

2019/2/18 付炎平 物联网19-2班

No. Date:

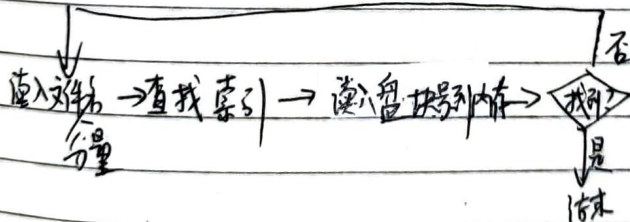
2. 目前常用的磁盘调度算法有先来先服务、最短寻道时间优先及扫描等算法。

- (1) 先来先服务算法优先考虑进程请求访问磁盘的先后次序
- (2) 最短寻道时间优先算法优先考虑要求访问的磁道与当前磁头所在磁道距离是否最近。
- (3) 扫描算法考虑访问的磁道间的距离，更优先考虑磁头当前的移动方向。

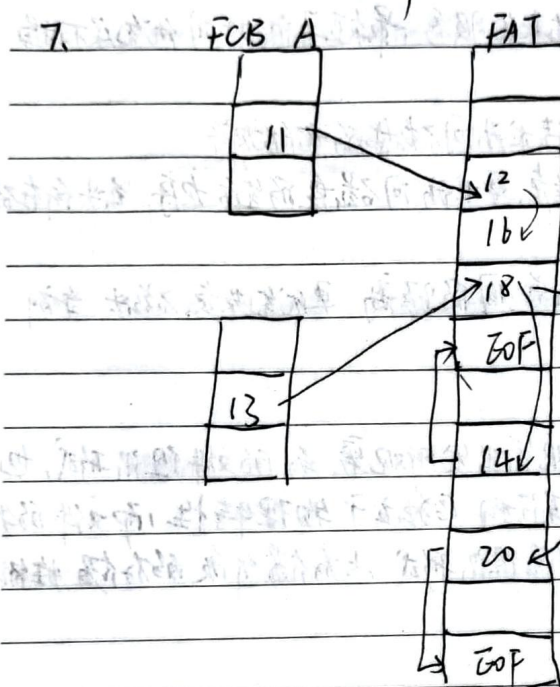
第七章

6. 文件的逻辑结构是指从用户的观点出发所观察到的文件组织形式，也就是用户可以处理的逻辑数据及其结构，后独立于物理特性，而文件的物理结构则是指文件在外存上的存储组织形式，与存储介质的存储性能有关。

20. 用户提供的文件名是由多个文件分量组成的路径名，此时需对多级目录进行查找，首先查找第一个文件分量名，得到它的索引块号和相应的盘块号，把该盘块内容读入内存，然后再在该盘块内容查找下一个文件分量名，依次类推，直到找到为止。



No. Date: 第八章



11. 盘块大小为 1KB, 盘块号占 4B, 即每个盘块最多可存放 256 个盘块号。
 又根据 UNIX 系统中采用的混合索引分配方式可知: $9999/1024$ 余 73,
 $18000/1024$ 余 592, $420000/1024 = 410$ 余 160.