

實驗二

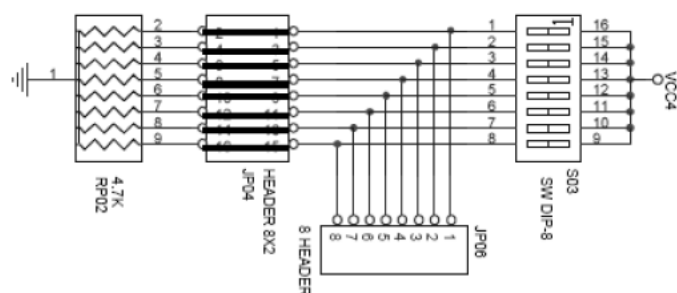
指撥開關輸入實驗

一、實驗目的：

瞭解指撥開關的電路結構以及相關的控制方法。

二、實驗內容：

- (1) 本實驗用到的為指撥開關與彈跳開關單板。
- (2) 指撥開關的電路原理：
用排線將 JP04 短路，當開關為 Off 時，由 JP06 所讀到的訊號為 0；當開關為 On 時，由 JP06 所讀到的訊號為 1。



三、實驗要求：

(1) 基本題

使用指撥開關為輸入，LED 燈為輸出，當指撥開關為 ON 時，所對應的 LED 燈為 ON。

(2) 進階題

參考上次 DELAY 副程式，用指撥開關當輸入，控制 DELAY 的可變參數，來控制跑馬燈的 DELAY 時間。

四、問題與討論：

為何使用 P0 接紅色 LED 輸出時，LED 會沒有反應？而接綠色 LED 時卻有反應？