

# 實驗七 計時/計數器

## 1. 進階題

使 8051 通電後點亮 P2.0 的 LED，並設計一顆按鈕，當按住它之後，每 0.5 秒鐘會使點亮的 LED 向左平移，如同實驗五的跑馬燈，只是間隔時間變成 0.5 秒，且只有按住按鈕時會跑動。

Hint：Timer 請使用 mode 1，並設定其為外部啟動 ( GATE = 1 )。