```
2019年10月5日 星期六 下午12:41
3, W (25,8125)/0.
    二进制: 对,——)18421
         0.812t -> 16xt -> 1-xt -> 1-xt -> 1
             1/001. 110100
    八进制: 31.64
    十九进制: 19.d
      (25.8125)_{10} = (11001, 1101)_2 = (31.64)_8 = (19.4)_{16}
    (2) (101101,011)<sub>2</sub>
    十进制: 32+8+4+1+025+0.13= 45.37
    11进制: 大丁3
    十九四部: 20.6 8421: 100 0101.00110111010)
     (101101.01)_{2} = (45.370)_{10} = (55.3)_{8} = (24.6)_{16} = (0/0000101.60110101010)_{8421}
    (3) (010/ 100/ 0110,0011) 8421
    十进制 596.3
二进制 1001010100,01001100-----
    七久世初: 204.4CCCC ----
    (010) 1001 0110, 0011) 8421 = (596.3) (0= (10010)0) 01001) = (254.400)/
    (4E. C)/8=(?)10=(?)2
    十进制: 16×4+4+0-5+02=78.75
    二进制: 0/00/1/10.11
      (4E,C)16= (78.7)10= (1001110,19)2
 9. (Dint X = -32768 -> 0x HH8000
     (2) short 4=5)2 \rightarrow 0x0200
     13). Unsigned == 65+30 -> 0x 0000 77-7A
     (4) char(=10) -> 0×40
      15) float a=-1-1 -> 0xbf8(CCCC
     (8) double b= 10.5 -> 0x40x50 000 0000 0000
10. (D. int X: 7777 0006 H.
         念数 一取反十
                 0000 777 a -> - 65530
            X = 65530
     (2) Short 1: DTFCH
         党数 为取自十1
    2004 -> 8196

2004 -> 8196

13) Unsigned Z: 7777 777AH
              2^{32}-1-5=2^{18}-6=4294967290
     14 Charl: 2AA
           16x2+10=42 - (**)
     (5) float 4: C448 0000 H
                1/00 0/00 0/00 (000 ...
               第十八8 /.1001
                ->9 x / /00/ -> -/100/00000
                               VT8 +512+32
    (8), double b: (024 8000 0000 0000
                1/00 0000 0010 0100 1000

(2+10)24-1023)

×1.01001
                    O 0/0/ 1111 0 1/00 0111 0 /000 0000 4 0000 0111
                             1111 0000 0111 /11)
                      1010 0000
                                                  0/0/01010
15
                                                    return ((int) word << 24 ) >>
                        xy
                                     x \mid y
           x
                               x&y
                  y
                                           ~x | ~y
                                                  x&! y
                                                        x&&y
                                                                     |x||y
                                                               x \parallel y
                                                                            x&& ~ y
                       OXFF
          0x5F
                 0xA0
                              0400
                                          OXFF
                                   OXFF
                                                  OXD
                                                        Ox 1
                                                              0x1
                                                                     OXD
                                                                            081
                      0x37
                             OXCO
          0xC7
                 0xF0
                                    OX F 7
                                          0x3F
                                                  Ox D
                                                        0×1
                                                              DXI
                                                                     OX D
                                                                            DX1
                      Ox 7-T-
          0x80
                 0x7F
                             0400
                                    Ox FF
                                                  OXO
                                                               Dx 1
                                          OXFF
                                                        OX
                                                                     DXD
                                                                            DXI
                             TOXO
                      OXJZ
                                    0X57
                                          0x7A
                                                  DXD
          0x07
                 0x55
                                                        UXI
                                                               IKO
                                                                      DXD
                                                                            UXI
      21.
        对于图 2.8, 假设 n=8, 机器数 X 和 Y 的真值分别是 x 和 y。请按照图 2.8 的功能填写下表
        并给出对每个结果的解释。要求机器数用十六进制形式填写, 真值用十进制形式填写。
         表示
                 X
                              Y
                                                              X - Y
                       x
                                        X + Y
                                                    OF
                                                       SF
                                                           CF
                                                                          OF
                                                                                 CF
                                               x + y
         无符号
                      176
                                                                     36
                0xB0
                                  140
                                               $0
                                                              0>24
                            0x8C
                                       0x3C
                                                                           0
                     -80
                                  -116.
                                        0x3(
        带符号
                0xB0
                            0x8C
                                               60
                                                              0824
                                                                     36
                                                                           0
                                              219
                                       OXDB
        无符号
                                  93
               0x7E
                            0x5D
                      126
                                                                                  0
                                                              DX21
                                                                           0
                                              -37
                                        -37
        带符号
               0x7E
                      126
                            0x5D
                                                                           0
                                                                                  0
            OT, ST-有符号?
              CZ无符号?
33,
        int div32(){
                   int result1 = (x >> 31) & ((x+31)>>5); //x < 0
                   int result2 = (\sim(x >> 31)) & (x >> 5); //x >= 0
                   return result1 | result2;
40.
      J, -127
```

8. -126

10. 0x4 0000D

12 X+127

13. 0

128

0xF7

0

4,

11.

17,

18

第二章作业