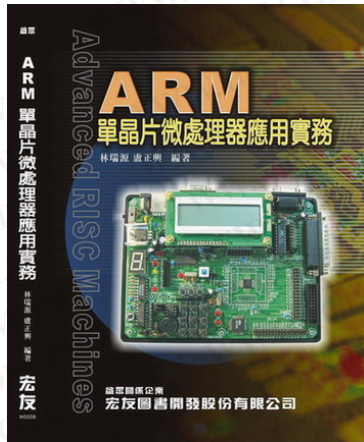


ARM 單晶片微處理器應用實務



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)

本書強調軟體與硬體間的相互關係，結合理論與實作，先從 ARM 微處理器的架構、以 ARM 為核心的單晶片微處理器介紹、再到 ARM 指令集的介紹，可以讓讀者了解整個 ARM 單晶片微處理器的基礎理論。

在實務方面，本書採用 START ARM 2106 發展實驗板作為程式軟體發展驗證的平台工具，並輔以完整的範例程式和實驗解說。實驗以循序漸進的方式進行，讀者依照實驗步驟學習程式撰寫、編譯、執行即可獨立學習，所以本書非常適作為學校的教學教材、或自我學習的入門參考書籍。

本書的精採內容包含有：

ARM 微處理器介紹

Philips LPC2106/2105/2104 微處理器介紹

ARM 指令集

C 語言程式設計基礎

START ARM 2106 發展實驗板使用

Keil ARM 整合軟體 uVision3 操作使用

基礎 I/O 實驗

中斷處理實驗

周邊設備設計與實驗 (LCD、UART、I2C、PWM、SPI)

USB 控制電路設計實驗

本書內容以單晶片微處理器的方式帶領讀者進入到 ARM 的領域中，讓讀者理論與實務並重。