

LabVIEW 並列埠介面控制實習



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)

序言

本書延續「LabVIEW 入門與實作」與「LabVIEW 介面控制實習- PC Based 工業控制理論與實務」等二書的策劃編輯方向所進行，目的在提供學子結合強大的圖形化語言以完成個人電腦週邊介面中並列埠的操控。此書不單可作為專科以上工程科學授課的教材，更可以是業界從業人員了解 LabVIEW 與並列埠介面之間的良好參考資料。

本書依據並列埠介面的學習模式分成三部分：第一部分簡介 8255 卡的基本/進階控制與實習；第二部分為霹靂燈、七段顯示器、多工驅動三個七段顯示器、點矩陣的 LED 等基本並列埠實驗以及步進馬達控制（馬達位置與速度之調控）的實驗等；第三部分為進階的應用課題，分別有數位/類比轉換器（信號產生器）、類比/數位轉換器（溫度計製作）以及 LCD 等實驗。單一實驗都涵蓋實驗目的、原理、功能、電路說明、材料、程式說明、問題與討論等系統化內容，學子在閱讀之餘，除可增加學習效益外，更可了解實驗科學化的敘述方式。

目 錄

- 第 1 章 LabVIEW 簡介
- 第 2 章 並列埠通信協定
- 第 3 章 並列埠 8255 介面
- 第 4 章 並列埠介面實驗
- 第 5 章 8255 基本輸入輸出控制
- 第 6 章 步進馬達控制
- 第 7 章 數位/類比轉換器
- 第 8 章 類比/數位轉換器 - 溫度計
- 第 9 章 LCD 顯示控制

本書特色:

1. 介紹使用 LabVIEW 6.1 控制並列埠的方法
2. 本書以 8255 卡作為並列埠 I/O 擴充介面，控制 LED、點矩陣 LED、AD/DA、步進馬達及 LCD
3. 以箭頭表示操作的流向，讀者只要依本書操作，就可以輕鬆的運用 LabVIEW
4. 本書每個實習都附上實習電路，讀者可依圖實作，即可輕易了解書中的內容
5. 本書各章的範例程式，適用於 LabVIEW6i、6.1、7.x 版，也可在 windows 98/ME/2000/XP 下執行
6. 適合作為高職及專科以上學校教科書，也可作為工程師參考書。

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)