**第五章作业(孙飞虎 618231231)**

**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**

PC->AR

PCo,G,ARI

PC+1->PC

+1 取指周期

R/W=R

M->DR

OP

PC->Y

PCo,G,Yi

+,G,DRi

X+Y->AR

取源操作数

R/W=R

M->DR

R2o,G,ARi

R2->AR

R/W=R 取目的操作数

M->DR

R0o,G,Yi

DR->Y

X+Y->DR

+,G,DRi

计算结果

R/W=w

DR->M