2023/6/11 16:30 中国科学技术大学



主修毕业论文答辩申请表

论文名称	基于模块化单内核操作系统的日志文件系统		课题类型	理论类			
学生姓名	张益程	学号	PB19030939	所在院系	网络空间安全学院		
校内导师姓名	李诚	职称	副教授	单位	215计算机科学与技术学院		
校外导师姓名		职称		单位			
论文课题执行的 结果	本课题参照 Xv6-LogFS 使用 Rust 语言为模块化操作系统 ArceOS 实现了一个实时日志文件系统。 本课题首先实现了一个实时日志文件系统,支持日志的写入与记录恢复,并且支持文件和目录的删除等操作,并完成了文件系统的独立测试。 随后参考 SCALEFS在这上面增加了一部分的文件系统的功能,例如二级索引和更多的系统调用等,为以后可能实现多核文件系统打下了基础。 随后实现了一个中间层并将文件系统其接入到了 ArceOS 中,并且参考 pjdfstest 书写了若干测试用例并通过了测试,目前支持了目录和文件的递归删除等操作,同时也通过了大量读写的测试,具有一定的可靠性。						
	学生签名:						
导师评价及意见	主观评价: 同意答辩();建议修改后再答辩() 指导教师签名:						
答辩组意见	意见: 分数:			答;	辩组组长签名:		

校级优秀毕业论文推荐意见

学生所在院系推 荐意见	年	月	日
学校意见	年	月	日

说明: 1、指导教师根据学校要求严格审查参加答辩的学生论文材料,包括论文检测报告单; 2、不符合学校毕业论文规范的学生不能参加答辩; 3、本表院系留存,签名后上传综合教务系统。

https://jw.ustc.edu.cn/home 1/1