

FCFS 先来先服务 非抢占

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	█	█	█																		
B				█	█	█	█	█													
C										█	█	█	█								
D														█	█	█	█	█			
E																				█	█

Round Robin 轮转算法 抢占 (q=1)

注：每过时间片，①先把处于队首的进程放入；②然后，判断被抢占进程是否已经执行完了！若未执行完，将被抢占的进程放入队尾；执行完了就不用放入！③最后再检查是否有新进程就绪；

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	█	█		█																	
B			█		█		█			█				█					█		
C						█			█			█						█			
D								█				█			█				█	█	
E											█				█						
队列		B	A	BC	C	BD	DC	CBE	BED	EDC	DCB	CBE	BED	EDC	DCB	CB	BD	D			
注：	左侧为队首																				

Round Robin 轮转算法 抢占 (q=4)

注：每过时间片，①（先上提）先把处于队首的进程放入；②（再回收）然后，判断被抢占进程是否已经执行完了！若未执行完，将被抢占的进程放入队尾；执行完了就不用放入！③（最后检查新的）最后再检查是否有新进程就绪；

注意队列的顺序，老师画的是队首在右侧，我画的是在左侧

Feedback($q=2^i$) 反馈 抢占

注：每过时间片，①（先上提）先把处于队首的进程放入，并判断所占时间片大小（毕竟 $q=2^i$ 么）（对应地这个进程就不在当前队列了！若当前队列还剩，先将其 copy 入当前时间片）；②（再回收）然后，判断被抢占进程是否已经执行完了！若未执行完，将被抢占的进程放入下一优先级 RQ；执行完了就不用放入！③（最后检查新的）最后再检查是否有新进程就绪；

注意队列的顺序，老师画的是队首在右侧，这一把画的和老师的一致

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A		█	█		█																
B			█			█	█									█	█	█			
C					█				█	█									█		
D								█				█	█							█	█
E									█						█						
RQ0			B		C		D	D	E												
RQ1				A	B	B	C	C	C	DC	ED	ED	E	E							
RQ2									B	B	B	B	CB	CB	DCB	DC	DC	DC	DC	D	
RQ3																					
RQ4																					
RQ5																					

下面来一点 Linux 0.11 中的调度... $counter = \frac{counter}{2} + priority$ ，基于优先级排队的调度策略