

## 89C51ED2 實習板



勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-54151736  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

### 功能與特色

1. AT89C51ED2 為 8 位元微控制器，內部程式記憶體為 64Mbytes，SRAM 有 1792 bytes，工作頻率可達 60MHz，適合用來設計容量龐大的程式。
2. 不需要透過燒錄器，由 RS-232 串列埠(COM 埠)接收電腦傳送的執行檔。
3. 實習板包含六個實習單元：
  - (1)8 顆 LED，可做跑馬燈實習。
  - (2)1 顆七段顯示器，練習查表法。
  - (3)LCD 模組，了解顯示介面控制方法。
  - (4)8Bit Dip Switch，做簡易的 IO 控制。
  - (5)1 顆蜂鳴器，做發聲練習，可實習電子琴、音樂點播。
  - (6)RS-232 串列傳輸，連接電腦做串列傳輸的練習。每個單元都有固定的 IO 控制動作。
4. 實習板上若沒有想實習的單元，我們有將單晶片的 32 Pin I/O 接出，透過排線連接到外部電路做控制。
5. 內附 ISP 下載軟體：Flexible In-system Programmer 2.4.0