操作系统判断题 Operating System

- 1. 在现代操作系统中,不允许用户干预内存的分配。 $(\sqrt{\ })$
- 2. CPU 可以直接访问外存(如磁盘)上的数据。(×): CPU 不能直接访问 外存上的数据,需要放入内存后才可以存取。
- 3. 固定分区存储管理的各分区的大小不可变化,这种管理方式不适合多道程序设计系统。(×):固定分区管理方式支持多道程序设计。
- 4. 可重定位分区存储管理可以对作业分配不连续的内存单元。(×):分区存储管理要求对作业分配连续的内存单元。
- 5. 采用动态重定位技术的系统,目标程序可以不经任何改动,而装入物理内存。 $(\sqrt{\ })$
- 6. 动态存储分配时,要靠硬件地址变换机构实现重定位。 $(\sqrt{\ })$
- 7. 在页式存储管理方案中,为了提高内存的利用效率,允许同时使用不同大小的页面。(×):页式存储管理中使用的页面均大小相同。
- 8. 虚拟存储器是利用操作系统产生的一个假想的特大存储器,是逻辑上扩充了内存容量,而物理内存的容量并未增加。($\sqrt{\ }$)
- 9. 虚拟存储方式下,程序员编制程序时不必考虑主存的容量,但系统的吞吐量 在很大程度上依赖于主存储器的容量。 (√)
- 10. 虚拟存储空间实际上就是辅存空间。(×):虚拟存储空间不是一个实际存在的存储空间,是操作系统对逻辑内存的扩充。
- 11. 在虚拟存储系统中,操作系统为用户提供了巨大的存储空间。因此,用户地址空间的大小可以不受任何限制。(×):虚拟存储器的容量不是无限大的,它受到指令的地址字长和外存容量的限制。
- 12. 页式存储管理系统不利于页面的共享和保护。 $(\sqrt{\ })$

操作系统判断题 Operating System

- 蓝多多的判断题真题
- 1. 页式存储管理中,用户应将自己的程序划分成若干相等的页(×):由操作系统划分
- 2. 流式文件是指无结构的文件。 ($\sqrt{}$)
- 3. 磁盘上物理结构为链接结构的文件只能顺序存取。(√)
- 4. 处理机管理负责为用户分配主存,保护主存中的程序不被破坏,提高 CPU 的利用率(×):

不分配主存与程序保护

- 5. 进程间的互斥是一种特殊的同步关系。(√)
- 6. 同一文件系统中不允许文件同名, 否则会引起混乱.(×)
- 7. 参与死锁的所有进程都占有资源. (√)
- 8. 在内存为 M 的分时系统中, 当注册的用户有 N 个时,每个用户拥有 M/N 的内存空间. (\times)
- 9. 多道程序技术可将一台物理 CPU 虚拟为多台逻辑 CPU(√)
- 10. 打印机是一类典型的块设备.(×)