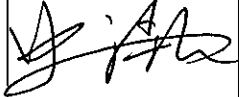

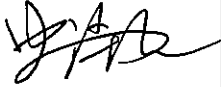




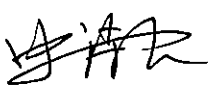
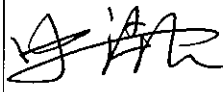
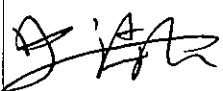
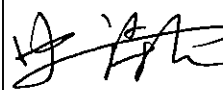




深圳技术大学本科毕业论文（设计）
进展情况记录表

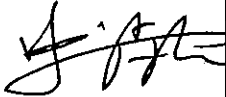
题 目：面向协同办公的文件管理系统设计与实现

学生姓名：陈杰森

指导教师对学生论文（设计）指导过程记录		
时间	讨论内容（包括存在的问题和改进措施）	指导教师签名
2023 年 12 月 5 日至 2023 年 12 月 11 日	开始毕设，搭建前后端框架。前端的 vue3 学习曲线较陡，后端的 Go 语言和 Gin 框架熟悉掌握，需要花费更多精力在前端技术的研究。	李洪江
2023 年 12 月 12 日至 2023 年 12 月 18 日	后端初步完成文件上传功能，但存在文件类型和文件大小限制问题。后端解决跨域请求问题，完善文件上传接口设计，包括接口逻辑设计、数据表设计、数据存储等。	李洪江
2023 年 12 月 19 日至 2023 年 12 月 25 日	前端初步搭建文件上传的页面，实现了文件类型限制和大小限制。后端完善相关数据表设计，完成文件上传接口的优化和性能调优	李洪江
2023 年 12 月 26 日至 2024 年 1 月 1 日	前端初步实现文件列表展示，但页面布局存在问题，需要补充显示充足的信息，包括文件上传名、上传时间和文件状态等。后端完成文件存储路径设计，开始编写文件列表接口。	李洪江
2024 年 1 月 2 日至 2024 年 1 月 8 日	前端优化文件列表页面布局，美化界面，补充显示相关信息。后端完成文件列表接口的编写，解决了一些数据同步的问题，为数据表添加索引，提高查找效率。	李洪江

2024 年 1 月 9 日至 2024 年 1 月 15 日	前端实现了文件下载功能,但存在文件名乱码和文件查找的问题。后端通过补充文件元数据、添加相关的接口功能,解决了对应的问题,优化了文件下载接口。	
2024 年 1 月 16 日至 2024 年 1 月 22 日	前端实现了文件删除功能,需要合理设计交互页面和权限管理。后端开始编写文件删除接口,完善用户身份管理模块,并对接口进行了权限控制。	
2024 年 1 月 23 日至 2024 年 1 月 29 日	前端优化文件删除页面交互,增加了确认弹窗。后端完成文件删除接口的编写,解决了一些权限验证的问题。前端初步实现了文件的协同编辑功能,调研开源的解决方案,总结各种方案的优缺点。	
2024 年 1 月 30 日至 2024 年 2 月 5 日	开展论文的写作,搭建论文的基础框架,完成部分内容的写作。参考相关文献,学习论文的写作技巧,认真学习参考文献和写作规范。	
2024 年 2 月 6 日至 2024 年 2 月 12 日	选择基于 Etherpad 技术的实时在线文档,实现协同编辑功能。前端实现协同编辑功能的实时同步交互,但仍存在一些 bug。后端解决了协同编辑接口的性能问题,提升了同步速度。	
2024 年 2 月 13 日至 2024 年 2 月 19 日	前端修复了协同编辑功能中的一些 bug,提高了稳定性,优化相关交互逻辑。后端优化了协同编辑的数据库设计,减少了数据冲突。	
2024 年 2 月 20 日至 2024 年 2 月 26 日	前端优化了文件版本管理界面,增加了查看历史版本的功能,以及增加回溯到特定版本的功能。后端完成了文件版本管理接口的编写,提高了系统的稳定性。	
2024 年 2 月 27 日至 2024 年 3 月 4 日	前端开始进行界面美化和细节优化。后端对接口进行了一些安全性的增强,提高了系统的安全性。	

2024 年 3 月 5 日至 2024 年 3 月 11 日	分析系统在某些业务场景中存在的不足,需要设计相应的解决方案,系统在离线文件的管理和同步方面存在不足,在线文档容易受到网络延时,编辑人数等因素的制约。	
2024 年 3 月 12 日至 2024 年 3 月 18 日	设计版本控制树算法,解决离线文件的同步,但算法仍存在不足,如版本管理混乱,算法仍会存在版本冲突的可能,需要进一步完善算法。	
2024 年 3 月 19 日至 2024 年 3 月 25 日	根据算法存在的问题,完善算法。根据算法的应用场景,设计前后端交互的逻辑,设计后端数据表,设计并实现算法的相关接口。	
2024 年 3 月 26 日至 2024 年 4 月 1 日	版本控制树算法的功能成功添加到系统,前端开始进行性能优化,减少页面加载时间。后端进行了代码重构和优化,提高了系统的响应速度。	
2024 年 4 月 2 日至 2024 年 4 月 8 日	前端进行了兼容性测试,确保在不同浏览器下的稳定性。后端完成了系统的部署和发布,准备进行最后的验收测试。前后端联调测试,发现并解决了一些兼容性问题和业务逻辑错误,系统基本完成。	
2024 年 4 月 9 日至 2024 年 4 月 15 日	进行最终验收测试,确保系统功能完善、稳定可靠。修复了存在的 bug。总结这段时间的工作内容、实验过程和参考资料,为论文的写作提供材料。	
2024 年 4 月 16 日至 2024 年 4 月 22 日	完成论文初稿的写作,重点完成“文件同步管理系统的实现”这一章节的写作。文章的中心不够突出,需要完善相关陈述,补充内容。	
2024 年 4 月 23 日至 2024 年 4 月 29 日	提交论文初稿,根据老师的建议,完善论文格式,润色写作内容。文章存在较多格式细节的错误,如文章页码、参考文献格式、表格格式等,需要进一步修改。	

2024 年 4 月 30 日至 2024 年 5 月 6 日	提交论文查重，根据查重结果完善论文，降低论文查重率。	
--	----------------------------	---