



Forum: [8-bit PIC](#)

Topic: PIC18F65K40 只能送字符 不能送字符串

Subject: PIC18F65K40 只能送字符 不能送字符串

作者: wzy8430121

2018年04月02日 12:22:28

首先我定义了以下宏，字符是可以送的且送正确：

```
while(!TXSTA5bits.TRMT);  
TXREG5 =0X0D;
```

然后我定义了一个宏，字符串的宏，都是送0

```
unsigned int TEST[6]={0X54,0x4F,0x53,0x44,0X0D};
```

```
void putrs5USART( char data*)  
{  
    do  
    { // Transmit a byte  
        while(!TXSTA5bits.TRMT);  
        TXREG5 =*data;  
    } while( *data++ );  
}
```

```
putrs5USART(TEST);
```

为了查明原因 我定义了以下宏：

```
unsigned int TEST[6]={0X54,0x4F,0x53,0x44,0X0D};  
    while(!TXSTA5bits.TRMT);  
    TXREG5 =0X54;  
  
    while(!TXSTA5bits.TRMT);  
    TXREG5 =TEST[1];  
  
    while(!TXSTA5bits.TRMT);  
    TXREG5 =0x53;  
  
    while(!TXSTA5bits.TRMT);  
    TXREG5 =0x44;  
  
    while(!TXSTA5bits.TRMT);  
    TXREG5 =0X0D;
```

```
delay_100ms(20);
```

然后TXREG5 =TEST[1]; 一部分是0, 其他部分正确

然后我送了, 是, 送的是0。

```
unsigned int TEST[6]={0X54,0x4F,0x53,0x44,0X0D};  
unsigned int i;  
while(!TXSTA5bits.TRMT);  
i = TEST[1];  
TXREG5 =i;
```

我很怀疑是不是硬件有什么bug? 希望得到大家的帮助!