第九章作业

张配天-2018202180

2020年7月2日

9.1

 \mathbf{a}

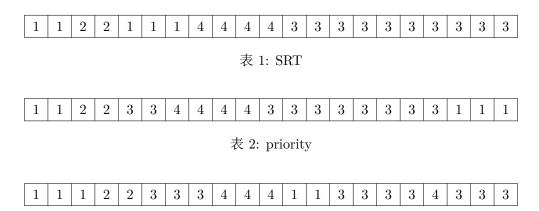


表 3: round robin

b

- SRT: $t = \frac{20+10+70}{4} = 25(ms)$
- priority: $t = \frac{30+70+10}{4} = 27.5(ms)$
- round robin: $t^{\frac{10+70+20+70}{4}} = 42.5(ms)$

9.16

表 4: 时间片轮转

进程	周转时间	平均周转时间
a	75	
b	45	
\mathbf{c}	15	
d	30	
e	60	$\frac{45+35+13+26+42}{5} = 32.2$

表 5: 优先级

进程	周转时间	平均周转时间
a	36	
b	9	
\mathbf{c}	39	
d	45	
e	21	$\frac{36+9+39+45+21}{5} = 30$
	a b c	a 36 b 9 c 39 d 45

表 6: 先来先服务

进程 周转时间 平均周转时间 a 15 b 24 c 27 d 33 e 45 $\frac{15+24+27+33+45}{5} = 28.8$	_		** • • •	2071-20/40-23
b 24 c 27 d 33 e 45 $\frac{15+24+27+33+45}{15+24+27+33+45} = 28.8$		进程	周转时间	平均周转时间
c 27 d 33 e 45 $\frac{15+24+27+33+45}{15+24+27+33+45} = 28.8$		a	15	
d 33 e 45 $\frac{15+24+27+33+45}{15+24+27+33+45} = 28.8$		b	24	
e 45 $\frac{15+24+27+33+45}{25+24+27+33+45} = 28.8$		\mathbf{c}	27	
e 45 $\frac{15+24+27+33+45}{5} = 28.8$		d	33	
		e	45	$\frac{15+24+27+33+45}{5} = 28.8$

表 7: 最短优先

		<u> </u>
进程	周转时间	平均周转时间
a	45	
b	18	
\mathbf{c}	3	
d	9	
e	30	$\frac{45+48+3+9+30}{5} = 21$