

深圳技术大学本科毕业论文（设计）

答辩记录表

答辩时间：2024 年 5 月 7 日

地点：C1-326

题 目	面向协同办公的文件管 理系统设计与实现		指导教师 姓 名	史诗洁	职称	副教授
学生姓名	陈杰森	专业	物联网工 程	学号	202002010306	

答辩小组（学院答辩委员会）对学生毕业设计（论文）的陈述提出的问题及学生的回答情况：

1. 提问：论文中设计的同步算法的核心是什么？

回答：

对于在线文档，使用实时在线文档技术，集成聊天室和版本管理的功能，提高团队协作效率。

对于离线文件，设计“版本控制树”算法，算法的核心基于多叉树的结构，文件允许同时存在多个版本，有效地避免了文件多版本的冲突。用户通过网络传输获取或上传文件，多个用户并行地在本地更新，互不影响，大大提高办公效率。当用户更新并上传后，系统会保留文件的多个版本，版本管理员可以选择合适的版本作为最终的版本，实现全局的同步。

2. 论文修改意见：

- (1) 完善在线文档技术的介绍，与后文呼应，使结构清晰完整。
- (2) 修改目录/标题，存在信息冗余的问题。
- (3) 三线表不规范，需要修改。
- (4) 参考文献是书籍的条目需要规范化。
- (5) 每个章节需要换页。

答辩小组（学院答辩委员会）成员名单：

李路鸣 郑俊虹 靳强 吕羽
李路鸣 李路鸣 李路鸣

记录员：郑俊虹 答辩小组（答辩委员会）组长：

2024年5月7日

李路鸣