

[Forum: 8-bit PIC](#)

[Topic: PIC18 MSSP I2C Slave 問題](#)

[Subject: PIC18 MSSP I2C Slave 問題](#)

作者: jaredchien

2019年06月20日 18:01:38

小弟我目前是當SLAVE與SMBUS的MASTER溝通,

但目前遇到問題如下.

1. 正常SMBUS溝通流程為

START->WRITE\_ADDRESS->ACK->WRITE\_Reg->ACK->Repeat\_START->WRITE\_ADDRESS->ACK->要寫進去的資料-Value->NO\_ACK->STOP

2. 小弟的PIC18 SLAVE 目前只有

START->WRITE\_ADDRESS->ACK->WRITE\_Reg->NOACK

看DOC裡面所描述的

S+MATCH ADDRESS 會產生第一次INTERRUPT ->這邊有進

把BUF讀出來以後,原本BUF內數值ADDRESS就會被清除,並且RELOAD VALUE,然後將IF清除後會再進一次INTERRUPT ->這邊也有進

但第二次進INTERRUPT後,查看BUF竟然也是ADDRESS!?!?

而且這次硬體沒有回ACK,硬體判斷為沒有資料發STOP就結束了

不知道哪邊出了問題,又或是DOC哪邊沒有看到重要的資訊,跪求神人提點提點