



# 作业



- 有一个具有**两道作业**的批处理系统，**作业调度采用短作业优先的调度算法**，**进程调度采用以优先数为基础的抢占式调度算法**，在下表所示的作业序列，作业优先数即为进程优先数，**优先数越小优先级越高**。

作业名	到达时间	估计运行时间	优先数
A	10: 00	40分	5
B	10: 20	30分	3
C	10: 30	50分	4
D	10: 50	20分	6

(1)列出所有作业进入内存时间及结束时间。

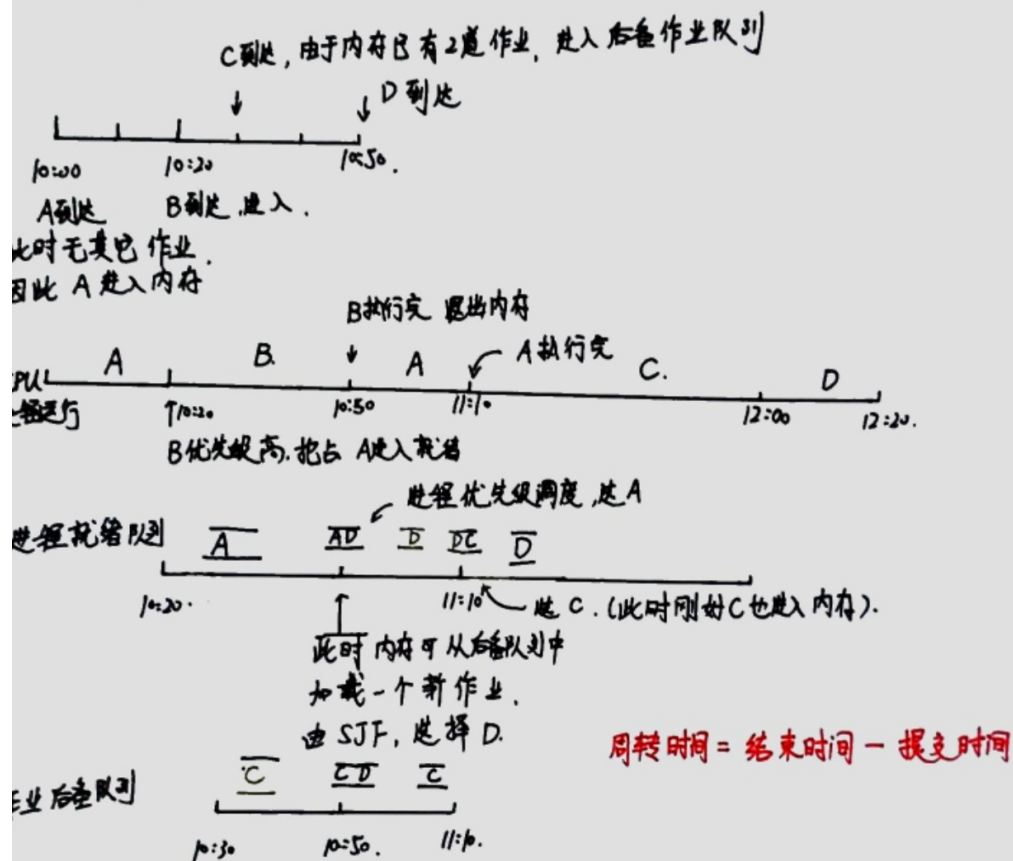
(2)计算平均周转时间。



## 作业 (进程调度).

由于是两道作业的批处理 OS, 因此最多容纳两道作业.  
其余作业要在后备队列中等待.

因此每个作业需先经过 SJF 作业调度进入内存, 再通过  
抢占式优先调度成为进程执行.



$$\text{周转时间} = \text{结束时间} - \text{提交时间}$$

		进入内存时间	结束时间
(1)	A	10:00	11:10
	B	10:20	10:50
	C	11:10	12:00
	D	10:50	12:20

(2). 周转时间 A: 70 B: 30 C: 90 D: 90.

平均周转时间: 70. (210/4)