# 第五章作业

## 对于指令：ADD (R2)，1000H(PC)，画出其指令周期流程图，并列出相应的微操作控制信号

取指周期

PC->AR

PC+1->PC

M->DR

DR->X

OP

PC->Y

X+Y->AR

M->DR

DR->X

取源操作数

，G ,

+1

,G,

R/W=R

+,G,

,G,

R/W=R

,G,

,G,

W/R=R

,G,

+,G,

R/W=W

X+Y->DR

R2->AR

M->DR

DR->Y

OP

DR->M

取目的操作数

计算并存结果