

# 第1章作业

假定某编译器对某段高级语言程序编译生成两种不同的指令序列S1和S2，在时钟频率为500MHz的机器M上运行，目标指令序列中用到的指令类型有A、B、C和D四类。四类指令在M上的CPI和两个指令序列所用的各类指令条数如下表所示。

	A	B	C	D
各指令的CPI	1	2	3	4
S1的指令条数	5	2	2	1
S2的指令条数	1	1	1	5

请问：S1和S2各有多少条指令？CPI各为多少？所含的时钟周期数各为多少？执行时间各为多少？

# 第2章作业1

教材：习题2（pp43-48）

一、1~4、6~10、13~17、19、21、23、25、26

二、1、2、4、5

