

ET44 系列微控制器理論與實務入門(附技術光碟片)



作(編、譯)者：徐瑞文、彭立忠、陳姿伶

出版者：全華科技圖書公司
出版日：2005/1/19
代理商：全華科技圖書公司
ISBN：9572147552
書商書號：05664007
膠裝 360 頁 20 K

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)

本書特色

1. 本書是一本入門的書籍，主要提供給讀者更迅速容易的進入 ET44 微控制器的領域，書中包含了所有 ET44 系列晶片的各項功能與特色的介紹，並且以實際的範例引導讀者了解其中精華。
2. ET44 系列微控制器為了造福廣大的系統開發者，提供了便宜的開發工具 ETUSBICE 再加可以進行各項豐富功能的實驗板，使讀者可以迅速有效的方式進入微控制器的領域。
3. 書附技術光碟片，其包含 ET44 系列微控制器之電路圖、實驗板、軟體、韌體、實習範例、程式等，內容相當豐富。

內容簡介

本書是一本入門的書籍，主要提供給讀者更迅速容易的進入 ET44 微控制器的領域，並且以實際的範例引導讀者了解其中精華。ET44 系列微控制器為了造福廣大的系統開發者，提供了便宜的開發工具 ETUSBICE 再加可以進行各項豐富功能的實驗板，而且以低於一般全功能 ICE 的價位提供給使用者，使讀者可以迅速有效的方式進入微控制器的領域。內容包括：高速 ET44 系列 RISC 微控制器介紹、ET44USBICE 開發工具、ET44 系列指令說明、輸出/輸入及實驗板應用說明、ET44 中斷(Interrupt)功能說明、TCC 計時器、ET44 系統重置(RESET)功能、LCD 模組、類比數位轉換器、串列週邊介面、脈波寬度調變等。另外書末附技術光碟片，其包含 ET44 系列微控制器之電路圖、實驗板、軟體、韌體、實習範例、程式等，內容相當豐富。適用於私立大學、科大電子、電機系『單晶片微電腦實習』、『單晶片微處理實習』課程。

目錄

- 第 1 章 ET44 系列 RISC 微控制器介紹
- 第 2 章 ET44USBICE 開發工具
- 第 3 章 ET44 系列指令說明
- 第 4 章 輸出 / 輸入及實驗板應用說明
- 第 5 章 ET44 中斷(Interrupt)功能說明
- 第 6 章 TCC 計時器
- 第 7 章 ET44 系統重置(RESET)功能
- 第 8 章 ET44 實驗板 LCD 顯示控制
- 第 9 章 類比數位轉換器
- 第 10 章 串列週邊介面
- 第 11 章 脈波寬度調變