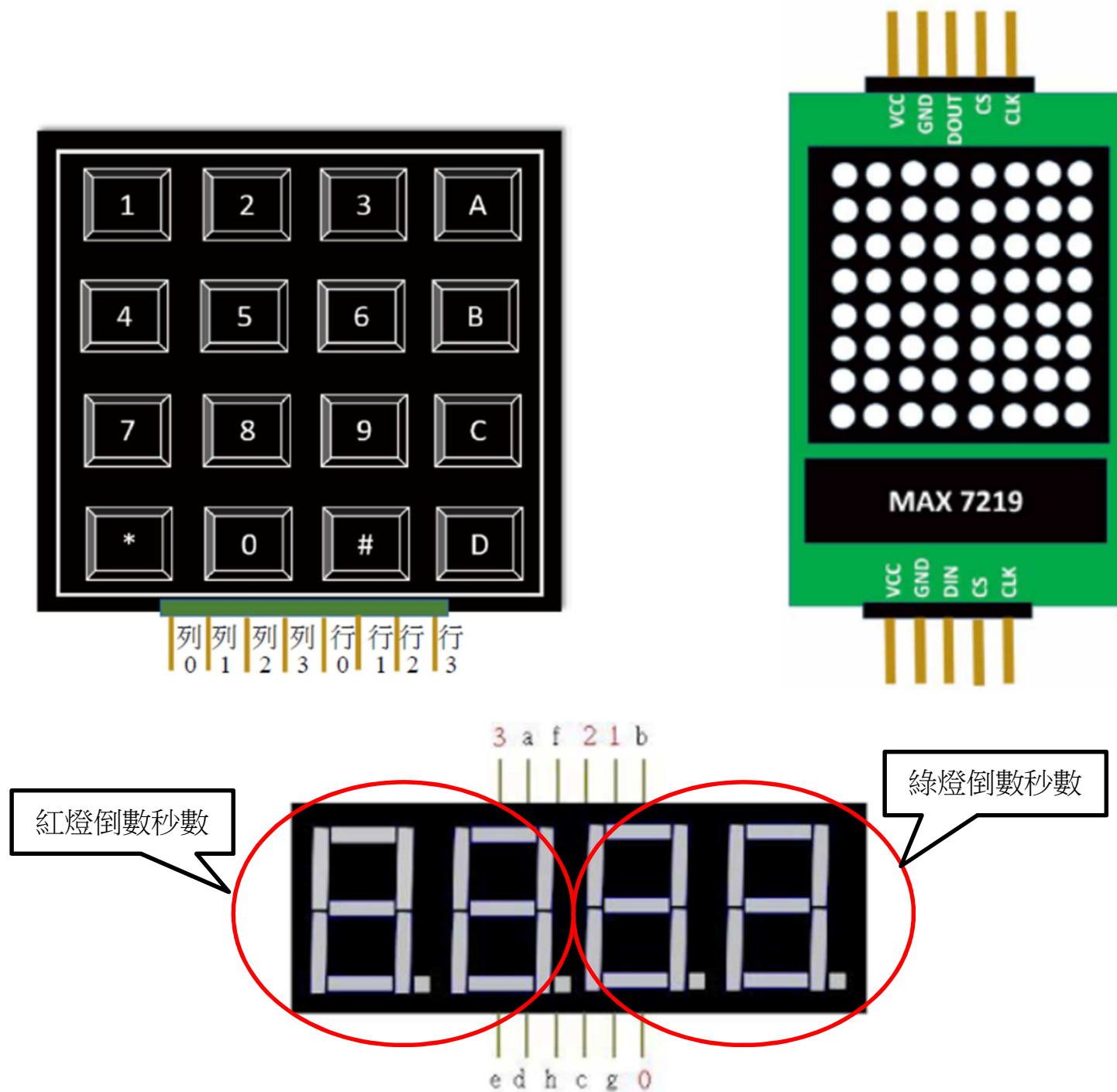


## Keypad\_8x8\_DotMatrix\_4digit\_Segs\_SW 綜合練習



[功能要求]：

- 任何時候按下 Keypad \* 鍵，系統進入紅綠燈倒數計時調整模式，四聯七段開始呈現閃爍狀態；此時按 A 鍵可以調整紅燈倒數時間之十位數(0~9)，按 B 鍵可以調整紅燈倒數時間之個位數(0~9)；此時按 C 鍵可以調整綠燈倒數時間之十位數(0~9)，按 D 鍵可以調整綠燈倒數時間之個位數(0~9)。在調整模式狀態下，8x8 點矩陣呈現全暗。
- 任何時候按下 Keypad # 鍵，紅綠燈系統依照調整模式之設定值開始倒數計時；紅燈倒數時，8x8 點矩陣顯示小綠人停止，此時綠燈倒數計時秒數維持調整模式之設定值；綠燈倒數時，8x8 點矩陣顯示小綠人走路，此時紅燈倒數計時秒數維持調整模式之設定值；系統反覆紅燈倒數，小綠人停止，綠燈倒數，小綠人走路 ... ，此時按下 A、B、C、D 鍵沒有任何作用。
- 任何時候按下 Keypad 0~9 按鍵，8x8 點矩陣立即顯示 0~9 數字。