第七章 文件管理

1.何谓数据项、记录和文件?

2.文件系统的模型可分为三层,每一层所包含的基本内容是什么?

3.与文件系统有关的软件可分为哪几个层次?

4.用户可以对文件施加的主要操作有哪些?

5.为什么在大多数OS中都引入了“打开”这一文件系统调用?

6.何谓文件的逻辑结构?何谓文件的物理结构?

7.按文件的组织方式可将文件分为哪几种类型?

8.如何提高对变长记录顺序文件的检索速度?

9.通过哪两种方式来对固定长记录实现随机访问?

10.可以采取什么方法来实现对变长记录文件进行随机检索?

11,索引顺序文件的几个主要特征?

12.索引文件和索引顺序文件的检索方法是什么?

13.从检索速度和存储费用两方面来比较两级索引文件和索引顺序文件有什么不同?

14.对目录管理的主要要求是什么?

15.采用单级目录能否满足对目录管理的主要要求?为什么?

16.目前广泛采用的目录结构形式是哪种?它有什么优点?

17.何谓路径名和当前目录?

18,Hash 检索法有何优点?又有何局限性?

19.在Hash检索法中,如何解决“冲突"问题?

20.基于索引结点的文件共享方式有何优点?

21.什么是主父目录和链接父目录?如何利用符号链实现共享?

22.基于符号链的文件共享方式有何优点?

23 什么是保护域?进程与保护域之间存在着的动态联系是什么?

24.如何利用拷贝权来扩散某种访问权?

25.如何利用拥有权来增,删某种访问权?

26.增加控制权的主要目的是什么?

27.什么是访问控制表?

28.什么是访问权限表?

29.系统如何利用访问控制表和访问权限表来实现对文件的保护?