

中断的处理

- 中断处理程序

操作系统处理中断事件的控制程序, 主要任务是处理中断事件和恢复正常操作

- 中断处理过程

- 保护未被硬件保护的处理器状态
- 通过分析被中断进程的PSW中断码字段, 识别中断源
- 分别处理发生的中断事件
- 恢复正常操作

恢复正常操作

- 情况一：对于某些中断，在处理完毕后，直接返回刚刚被中断的进程
- 情况二：对于其他一些中断，需要中断当前进程的运行，调整进程队列，启动进程调度，选择下一个执行的进程并恢复其执行

中断系统处理流程

