

E02:

1. B 2. B 3. A 4. ~~A~~ B 5. A

6. ① 我们已经知道进程ID, 可以通过PCB, 访问 process 类中的 p\_addr 元素获得进程图象可交换部分的起始地址。

可以借助 Text \* 找到对应的 Text 类, 并访问其 x\_caddr 获得代码段的起始地址。

② 如果该代码段被多个进程图象所共享, 就不应换到盘交换区。

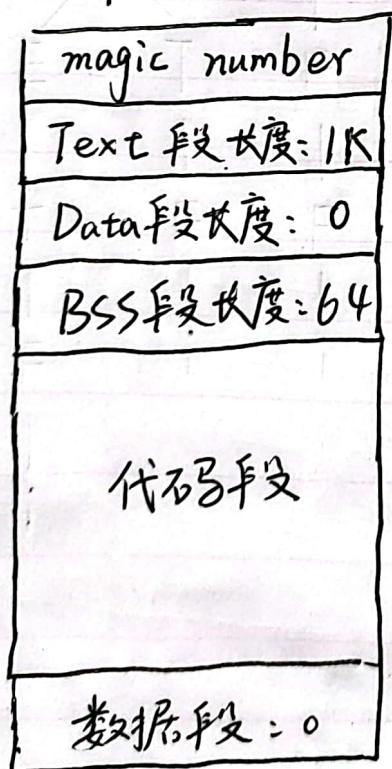
7. ① 实现外设和处理机的并行执行。

② 实现用户态到核心态的转化, 执行内核代码

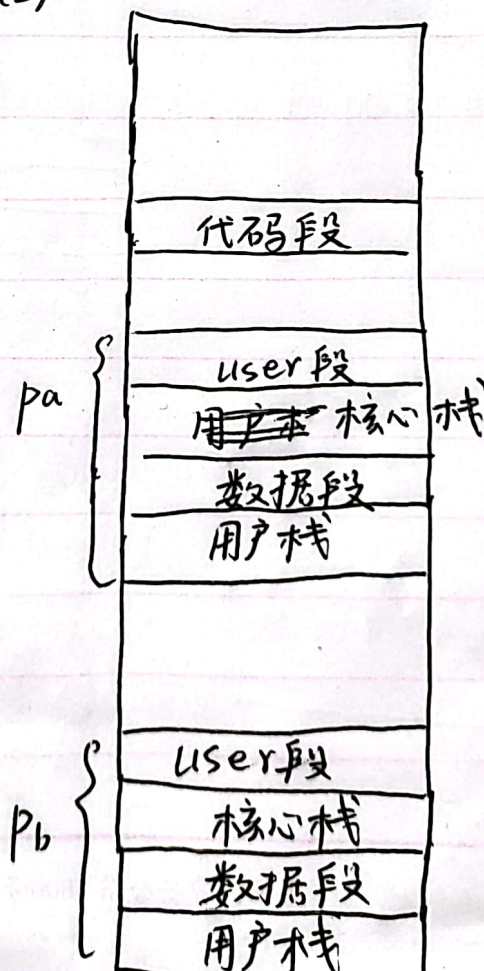
③ 多道程序并发的硬件基础。

8. 体现内核不能被抢占, 不阻碍心态...

9. 可执行文件



(2)



pc

盘交换区



(3).

用户栈

column
row
main 栈帧地址
返回地址
调用 process i
调用 process j
j
i
前一栈帧地址
main 调用后返回地址
调用 main 的参数

main  
栈帧

核心栈:

无

(4). 核心栈:

CS
FS
DS
ES

EBX
ECX
EDX
ESI
EDI
EBP
EAX
局变区
EBP
EIP
CS
EFLAGS
ESP
SS