

同济大学计算机系操作系统 2023 期末考纲

邓蓉执笔 2024-1-5

第一部分：进程管理

以 总复习.pdf 为纲。包括：

- 内核代码：Swch, Sleep, WakeUpAll (和 SetRun)
- 系统调用执行框架 (sleep 系统调用), 应用程序时间片轮转的方法, 睡眠唤醒操作及盘交换区的使用, fork 系统调用, exec 系统调用, exit 和 wait 系统调用的执行过程。

复习资料： QQ 群 进程管理 1, 2, 3, 4, 5 (含配图), 6.pdf
系统调用完整的执行过程.pdf
对分易 例题、习题
实验 4 和 5

第二部分：外设管理

复习资料： QQ 群 外设管理 1, 2, 3, 4.pdf
对分易 例题、习题

第三部分：文件管理

以 文件系统例题与习题 3.pdf 为纲 (对分易作业名称, 文件管理例题习题 2)

文件系统理论部分：文件物理结构 顺序、链接、索引, 各自的优缺点

复习资料： QQ 群 文件管理 1.pdf
文件系统例题与习题 2 完整的文件读写过程.pdf
Unix V6++ 的目录和与之有关的系统调用.pdf
文件系统理论.pdf
对分易 例题、习题