**讨论报告**

时间

2019年12月28日

地点

教学楼D403

参与人员

甘凌霄、贺宁、叶宇晖、梁叶剑

时长

1个小时30分

讨论内容分析

我们确定了选题，抱有在操作系统课程设计做出一番大事的态度，我们勇敢地选择了难度五的题目可视化仿真实现Linux/Unix 系统。希望能够尽力模拟一个真实的系统，从而彻底掌握操作系统的内部奥秘。我们首先对系统划分了模块：底层硬件、内存管理实现、进程管理实现、文件系统。

我们研究了如果选该题目则需要如何在短短一个月的寒假中实现如此宏大的计划。

在讨论过程中，我为大家梳理了设计环节流程图。大家一致将实现过程清晰地分为了第一周硬件实现、第二周内存管理实现、第三周进程管理实现，并在最后第四周如果有时间努力实现文件管理系统。

讨论心得

在讨论过程中，我们发现想要选择如此浩大的工程难度较大，并且在讨论后发现一个月的时间很难完成。在初次尝试设计的过程中，我们发现Unix/Linux系统的模拟需要大量的该类知识，如果从零开始学习是不可能在寒假中完成设计的。所以打算以尽力而为，如果时间不够就抛弃掉文件系统，只做好前面的三个环节即可。

图片证明材料

