

LabVIEW 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

G 語言 LabVIEW 的出現，不僅改變了傳統程式設計的習慣，縮短了開發時間，再加上它精緻的人機界面、豐富的運算圖示、優越的編輯流程與強大的整合能力，使得 LabVIEW 已深入各領域，廣泛的為人們所接受與應用。

在市面已有一系列的 LabVIEW 工具書，可是一直缺乏以結合界面與控制硬體為主的介紹，因此我們特地把本書定為「PC Based 工業控制理論與實務—LabVIEW 控制篇」，有承先啓後的宏願。本書的編寫方式不只接續了「LabVIEW 入門與實作」這本書的特色：採用獨創的以箭頭及圖示 (ICON) 表示操作流向，還針對先呼叫所有會使用到的元件後才接線與缺少程式設計說明的缺點，改採系統式接線法，將相關的元件呼叫出來之後就連接起來，並分析這樣接法的意義在哪裡，以免讀者有照書接線也無法完成、以及完成後也不知道為什麼的問題，可說是編輯上的一大用心與突破。

目 錄

- 第一章：8255 的概論與應用
- 第二章：8255 卡的基本控制
- 第三章：8255 卡的進階控制
- 第四章：AD/DA 概論
- 第五章：AD/DA 卡基本控制
- 第六章：AD/DA 卡進階控制
- 第七章：串列埠 RS-232/RS-485 概論
- 第八章：8051 萬用實習板的手刷式/密碼鎖讀卡機
- 第九章：8051 萬用實習板的手刷式/密碼鎖讀卡機基本控制

本書特色

1. 介紹使用 LabVIEW 6i 控制 ISA/PCI 介面的方法
2. 介紹使用 LabVIEW 6i 控制 RS-232 介面的方法
3. 本書以 8255 卡、AD/DA 卡與 8051 萬用板的硬體結合 LabVIEW 程式作現實世界的應用，如：步進馬達與直流馬達的控制、簡易的示波器與訊號產生器，小型的門禁與出缺勤系統或捷運系統
4. 由於本書的控制程式略顯複雜，除了以箭頭表示動作流向外，還增加相關元件先接線並獨立成一畫面的系統式編排
5. 本書不但承接了「LabVIEW 入門與實作」用過的元件，還特別介紹了一些讀者未曾使用過的元件，讓讀者在編輯時有更多的選擇。
6. 適合專科以上學校作為實習教科書，也適合作為一般 LabVIEW 使用者的進階參考書。

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)