

测验四参考答案

1、把逻辑地址转换成物理地址的过程称为_____。

- A.地址分配 B.地址保护
C.地址映射 D.地址越界

2、存储管理中，地址静态重定位的时机是_____。

- A.在程序编译时
B.在程序运行时
C.在程序装入内存时
D.在程序链接时

3、在可变分区分配方案中，某一作业完成后，系统收回其内存空间，并与相邻空闲区合并，为此需修改空闲区表，造成空闲区表项数不变、某项的始址不变、长度增加的情况是_____。

- B.有上邻(低址)空闲区，但无下邻(高址)空闲区**

4、在可重定位分区存储管理中的拼接技术可以_____。

- A. 加速地址变换
B. 增加内存容量
C. 加快程序运行
D. 集中空闲区

5、最容易形成很多小碎片的可变分区分配算法是_____。

- A. 最坏适应算法 B. 最佳适应算法
- C. 首次适应算法 D. 循环首次适应算法

6、通常所说的存储保护的基本含义是_____。

- A.防止存储器硬件受损
B.防止程序在内存丢失
C.防止程序间相互越界访问
D.防止程序被修改

7、实现虚拟存储的目的是。

- A.提高内存利用率
B.实现程序“漂移”
C.扩充外存容量
D.“扩充”内存容量

8、下面关于虚拟存储器特征的叙述中，正确的是_____。

- A.程序运行前必须全部装入内存，且在运行过程中一直驻留内存。
- B.程序运行前不必全部装入内存，且在运行过程中不必一直驻留在内存。**
- C.程序运行前不必全部装入内存，但在运行过程中必须一直驻留在内存。
- D.程序运行前必须全部装入内存，但在运行过程中不必一直驻留在内存。

9、可变分区管理中，“已分配分区表”和“未分配分区表”（或称为空闲区表）各自的作用是什么？只用空闲区表来管理可变分区是否可以？为什么？

（1）已分配分区表的作用：用于记录已经分配给作业的分区的相关信息，如分区的起始地址及分区大小等；未分配分区表作用：用于记录系统中各个空闲区的相关信息，如空闲区的起始地址以及空闲大小等；

（2）不能只用空闲区表来管理空间。因为两个空闲区之间可能不只一个已分配分区，所以还是需要已分配分区表来记录这些已分配分区的。

10 虚拟存储系统中，对换区的作用是什么？

对换区用于存储系统各个运行进程的程序和数据的完整副本。当进程在运行当中需要某些不在内存中的程序或者数据时，可请求操作系统把它们从外存对换区对换进来；当内存不够时，也可把那些处于就绪和阻塞状态的进程的程序和数据对换到外存对换区。由于外存对换区中的程序和数据采用连续文件结构，所以对换速度比较快，这样就保证了虚拟存储系统下进程运行的性能。