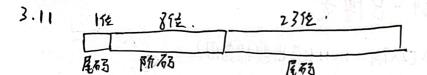
```
2151769 - 吕博文:
   3.7 X=0.1011, Y=-0.0101
                            (7)[2]补二1.011(3益出数据范围)
      (1)[X]4 = 0.1011
                             (8)[Y/2]神二1.11011
      (2)[-X]*1=1,010/
                            (9)[Y/4]th=1.111011
      (3)[閉科二 11101]
                            (10) EZY ]1-1= 1.011 10 = 51 (31)
      (4) [-Y] *1= 0,010)
                            (11) [-2Y]/= 0.101
      (5)[X/2]初=0.01011
      (6) [X/4] /4, =0.00101)
  3.8 11) Y= 0.001000000011
       12 ) X = 100000000.11 X2 -0.100000011 XZ -2.
         ~ Y= 0 10010 100000001100000
       (3) Y= 011101 10000 00011 00000
       (4) Y= 0 11110 10000000110.000
 3.9. (1)最大正数: (011111111111)2=215-1.
          最小负数:(1111111111111)2=-(2151)
       (2)最大正数=(0.1111111111111),=1-2-16
          最场数=(1.111111111111)=-(1-2-16)
       (3)最大污点数=(00111111111111)2=(1-2-9)x231
          最小沒点数=(1011111111111))2=-(1-2-9) x23/
          约时值最小=(0111111100000000),=27人2-31=2-32.
          有效数字位数 为3.
                                 不规格化
 3.10.
           规格化
                                 (0011111 1111111),=(1-2-8) x263
           (0.0111111111111)_{2} = (1-2^{-8}) \times 2^{63}
 最 紅 数.
                                 (0 4000000 000000001)= 2-32
非零最征数. (0 $000000 | 0000000)2=2-65
(1100000000000001)=-212.
经和偏极的。(1 100000010000000)22-2-65
     告尸石马采用移石马,上进值;特变化
```

के की उस होते हो की



3.21(1)[Exty] kn= 0001;[Mx+x] kn= 0.1100

(Z) [Ex.Y] 粉=0111 [Mx.Y] 桶=0.1011

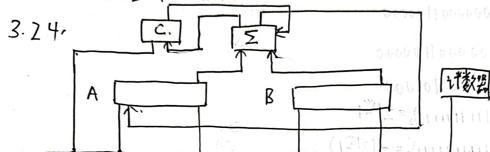
(3)[Ex/x]核=1011 [Mx/r]原=0.1001.

3.22 (1)加法溢出。两个正数相加得到的结果起于最大值,两个负数和加速过量小值。

(2)减法溢出、正数二层的数据过最大值;历数流 正数超过最小值。

(3)乘法溢出:两个数相乘超过污点类保护值或走时最小值的绝对值。

(4)除法益出:一个数除以(1)

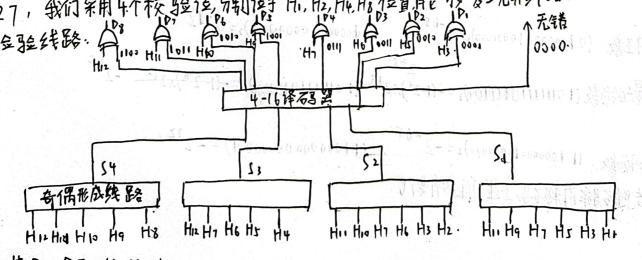


CLIX田钟,每书拍完成的工作: A. B最低位任至三与 C中上为进位结果相加运算结果 送至A最高位,进位这C,同时另设计数器和值为n,每节拍一战 1,计数器、A. BE的证。 为0时结起第,A中存结果若C=1表示结果落心,

3.25 (1) 校验证1 (2)核验位:0

3.26 蚧核验位,放于Hi,Hi,H4,H8,H1,任置,

3.27,我们采用4个校马全位,分别信于 Hi, Hz, Hi, Hz, C之置自己修 发生见并到信告1位 编码子



其 Di~D=01101101 P_= P_1 + D_2 + D_4 + D_5 + P_7 = 1 ; P_2 = D_1 + D_2 + D_4 + D_6 + D_7 = 1; P_3 = D_2 + D_3 + D_4 + D_7 = 0 Py = Ds & Do & Dr Do Do = D

-- Hr > Hr = 0110 0110 0 111

- 3.2 8 (1)石马尼西为 4,纠正1位错,发现1或3分错,000|||11 → 0000||11 中央出错位取其反石马即可纠错。(2)石马距为乙,发现1位气管,不能纠错
- 3,29. (1),0000~1111 一共16个
 - (2)原码: 15个
 - 和123:16个 反名3:15个
- 3.30. 基数为2: ZP·2^{M-1} = 2^{PtM-1}
 - 基数2 · 2P.2M. 录= 录·2PtM·