

您設計產品時的好朋友！



[Forum: 8-bit PIC \(請註明使用元件編號\)](#)

Topic: 16f1828 PWM

Subject: Re: 16f1828 PWM

作者: aneric

2017年08月08日 19:24:00

我使用ECCP1做RF編碼

編碼為1100, C[]

但我量出的波形並不是1100, 而是0000

我測試過程是沒有跑到FOR迴圈

程式如下:

```
#include <xc.h>
#define _XTAL_FREQ 16000000
void RF1();
void RF0();
void delay_100ms(unsigned char cnt);
void main(void) {
    char c[4]={1,1,0,0};
    int a;
    OSCCON = 0x52;
    OSCTUNE = 0x00;
    ANSEL = 0xCF;
    TRISC = 0xDF;
    TRISBbits.TRISB7=1;
    ECCP1AS = 0x00;
    PWM1CON = 0x80;
    PSTR1CON = 0x01;
    T2CON =0x00;
    PR2 = 0xFF;
    TMR2 = 0x00;
    PIR1bits.TMR2IF = 0;
    T2CONbits.TMR2ON = 1;
    CCPR1H = 0x00;
    CCP1CON = 0x1f;
    CCPTMRS0bits.C1TSEL = 0x0;

    while(1){

        for(a=1;a<=4;a++)
        {
            if(c[a]==1)
                RF1;
            else
                RF0;
        }
    }
}
```

```
    }  
}  
  
}  
  
void RF1()  
{  
    CCPR1L = 0xAA;  
  
}  
void RF0()  
{  
    CCPR1L = 0x54;  
  
}
```