

QuickBLE EVB ADC 使用方法 20190304

1 程式碼參考連結

https://github.com/VierMTech/QuickBLE_Nrf51822_Arduino_IDE/tree/master/Example/Quickble_Serial_Timer_ADC

2 請更新最新的 variant.h

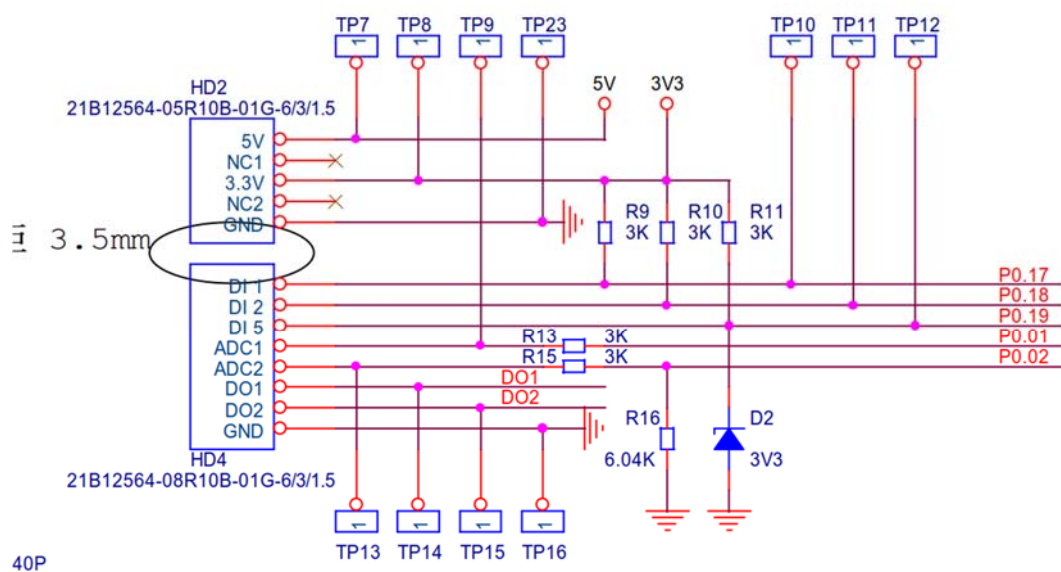
https://github.com/VierMTech/QuickBLE_Nrf51822_Arduino_IDE/blob/master/variants/QuickBLE_EVB/variant.h

3 variant.h 中定義 A0 及 A1，分別由 P0.01 及 P0.02 來使用

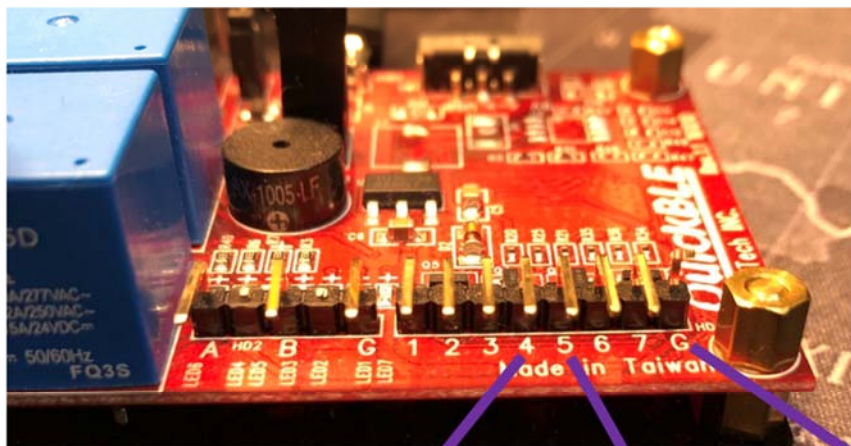
其中 P0.01(ADC1)可偵測範圍 0~3.3V

P0.02(ADC2)可偵測範圍 0~5V

電路圖如下



40P



QuickBLE PIN4
ADC A0
量測電壓範圍0~3.3V

QuickBLE PIN5
ADC A1
量測電壓範圍0~5V

QuickBLE PIN G
ADC G
ADC參考共地