



操作系统原理

Operating Systems Principles

陈鹏飞
计算机学院



作业-1

- ❖ 1、 操作系统的三个主要用途是什么？
- ❖ 2、 以下哪项说明应享有特权？
 - a. 设置计时器的值。
 - b. 读时钟。
 - c. 清除内存。
 - d. 发出陷阱指令。
 - e. 关闭中断。
 - f. 修改设备状态表中的条目。
 - g. 从用户模式切换到内核模式。
 - h. 访问I/O设备。
- ❖ 3、 一些CPU提供两种以上的操作模式。这多种模式的两种可能用途是什么？
- ❖ 4、 资源利用率问题在不同类型的操作系统中以不同的形式出现。列出在以下设置中必须仔细管理的资源：
 - a. 大型机或小型计算机系统；
 - b. 连接到服务器的工作站
 - c. 移动计算机



作业-1

- ❖ **5、描述对称和非对称多处理之间的区别。多处理器系统的三个优点和一个缺点是什么？**
- ❖ **6、中断的目的是什么？中断与陷阱有何不同？陷阱可以由用户程序有意生成吗？如果是，目的是什么？**

提交时间：3月10日

提交方式：<http://course.dds-sysu.tech/course/13/info>