第四章 存储器管理

1.为什么要配置层次式存储器?

2.可采用哪几种方式将程序装入内存?

3.何谓静态链接?静态链接时需要解决两个什么问题?

4.何谓装入时动态链接?装入时动态链接方式有何优点?

5.何谓运行时动态链接?运行时动态链接方式有何优点?

6.在动态分区分配方式中,应如何将各空闲分区链接成空闲分区链?

7.为什么要引入动态重定位?如何实现?

8.什么是基于顺序搜索的动态分区分配算法?它可分为哪几种?

9.在采用首次适应算法回收内存时,可能出现哪几种情况?

10.什么是基于索引搜索的动态分区分配算法?它可分为哪几种?

11.分区存储管理中常用哪些分配策略?

12.为什么要引入对换?对换可分为哪几种类型?

13.对文件区管理的目标和对对换空间管理的目标有何不同?

14.为实现对换,系统应具备哪几方面的功能?

15.在以进程为单位进行对换时,每次是否都将整个进程换出?为什么?

16.基于离散分配时所用的基本单位不同,可将离散分配分为哪几种?

17.什么是页面?什么是物理块?页面的大小应如何确定?

18.什么是页表?页表的作用是什么?

19.为实现分页存储管理,需要哪些硬件支持?

20.在分页系统中是如何实现地址变换的?

21.具有快表时是如何实现地址变换的?

22.在具有快表的段页式存储管理方式中,如何实现地址变换?

23.为什么说分段系统比分页系统更易于实现信息的共享和保护?

24.分页和分段存储管理有何区别?

25.连续分配方式和离散分配方式有何不同?