

實習題目 - 1

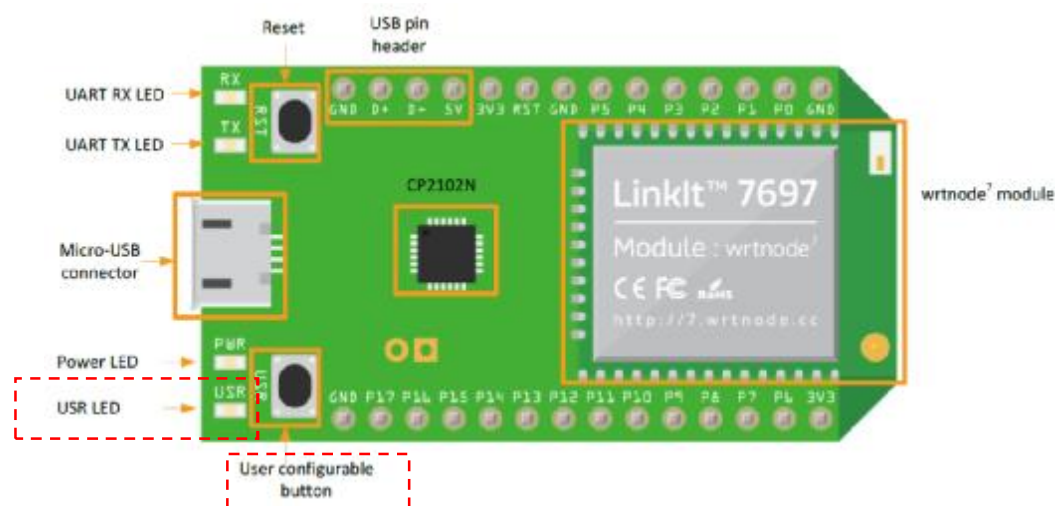
LED及按鍵控制

溫進坤

james_wen@hotmail.com

題目功能

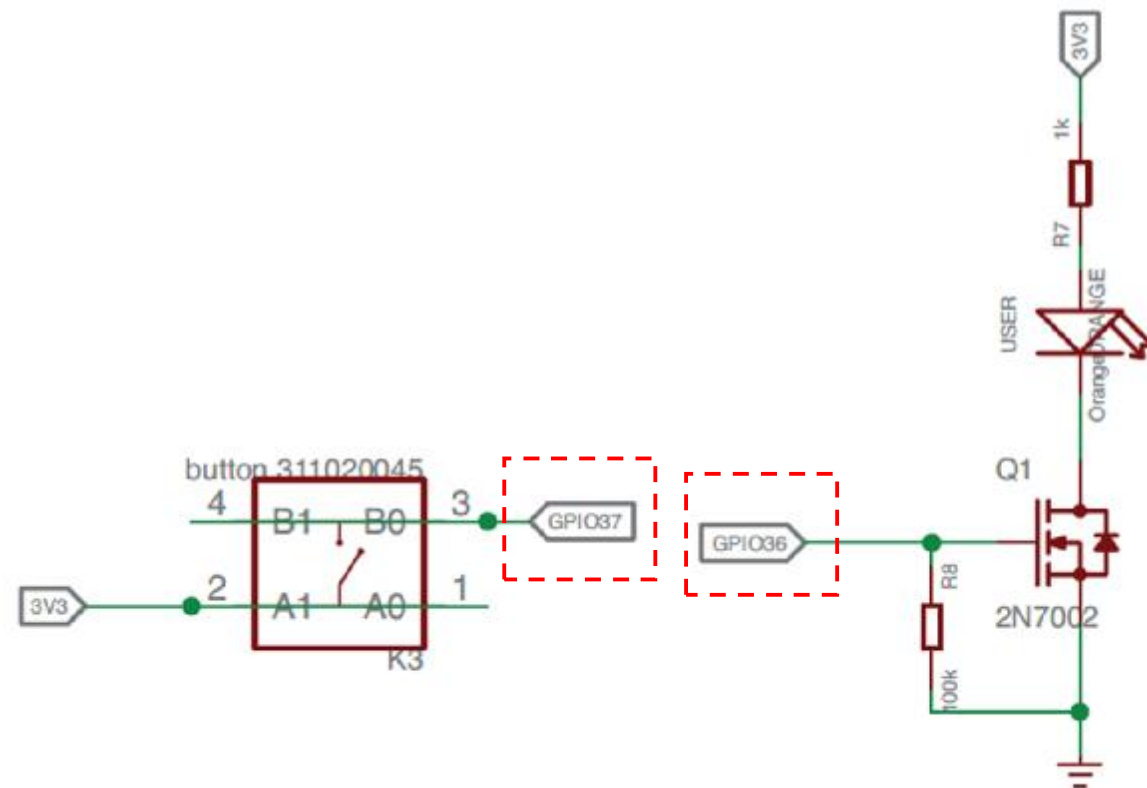
1. 開機後USR LED OFF
2. 按下USR BUTTON後，USR LED以1Hz速度閃爍，同時COM Port送出“LED FLASH = 1\r\n”字串。
3. 再按下USR BUTTON後，USR LED OFF並停止閃爍，同時COM Port送出“LED FLASH = 0\r\n”字串。
4. 按USR BUTTON交互控制USR LED閃爍與否。



GPIO Define

p USR BUTTON - > GPIO37

p USR LED -> GPIO36



計分方式

1. 程式完成後請助教確認功能是否正確，並給予完成順序號。
2. 檢查後立即將主程式 (main.c) 上傳至Moodle[繳交作業]，並在檔名依序寫上實習題目號碼、完成順序號。(檔名:main.c.Lab_1_No_xx)
3. 計分標準依完成順序及程式內容給分，若發現程式有互相抄襲狀況，該兩人分數皆為0分。

參考資料

- p <http://labs.mediatek.com/api/mt7687/>
- p LinkIt SDK for 7697 API Reference Manual.html
- p LinkIt_for_RTOS_Get_Started_Guide.pdf