|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 总 | 最短寻道（有挑战性） | |  |  |
| 题 | 2008.6.21 模拟磁盘驱动调度过程：  20个磁头（0-19） 共有200个柱面；  由外向内（0-199）  程序运行：  （1），老师给出的文件名，文件中存有磁盘访问请求的柱面号。  （2），按照先来先服务磁盘调度算法，在题目上显示调度结果。（磁盘访问请求的磁道号以及磁头移动的总磁道数）  （3），假设当前磁头的位置在57磁道上按照最短寻道时间优先磁道访问算法，在屏幕上显示调度结果以及磁头移动的总磁道数。 | | |  |
| 思路 |  | 解决 | |  |
|  | 先来先服务 | 简单点 | |  |
|  | 按照最短寻道时间优先磁道访问算法 | 计算出 距离[i]=待访问磁道--当前磁道  从中找出最小距离的磁道输出;(针对未访问过的磁道，找出距离最小的)  并修改标志位  并修改当前磁道  (共循环磁道序列的个数) | |  |
|  | Scan(电梯调度 | 简单 | |  |
|  | Cscan(循环扫描算法) | 对scan修改一下即可 | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Neo的 |  |  |
|  |  |  |  |
| Scan(电梯调度 | 浏览了一下，他写的多。 |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |