



## 这些功能要在哪个层次实现? 用户层软件 假脱机技术(SPOOLing技术) 设备独立性软件 设备驱动程序 中断处理程序

注: 假脱机技术(SPOOLing 技术)需要请求"磁盘设备"的设备独立性软件的服务,因此一般来说假脱机技术是在用户层软件实现的。但是408大纲又将假脱机技术归为"I/O核心子系统"的功能,因此考试时还是以大纲为准。

王道考研/CSKAOYAN.COM

3

## I/O调度 用户层软件 设备独立性软件 设备驱动程序 中断处理程序 硬件 I/O调度:用某种算法确定一个好的顺序来处理各个I/O请求。 如:磁盘调度(先来先服务算法、最短寻道优先算法、SCAN算法、C-SCAN算法、LOOK算法、C-LOOK算法)。当多个磁盘I/O请求到来时,用某种调度算法确定满足I/O请求的顺序。 同理,打印机等设备也可以用先来先服务算法、优先级算法、短作业优先等算法来确定I/O调度顺序。

4



