

## 第九章作业

### *Hollow Man*

#### 复习题

11.4

双缓冲允许两个操作并行处理，而单缓冲区中只能依次处理。在一个进程往另一个缓冲区中传递数据或者从这个缓冲区中取数据的同时，在双缓冲区下操作系统可以同时清空或者填充另一个缓冲区。

#### 习题

11.3

a

FIFO		SSTF		SCAN		C-SCAN	
访问磁道	横跨磁道	访问磁道	横跨磁道	访问磁道	横跨磁道	访问磁道	横跨磁道
27	73	110	10	64	36	64	36
129	102	120	10	41	23	41	23
110	19	129	9	27	14	27	14
186	76	147	18	10	17	10	17
147	39	186	39	110	100	186	176
41	106	64	122	120	10	147	39
10	31	41	23	129	9	129	18
64	54	27	14	147	18	120	9
120	56	10	17	186	39	110	10
平均	61.8	平均	29.1	平均	29.6	平均	38

b

SCAN		C-SCAN	
访问磁道	横跨磁道	访问磁道	横跨磁道
110	10	110	10
120	10	120	10
129	9	129	9
147	18	147	18
186	39	186	39
64	122	10	176
41	23	27	17
27	14	41	14
10	17	64	23
平均	29.1	平均	35.1