

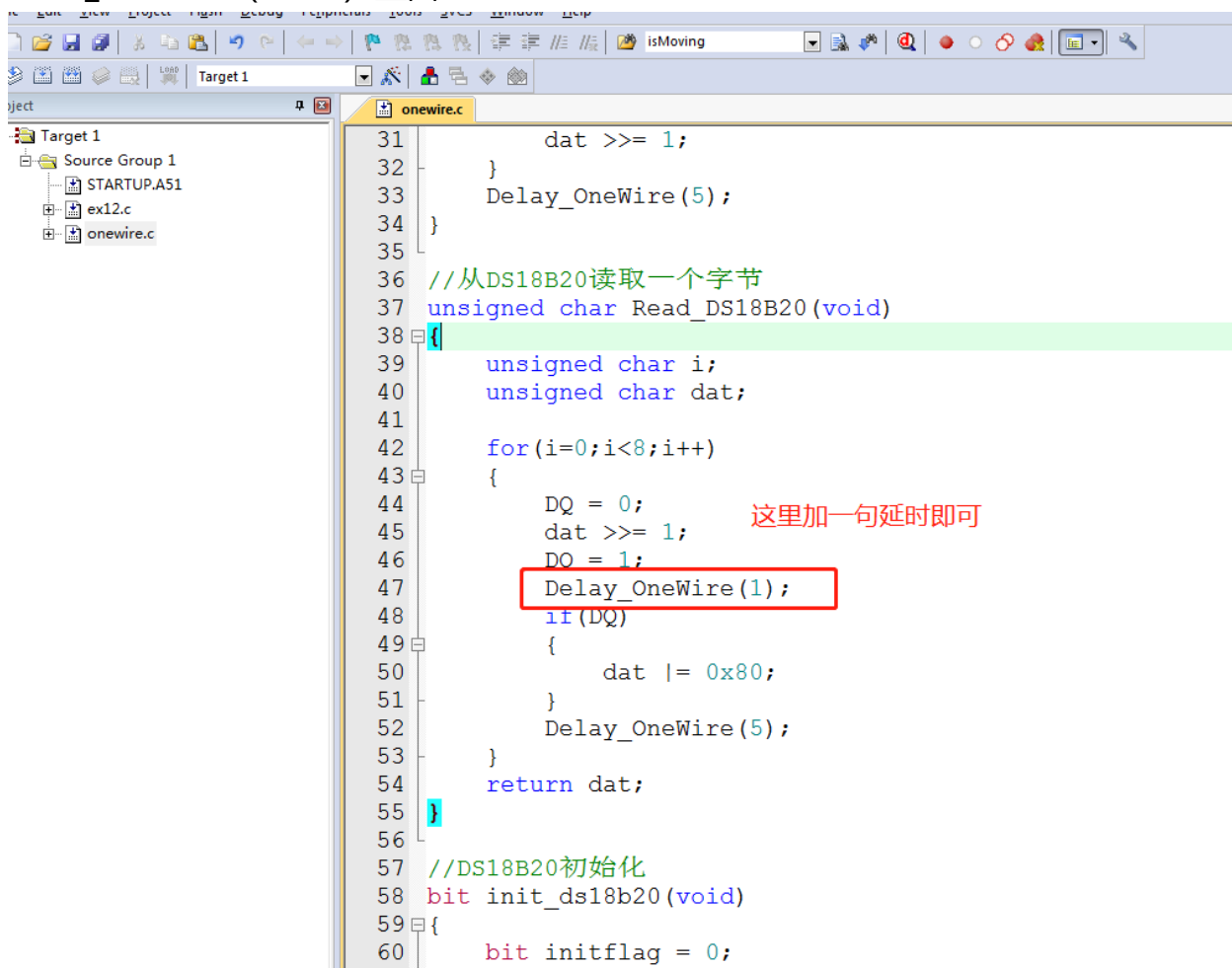
为什么今年新款的板子 对比 老款的板子 用老款板子的 温度传感器代码会出现乱跳??

-----这个不是问题，也可以轻松代码解决。

-----原因是不同年份的温度传感器DS18B20批次版本的差异，不是板子问题，只要用配套的驱动例程 温度功能是正常的，就不是DS18B20芯片问题。 新板子 想用老的传感器代码怎么解决？

官方资料包里面前几年的温度传感器驱动代码 其实是有点问题的，这里需要增加一句延时就可以：

Read_DS18B20 (void) 里面



```
31     dat >>= 1;
32 }
33 Delay_OneWire(5);
34 }
35
36 //从DS18B20读取一个字节
37 unsigned char Read_DS18B20(void)
38 {
39     unsigned char i;
40     unsigned char dat;
41
42     for(i=0;i<8;i++)
43     {
44         DQ = 0;
45         dat >>= 1;
46         DQ = 1;
47         Delay_OneWire(1);
48         if(DQ)
49         {
50             dat |= 0x80;
51         }
52         Delay_OneWire(5);
53     }
54     return dat;
55 }
56
57 //DS18B20初始化
58 bit init_ds18b20(void)
59 {
60     bit initflag = 0;
```

新板子用今年配套资料包里面的温度传感器驱动是正常的，不需要做任何修改的。

当想用老的温度传感器代码时候 才会需要上面的修改。

