

## M68HC11入門與實作

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)



書名：M68HC11入門與實作

編號：K6802

作者：詹耀仁、胡建偉

### 本書重點

- 1.由淺入深介紹M68HC11的硬體結構
- 2.詳細說明M68HC11軟體指令和程式發展的方法
- 3.每章說明一個主題之外，更有範例程式，來驗證其原理。
- 4.範例程式包括：霹靂燈、七節顯示器、鍵盤掃描、點矩陣顯示、脈波寬量測（PWM）、蜂鳴器音樂、簡易電壓表 等。
- 5.範例程式隨書附贈，配合EVM11模擬板和硬體電路，即可看到其執行結果。

### 序言

M68HC11 系列單晶片為MOTOROLA公司採用HCMOS技術製造的增強型8位元單晶片，它們擁有高速（Bus速度2.1MHZ）、低功率消耗的特點，其內部更直接包含A/D轉換器（不須外接轉換電路）、4種工作模式及21種中斷向量，再結合強大的指令集，在功能上較一般8位元單晶片的更好，程式撰寫也能更靈活。

### 目錄

- 第一章 M68HC11簡介
- 第二章 模式選擇與記憶體
- 第三章 CPU與指令集
- 第四章 程式編譯與系統發展
- 第五章 基本I/O實習
- 第六章 計時系統
- 第七章 外部中斷與計時系統中斷
- 第八章 脈衝累加器
- 第九章 A/D轉換器
- 第十章 串列外圍界面SPI與串列通訊界面SCI