



Forum: [綜合應用](#)

Topic: [請問Curiosity PIC32MZEF與MCP6V01RD-TCPL兩開發板供電量及 I2C問題](#)

Subject: Re: [請問Curiosity PIC32MZEF與MCP6V01RD-TCPL兩開發板供電量及 I2C問題](#)

作者: Ryang

2018年02月06日 15:03:17

4. 請問以下五組，I2C全部規劃成 Slave mode，或從 Slave 轉成Master mode，傳完再轉回 Slave mode嗎？

MCP6V01RD-TCPL 2組每0.1秒量測傳送數據，
MCP6V01RD-TCPL 1組每0.25秒量測傳送數據，
MCP6V01RD-TCPL 1組每0.5秒量測傳送數據，
MCP6V01RD-TCPL 1組每 2秒量測傳送數據。
到 Curiosity PIC32MZEF 開發板

Ans: MCP6V01RD-TCPL 的 I2C 已被用來讀取 MCP9800 做為熱電偶的參考溫度了，這時 PIC18F2550 已經是 I2C Master Mode。實際上外部的 I2C 是不太容易加入這已有 Master 及 Slave 的連線裡。再加上 MCP9800 的 Slave Address 是一樣的，藥並再一起用有困難的。

5. 請問有類似 Curiosity PIC32MZEF 開發板的範例程式，從 Master mode 轉成 Slave後，再轉回 Master mode可提供給我參考嗎？

Ans: 要找一下。

6. Curiosity 和MCP6V01RD-TCPL可以都是 Slave mode，兩者之間互傳資料嗎？

Ans: MCP6V01RD-TCPL 的實驗板的輸出是 USB，不是 I2C。前面所談到的 I2C 是直接拉板子上的 I2C 來用。