



## 中断的作用 "中断"会使CPU由用户态变为内核态,使操作系统直新夺回对CPU的控制权 在合适的情况下,操作系统内核会把CPU的使用权主动让给应用程序(第二章进程管理相关内容) "中断"是让操作系统内核夺回CPU使用权的唯一途径 如果没有"中断"机制,那么一旦应用程序上CPU运行,CPU就会一直运行这个应用程序 "并发"!? 内核态 → 用户态:执行一条特权指令——修改PSW的标志位为"用户态",这个动作意味着操作系统将主动让出CPU使用权 用户态 → 内核态:由"中断"引发,硬件自动完成变态过程,触发中断信号意味着操作系统将强行夺回CPU的使用权 王道考研/CSKAOYAN.COM













