

操作系统第6章作业

191220163 张木子苗 计算机科学与技术系

5. 柱面号顺序：3—7—30，7号柱面内扇区顺序：2—5—8

所以整体调度顺序为：5—3—2—1—4

7. 请求顺序为：86, 147, 91, 177, 94, 150, 102, 175, 130

在坐标轴上从左到右为：86, 91, 94, 102, 130, 147, 150, 175, 177

(1) FCFS算法：

移动臂顺序：143—86—147—91—177—94—150—102—175—130

结果为：565

(2) SSTF算法：

移动臂顺序：143—147—150—130—102—94—91—86—175—177

结果为：162

(3) 扫描算法：

移动臂顺序：143—147—150—175—177—199—130—102—94—91—86

结果为：169

(4) 电梯调度算法：

移动臂顺序：143—147—150—175—177—130—102—94—91—86

结果为：125