VisualScope 校验代码——

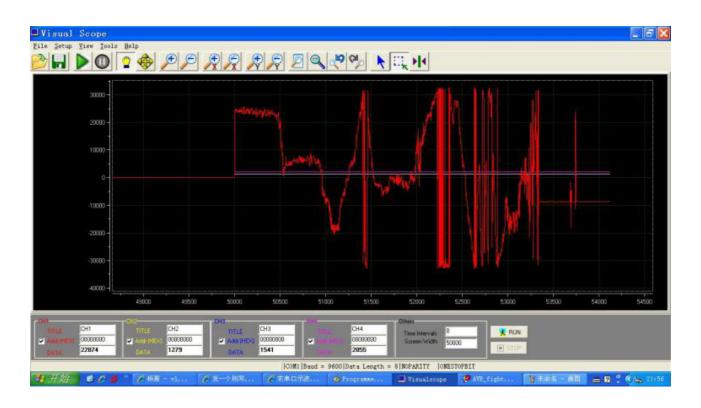
```
void CRC16(unsigned char *Array, unsigned char *Rcvbuf, unsigned int L en)
{
    unsigned int IX, IY, CRC;
    CRC=0xFFFF;//set all 1

    if (Len<=0)
        CRC = 0;
    else
{
        Len--;
        for (IX=0;IX<=Len;IX++)
        {
            CRC=CRC^(unsigned int) (Array[IX]);
            for (IY=0;IY<=7;IY++)
            if ((CRC&1)!=0) CRC=(CRC>>1)^0xA001;
            else CRC=CRC>>1; //
        }
    }
    Rcvbuf[0] = (CRC & 0xff00)>>8;//高位置
    Rcvbuf[1] = (CRC & 0x00ff); //低位置.
```

淘宝分店 1: http://ints.taobao.com

淘宝分店 3: http://ichip.taobao.com

以下是图示——



- 1、关于函数 void CRC16(unsigned char *Array, unsigned char *Rcvbuf,unsigned int Len)需要明白以下:
- a、*Array 是数组 Array[8]的首地址,这个数组存放你所需要发送的 4 个通道数据,一个通道有高位和低位,所以 4 个通道需要 8 个 unsigned char。
 - b、*Rcvbuf 是数组 Rcvbuf[2]的首地址,这个数组存放校验码,同样也是高位和低位。
 - c、Len 是你发送的位长,调用时指定为8就ok。

调用语句如下: CRC16(Array, Rcvbuf,8);

紧接着发送 Array 数组, 然后发送 Rcvbuf 数组, 就 ok 了。

- 2、要使用哪个出口示波器应该将你的 COM 口设置为 COM1,波特率设置为 9600,因为这是不出钱的。
- 3、示波器的菜单栏的 setup——communication protocol——设置为 CRC16。

这样解释是否明白了,它要求每次发送 10 组数据,其中 8 组是你的 4 个通道数据,2 组是校验码。

商城网址: http://www.151368.com 淘宝分店 2: http://21ic.taobao.com 淘宝分店 1: http://ints.taobao.com 淘宝分店 3: http://ichip.taobao.com