

HT46 系列微控制器理論與實習



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)

本書共分七章，第一章為微控制器簡介，介紹 HT46 系列中常用的微控制器的特性與接腳定義，而驅動電路設計則是一般常用的輸出入介面電路，提供使用者設計上的參考之用。第二章為系統架構是書中重點，介紹所有內部功能與功能暫存器設定方法，請務必詳細閱讀與了解。第三章為發展工具介紹，包括整合發展平台 HT-IDE3000、虛擬設備管理(VPM)、燒錄器(Handy Writer)使用。第四章為 C 語言程式介紹，如果已學過 C 語言者可以跳過；不過 4-3、4-10 和 4-11 三個章節與傳統 C 略有不同，還是需要閱讀才不至於用錯。第五章為混合語言介紹，說明如何混合使用組合語言與 C 語言來發展程式，還有中斷服務程式的撰寫方式。第六章為基本實驗電路，將微控制器所有功能用最簡單的電路與程式來說明其用法，初學者必須詳讀本章。第七章為進階實驗電路，介紹一些常用應用電路，包括直流馬達、步進馬達、LCD 與點陣陣 LED 等設計。