西南林业大学 2015 届本科毕业论文(设计)任务书

论文(设计) 题目		简单操作系统实现			
学生姓名		马元 学号	20111151025	专业	电信 11
题目来源		□科研项目 □社会实践 □大学生创新创业项目 ☑其它	题目类别	□毕业论文	□毕业设计
操作系统是管理计算机硬件与软件资源的计算机程序,同时也是计算机系统的核心与基石。操作系统主要处理内存管理与配置,决定系统资源供需的优先次序,控制输入输出设备,操作网络与管理文件系统等基本事务。此外,操作系统还能协调好各任务使之能正确,有序地执行。操作系统实现了系统,应用软件和用户之间交流的一个接口。操作系统是计算机系统中最核心最底层的软件,对操作系统的学习关系到对整个系统的运作机制的全面理解,一方面能够学系操作系统的经典内容,另一方面又能够了解和跟踪最前沿的新技术和研究成果。本课题的研究目的是深入理解操作系统原理,对课本上的一些难以琢磨的概念进行实践,为以后做有关操作系统的研究打下扎实的基础。					
学生任务及要求	操作系统的输出、设备 外,对相见的操作系统	脸通过对操作系统的简单研究和的基本概念,包括系统的启动、 各驱动程序、死锁、存储器管理 查的硬件设备也进行了一些简单 完,用以理解由启动到运行,并 随,更深刻的理解操作系统的标	进程及进程间通信、 2、页面调度算法、文 2的了解。在此基础上 执行用户输入命令的	消息传递、调件系统设计、 件系统设计、 二,立足实践,	度算法、输入/ 安全机制等。另 F发出一个简单

• 每周: 交一次周报告 • 每两周: 开会讨论一次 • 1-4周: 调研, 并确定论文一级目录 • 5-8周: 明确要实现的内核功能模块 进 度 • 8-12 周: 编码实现,并完成论文的相应部分 安 排 • 12-16 周: 测试、完善, 并完成论文的相应部分 • 16 - 20 周: 论文终稿 TANENBAUM A S. Modern Operating Systems. 4th ed. Prentice Hall Press, 2015. MIT. Xv6, a simple Unix-like teaching operating system. 2014. Intel. INTEL 80386 Programmer's Reference Manual. 1986. [3] 川合秀实. 30 天自制操作系统. 人民邮电出版社, 2012. [4]考 于渊. OrangeS: 一个操作系统的实现. 电子工业出版社, 2009. 文 学生应送交毕业论文 任务下达日期 (设计) 日期 指导教师 接受任务 年 月 H 签字 学生签字 年 月 H 审核意见: 审核意见: 教研室

注: 1. 此任务书由指导教师填写,各院审定,在毕业论文(设计)开始前一周内填好并发给学生。

学院审核

签章:

年 月 日

2. 此任务书双面打印,一式两份。学生一份,另一份随毕业论文(设计)保存。

年 月 日

审核

签字: