

磁盘调度算法作业

Karry

题目：当前磁头停留在 10 磁道，请求队列中的线程依次访问磁道 8、21、9、78、0、41、10、67、12、10

1. **FCFS**（从 10 号磁道开始 **总寻道长度：360**）

被访问的下一个磁道号	移动距离（磁道数）
8	2
21	13
9	12
78	69
0	78
41	41
10	31
67	57
12	55
10	2

2. **SSTF**（从 10 号磁道开始 **总寻道长度：150**）

被访问的下一个磁道号	移动距离（磁道数）
10	0
10	0
9	1
8	1
12	4
21	9
41	20
67	26
78	11
0	78

3. SCAN（从 10 号磁道开始 总寻道长度：146）

被访问的下一个磁道号	移动距离（磁道数）
10	0
10	0
12	2
21	9
41	20
67	26
78	11
9	69
8	1
0	8

4. CSCAN（从 10 号磁道开始 总寻道长度：155）

被访问的下一个磁道号	移动距离（磁道数）
10	0
10	0
12	2
21	9
41	20
67	26
78	11
0	78
8	8
9	1