

4. 若有效信源信息 M(x) = 1101,选用生成多项式 G(x) = X3 + 1 = 1001。试构成该信源信息的循环冗余校验码。

二. (本题 15 分) 设浮点数字长 2 所 4 位,基值为 2,其中阶码 8 位、尾数 16 位,均用补码表示,各含一位数符。分析其体力。

	以下,分析其能表示的规格化浮点数的范围,填写下表。 ————————————————————————————————————		
最大正数	阶码编码 (十六进制)	尾数编码 (十六进制)	浮点数真值 (十进制)
最小正数	Н	Н	
最大负数	Н	Н	
最小负数	Н	Н	
	Н	Н	

三. (本题 15 分)读下面的程序,说明程序完成的功能

START: MOV DX, 0000H

MOV BX, 0000H

MOV CX, 180

LEA SI, DATA

LEA DI, BUFFER

GOON: MOV AL, [SI]

CMP AL, 80

JB NEXT1

INC DH

JMP NEXT

NEXT1: CMP AL, 50

JC NEXT2

INC DL

JMP STOR

NEXT2: CMP AL, 30

JC NEXT3

INC BH

JMP STOR

NEXT3: INC BL

NEXT: INC SI

LOOP GOON

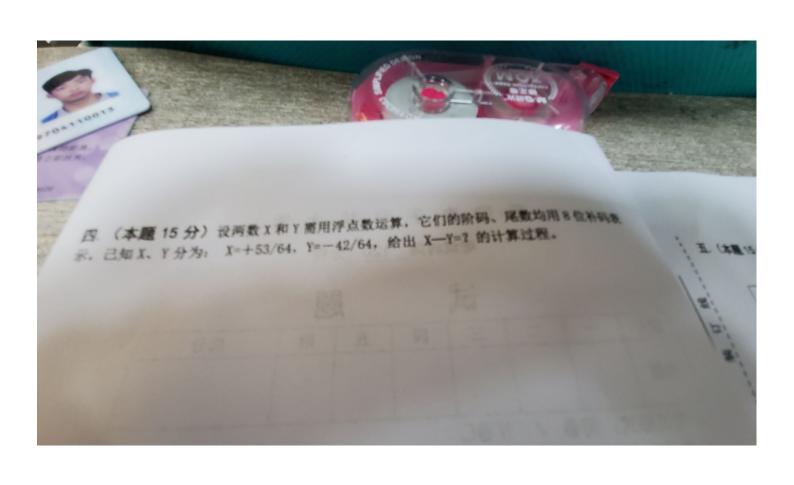
MOV [DI], DH

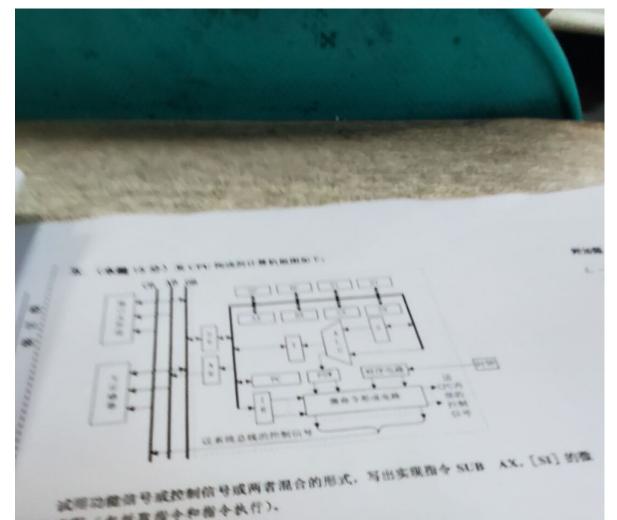
MOV [DI+1], DL

MOV [DI+2], BH

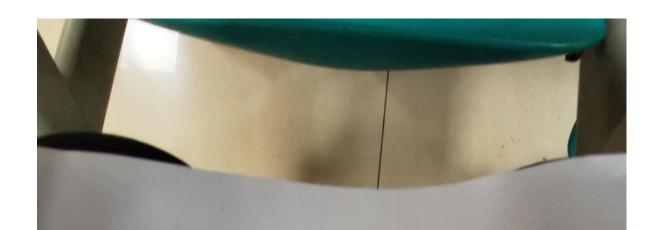
MOV [DI+3], BL

HLT

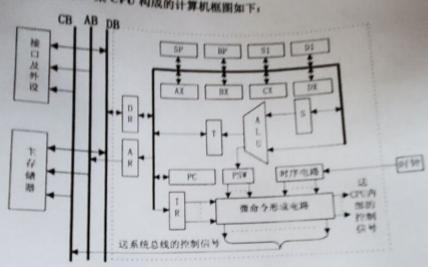




量你透醒《包括取指令和指令执行》。



五. (本题 15 分)某 CPU 构成的计算机框图如下:



试用功能信号或控制信号或两者混合的形式,写出实现指令 SUB AX. [SI] 的微操作流程 (包括取指令和指令执行)。