

您設計產品時的好朋友！



Forum: [EEPROM, NVM](#)

Topic: [讀取I2C_EEPROM需要注意什麼地方，請大家指教...](#)

Subject: Re: [讀取I2C_EEPROM需要注意什麼地方，請大家指教...](#)

作者: minusone

2004年05月24日 10:28:22

引用:

yichung 寫道:

請問ACK 與 NO ACK 要如何去判別...

pic 新手

16c54 ctrl 24lc02

正在研讀如何控制

當一個byte由傳送方傳給接收方的時候，當那個byte傳完時，在其後緊接著的那一個clock，即為第9個clock時，傳送方的data線上會「傳」高位元(電位)的資料。如果接收方有將該位元拉為低位元(電位)，那就表示接收方回了一個ACK；否則就表示回了一個NACK。為什麼將「傳」用引號括起來呢？這是因為其實I2C的CLOCK及DATA線具有所謂的OPEN COLLECTOR的特性；傳高位元，其實就等於沒傳資料，藉以判斷有沒有人將DATA線拉LOW (ACK)。