

## 西安克通大学

12.10: FCFS 是失来失服额法, 先到达的请求依先被处理.

其它的SSTF、SCAN, LOOK算法,者环能事保证先到多达先用路特别是SSTF 算法,荣明能会出现某个很早到达的请求始终得不到服务,发生饥饿,Schiolook

b. 引入考虑、等待用间机制、等将起处的情求伏先级越高,优先级越高的策 请萨托了一轮扫描中伏从处理

C、在时间共享系统中,多个用户共享系统资源,如果公平性无法得到保证,可能 出现某些用户的清末以时间得不到响应选成饥饿、影响用户体验

d: 在操作系统中, 有的13名 对整体统的稳定性1分重要, 做它们的I/ong 可能处比其他失列还的了心情求响应的更快。

在实出系统中,有的任务对实出性要求非常高、操作系统会优先处理对实时 小生要求高的请求,实动性要求低的请求则需要等待更长时间

12.2 FOFS

a. 143->86->1470->913->1714->948->1509->1021->750-> 130 57 + 1384+557+861 +826 +561+487+728+/737=7198

b. SSTF

143-7130->86->913->948->622->1470->1509->1750->1774 13+ 44 + 1688=1745

C、SCAN. 上一个为125443,从小到"又大扫描·

143-1913-1943-1022-1 1219-1509-1750-1774-7 4999-130-186 (4999-143) + (4999-86) = 9769

第

页



## 西安交通大學

中国 西安 710049

Xi'an Jiaotong University Xi'an 710049,P.R. China

d. bok,描扫描方向同理。
143->193->948->1022->1470->1509->1750->1714->130->86
(1774-143)+ (1774-86)=3319
e. C-ScAV,扫描方向同理。
143 -> 193->948->1622->1470->1509->1750->1714-> 1504-999->0->15086->130
14999-143) + 4999 + 130 = 9985
13.1 a. 对鼠标细中断驱动的动,鼠图形肿果面需要快速的应用产输心,
所以使用缓冲。
b. 采用Spooling 技术,磁带驱动器不能接收交数据流的以采用Spooling技术
磁带驱动器读图速度慢,不需要即时响应,可以采用轮询了10.
C. TXX B. 和 ST TXX TX T
处理建率不见了的题,采用线存减少了0操作此级外,采用中断响应,因为在执行
I/O 操作时、CPU可以执行其他任务、
13.2. 主要的形态保存的场(上文切段)、喻武为一个断处理程序、恢复观
,