

习 题

一、单项选择题

- 下面对进程的描述中,错误的是()。
A. 进程是一个动态的概念
B. 进程的执行需要处理器
C. 进程是有生命周期的
D. 进程是指令的集合
- 当一个进程被唤醒时,这意味着()。
A. 该进程立刻重新占有了 CPU
B. 该进程的优先级变为最大
C. 该进程的 PCB 被移动到等待队列的队首
D. 该进程变为就绪状态
- 在进程管理中,当()时,进程从阻塞状态变为就绪状态。
A. 进程被进程调度程序选中
B. 等待某一事件
C. 等待的事件发生
D. 时间片用完
- 下列的进程状态变化中,()变化是不可能发生的。
A. 运行→就绪
B. 运行→阻塞
C. 阻塞→就绪
D. 就绪→阻塞
- 通常,用户进程被建立后,()。
A. 便一直存在系统中,直到被管理人员撤销
B. 随着程序运行正常结束而撤销
C. 随着进程的阻塞和唤醒而撤销和建立
D. 随着时间片轮转而撤销与建立
- 进程控制块中包含多种信息,以下信息中不是进程控制块中内容的是()。
A. 页面大小
B. 优先级
C. 进程 ID
D. 所打开文件的读写指针
- 下列内容不是存放在线程控制块 TCB 中的是()。
A. CPU 寄存器的值
B. 页表指针
C. 栈指针
D. 线程优先级
- 在多进程的系统中,为了保证公共变量的完整性,各进程应互斥进入临界区,所谓临界区是指()。
A. 一个缓冲区
B. 一段数据区
C. 同步机制
D. 一段程序
- 用 P、V 操作来管理临界区时,信号量的初值应定义为()。
A. -1
B. 0
C. 1
D. 任意值
- 若 P、V 操作的信号量 S 初值为 1,当前值为 -2,则表示等待信号量 S 的进程个数为()。
A. 0
B. 1
C. 2
D. 3
- 设与某资源相关联的信号量初值为 3,当前值为 1,若 M 表示该资源的可用个数,N 表示等待该资源的进程个数,则 M、N 分别是()。
A. 0、1
B. 1、0
C. 1、2
D. 2、0