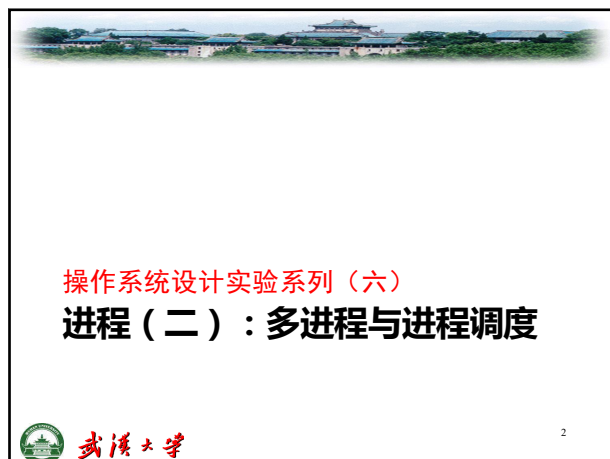
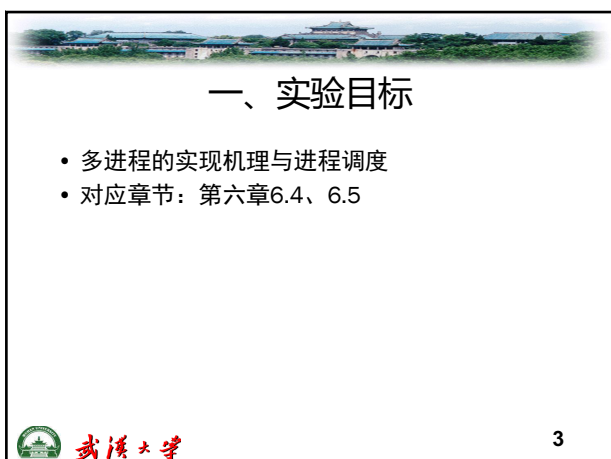




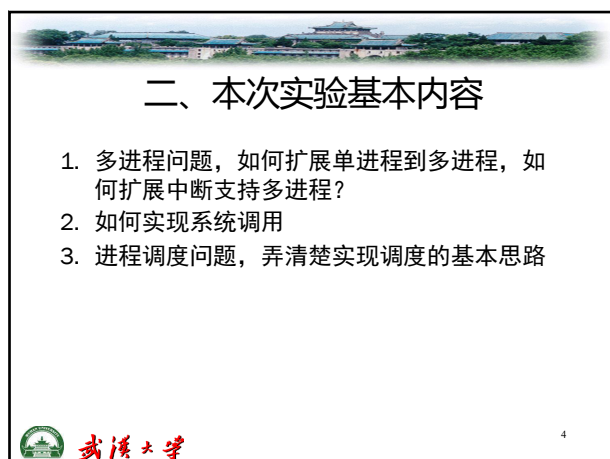
1



2



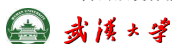
3



4

三、本次实验要解决的问题

1. 在单进程的基础上扩展实现多进程要考虑哪些问题？
2. 画出以下关键技术的流程图：
 - 初始化多进程控制块的过程、扩展初始化LDT和TSS
3. 如何修改时钟中断来支持多进程管理，画出新的流程图。
4. 系统调用的基本框架是如何的，应该包含哪些基本功能，画出流程图。
5. 如何操控可编程计数器？
6. 进程调度的框架是怎样的？优先级调度如何实现？
7. 动手做：修改例程序的调度算法，模拟实现一个多级反馈队列调度算法，并用其尝试调度5-8个任务，输出性能评价信息。
8. 思考题：从用户态进程读和写内核段的数据，看能否成功，是否会触发保护，并解释原因。

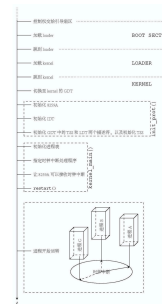


5

5

四、需要回顾了解的一些知识

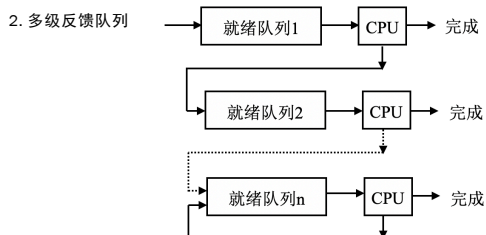
1. 多进程调度框架
 - 如何实现引导扇区
 - Loader加载
 - Kernel加载
 - 转换控制权给Kernel
 - 初始化中断控制器
 - 初始化进程管理模块
 - 多进程调度



6

6

四、需要回顾了解的一些知识



7

7

谢谢!



8

8