

作业 10

一、单项选择题（本大题共 5 小题，每小题 1 分，共 5 分）

- 1、在使用 I/O 设备时，以下哪一种情形不会产生 I/O 中断（ C ）
A、打印机脱纸 B、数据传输结束
C、数据开始传输 D、键盘被按下
- 2、使用 DMA 可以节省（ D ）
A、内存访问时间 B、磁盘访问时间
C、总线访问时间 D、CPU 时间
- 3、用户程序发出磁盘 I/O 请求后，系统的正确处理流程是（ B ）
A、用户程序→系统调用处理程序→中断处理程序→设备驱动程序
B、用户程序→系统调用处理程序→设备驱动程序→中断处理程序
C、用户程序→设备驱动程序→系统调用处理程序→中断处理程序
D、用户程序→设备驱动程序→中断处理程序→系统调用处理程序
- 4、下列哪一个是软件？（ D ）
A、device controller B、DMA
C、hard disk drive D、device driver
- 5、为了缓解 CPU 与 I/O 设备之间速度不匹配的矛盾，系统通常会采用缓冲技术。那么这里所说的缓冲区是位于（ B ）中。
A、外存 B、内存
C、ROM D、寄存器

二、填空题（本大题共 3 小题，每小题 1 分，共 3 分）

- 1、是否所有的 I/O 设备都需要用到 DMA？（回答是或不是）不是。
- 2、在 I/O 软件中，直接对设备控制器进行操作的软件是：设备驱动程序。
- 3、当我们使用 word 应用程序来打印一篇文档的时候，必须等到打印机已经完成此次打印任务以后，才能够把 word 关闭，否则可能会丢失打印数据。以上这段话是否正确？不正确。