

NetWare 3.12

使用手冊 進階篇

胥國維 編著

松崗電腦圖書資料股份有限公司

NetWare 3.12使用手冊 進 階 篇

胥國維 編著

松崗電腦圖書資料股份有限公司 印行

本課程，教您如何使用Visual Basic來設計Windows的應用程式，物件導向的程式撰寫方法(OOP, Object-Oriented Programming)是最新最進步的，利用Visual Basic來設計程式其效率可提高數倍，不論您是初學程式設計或是傳統程式語言高手，課程中將深入淺出地介紹Visual Basic for Windows並帶您一起暢遊程式設計的樂趣！

At Course Completion

學員將能夠了解Visual Basic的事件驅動程式模組(The event-driven programming model)、運用Visual Basic撰寫一般程式、管理數個Visual Basic計劃及利用Visual Basic開發簡單的應用程式。

Prerequisites

- ❖ 瞭解Microsoft Windows使用者圖形界面(graphical user interface)基本觀念
- ❖ 具備Microsoft Windows操作能力
- ❖ 具有BASIC或任何傳統程式語言知識者尤佳但非必備

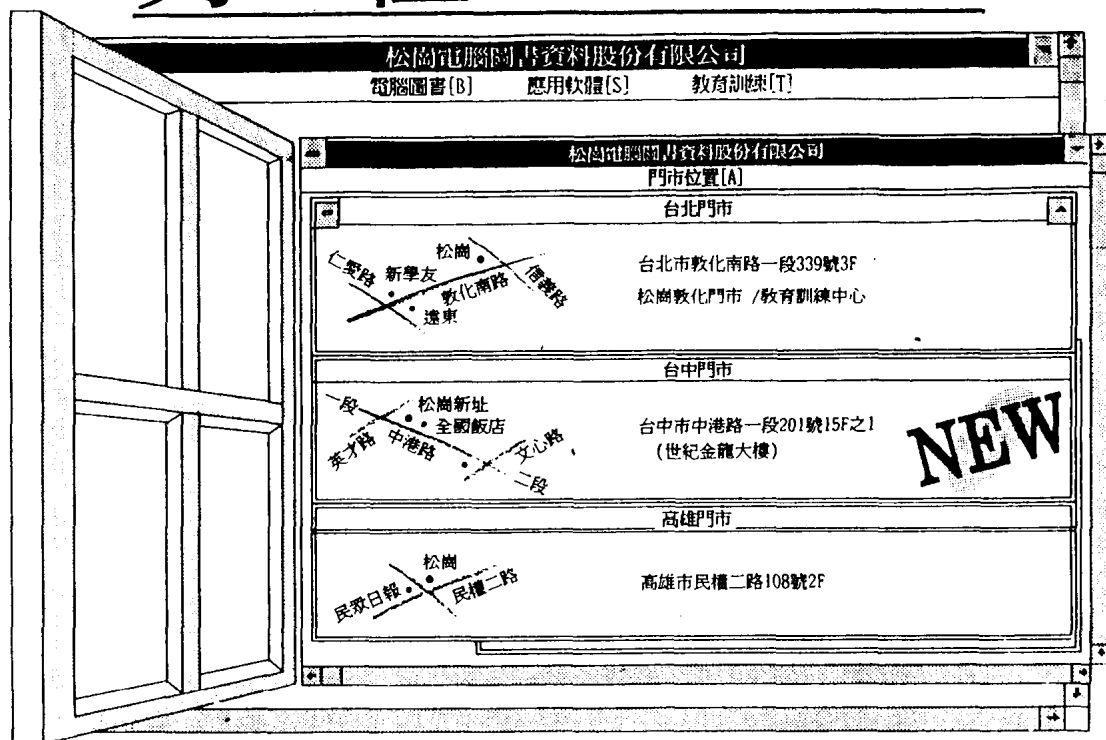
Course Outline

1. 中文Windows發展環境
2. Visual Basic發展環境之介紹(一)
3. Visual Basic發展環境之介紹(二)
4. 控制項陣列(Control Array)的觀念
5. BASIC語言特性
6. 基本繪圖函數及色彩顯示
7. Visual Basic 3.0資料庫的處理功能
8. 專業版控制項的介紹
9. 其它工具的使用Visual Basic訓練課程內容

報名或詳情請電洽
松崗資訊教育中心
☎ (02)709-0833

電腦學習上的

另一種 WINDOW



千種以上的電腦圖書
數百種國內外原版軟體
再加上完整的售後服務課程
松崗提供您另一種WINDOW
讓您更容易窺見電腦學習的秘奧
歡迎蒞臨各門市
體會真正垂手可得的學習樂趣

松崗電腦圖書資料股份有限公司
UNALIS CORPORATION

台北電話:02-7042762 FAX:02-7001006 · 台中電話:04-3257900 FAX:04-3258055 · 高雄電話:07-3369837 FAX:07-3361055 · BBS:02-7035133

親愛的讀者：

感謝您購買松崗的圖書，雖然我們很謹慎用心地推出每一本書，但總有未盡完善之處，如果您發現本書有任何錯誤之處，請以您最方便簡潔的方式告訴我們，我們將詳細考證並於再版時予以更正。謝謝您！

勘 誤 表

書碼：		作者：	版次：
書名：			
頁 碼	行 數	不當或可疑的詞句	建 議 的 詞 句
P.	第 行		
P.	第 行		
P.	第 行		
P.	第 行		
P.	第 行		
P.	第 行		
P.	第 行		
P.	第 行		
P.	第 行		
P.	第 行		

註：如果您對本書或本公司尚有任何寶貴意見（如書本之封面、編排、架構或其他等等），歡迎您填在背頁的「意見欄」寄給我們，謝謝您的指正。

作者序

NetWare 3.12 是 Novell 公司在 1993 年 10 月所推出的一套專門用來提昇 3.11 的區域網路作業系統。此套作業系統不僅涵蓋有早期版本所支援的特性之外，而且也增添有許多新的架構與功能。在書中筆者對這些新的架構與功能都做了非常詳盡地介紹，誠望它的推出能帶給您在學習上一點幫助。

在此，筆者首先感謝松崗電腦圖書資料股份有限公司給予筆者出書機會，其次感謝過去曾給予筆者技術指導的伙伴與終日伴隨在旁的愛妻清芳，沒有他們，就沒有此書。最後更感謝筆者同學 KIM & JAMES，沒有他們在美國德州 Novell 公司的審稿支援，此書恐難成熟。當然，以筆者一人所知，書中難免會有疏漏與不妥之處，此點還誠請諸位前輩多多指導並來函賜教。

筆者 胥國維

1994年5月25日

於淡水淡江大學

HJS01/0701

第一章 NetWare 3.12 的網路管理

1.1 使用者的管理	1-3
1.1.1 建立或刪除使用者	1-4
1.1.2 建立或刪除群組與指派群組內的所屬成員	1-27
1.1.3 設定或修改使用者的帳戶餘額 (Account Balance)	1-35
1.1.4 設定或修改使用者的帳戶限制	1-39
1.1.5 設定或修改使用者的登錄密碼	1-43
1.1.6 指派使用者所屬的群組	1-44
1.1.7 邊修 USER LOGIN SCRIPT 檔的內容	1-48
1.1.8 設定或修改使用者可管理的使用者與群組	1-49
1.1.9 設定或修改使用者的安全等級 (Security Equivalences)	1-52
1.1.10 設定或修改使用者可使用的工作站	1-56
1.1.11 設定或修改使用者可使用檔案伺服器的時段	1-60
1.1.12 設定或修改使用者對目錄的託管權 (Trustee Rights)	1-65
1.1.13 設定或修改使用者對檔案的託管權	1-74
1.1.14 設定或修改使用者可使用的卷冊或磁碟空間限制	1-83
1.1.15 設定或修改 SUPERVISOR 的使用環境	1-88
1.2 檔案、目錄與應用系統的管理	1-96
1.2.1 建立一個目錄	1-96
1.2.2 新增 (或刪除) 一個檔案或目錄的託管者 (Trustees) ..	1-100
1.2.3 查看 (或修改) 檔案或目錄的託管權 (Trustee Rights)	1-113
1.2.4 查看 (或修改) 檔案或目錄的繼承權遮罩 (Inherited Rights Mask)	1-127

1.2.5 查看檔案或目錄的有效權 (Effective Rights)	1-137
1.2.6 改變檔案或目錄的屬性 (Attributes)	1-150
1.2.7 改變檔案或目錄的擁有者	1-157
1.2.8 救回 (或徹底清除) 已標註刪除記號的檔案	1-167
1.2.9 設定刪除、拷貝或覆寫の確認功能	1-176
1.3 對映與搜尋磁碟機的設定	1-179
1.4 網路事件的稽核與追蹤	1-192
1.5 網路資料的備份與復原	1-197

第二章 LOGIN SCRIPT 規劃與設計

2.1 何謂 LOGIN SCRIPT?	2-2
2.2 LOGIN SCRIPT 的種類	2-3
2.3 如何規劃與建立 (或編輯) LOGIN SCRIPT	2-5
2.4 從何處建立 LOGIN SCRIPT	2-6
2.5 LOGIN SCRIPT 指令	2-13
#	2-14
ATTACH	2-16
BREAK	2-18
COMSPEC	2-19
DISPLAY	2-21
DOS BREAK	2-23
DOS VERIFY	2-24
DRIVE	2-25
EXIT	2-26
FDISPLAY	2-30
FIRE PHASERS	2-32

IF...THEN/IF...THEN BEGIN...ELSE...END	2-33
INCLUDE	2-38
MACHINE NAME	2-40
MAP	2-41
PAUSE	2-45
PCCOMPATIBLE	2-46
REMARK	2-47
DOS SET	2-49
WRITE	2-51
2.6 LOGIN SCRIPT 識別字	2-52
2.7 LOGIN SCRIPT 的參考範例	2-55

第三章 主控台指令

ABORT REMIRROR	3-5
ADD NAME SPACE	3-6
BIND	3-10
BROADCAST	3-16
CDROM (可載入模組)	3-21
CLEAR STATION	3-24
CLIB (可載入模組)	3-26
CLS	3-28
CONFIG	3-29
DISABLE LOGIN	3-31
DISABLE TTS	3-33
DISMOUNT	3-35
DISPLAY NETWORKS	3-40

DISPLAY SERVERS	3-41
DOWN	3-42
ECHO OFF	3-44
ECHO ON	3-45
EDIT (可載入模組)	3-46
ENABLE LOGIN	3-50
ENABLE TTS	3-51
EXIT	3-52
FILE SERVER NAME	3-53
INSTALL (可載入模組)	3-54
IPX INTERNAL NET	3-60
KEYB (可載入模組)	3-61
LIST DEVICES	3-63
LOAD	3-64
MAGAZINE	3-69
MATHLIB (可載入模組)	3-70
MATHLIBC (可載入模組)	3-72
MEDIA	3-74
MEMORY	3-75
MEMORY MAP	3-76
MIRROR STATUS	3-77
MODULES	3-78
MONITOR (可載入模組)	3-79
MOUNT	3-80
NAME	3-85
NMAGENT (可載入模組)	3-86
NUT (可載入模組)	3-88

NWSNUT (可載入模組)	3-90
OFF	3-90
PAUSE	3-93
PROTOCOL	3-94
PSERVER (可載入模組)	3-96
REGISTER MEMORY	3-97
REM	3-99
REMIRROR PARTITION	3-100
REMOTE (可載入模組)	3-101
REMOVE DOS	3-103
RESET ROUTER	3-105
RS232 (可載入模組)	3-106
RSPX (可載入模組)	3-109
SBACKUP (請參閱本書第一章的描述)	3-111
SCAN FOR NEW DEVICES	3-112
SEARCH	3-113
SECURE CONSOLE	3-115
SEND	3-117
SET	3-119
SET TIME	3-121
SET TIMEZONE	3-123
SPEED	3-124
SPOOL	3-125
SPXCONFIG (可載入模組)	3-126
SPXS (可載入模組)	3-129
STREAMS (可載入模組)	3-131
TIME	3-133

TIMESYNC (可載入模組)	3-134
TRACK OFF	3-136
TRACK ON	3-137
UNBIND	3-138
UNLOAD	3-139
VERSION	3-140
VOLUME (或 VOLUMES)	3-141
VREPAIR (可載入模組)	3-142
#	3-148
;	3-149

第四章 可載入模組 — MONITOR.NLM

4.1 MONITOR.NLM 的載入與卸除方式	4-3
4.2 MONITOR 監控畫面中的監控訊息	4-5
4.3 Available Options 視窗內的各選項含意與用法	4-8
4.3.1 Connection Information 選項	4-10
4.3.2 Disk Information 選項	4-15
4.3.3 LAN Information 選項	4-21
4.3.4 System Module Information 選項	4-23
4.3.5 Lock File Server Console 選項	4-25
4.3.6 File Open/Lock Activity 選項	4-27
4.3.7 Resource Utilization 選項	4-30
4.3.8 Exit 選項	4-33

第五章 可載入模組 — INSTALL.NLM

5.1	INSTALL.NLM 的載入與卸除方式	5-3
5.2	INSTALL 安裝畫面中的視窗選項	5-5
5.3	Disk Options 選項的用法	5-6
5.4	Volume Options 選項的用法	5-15
5.5	System Options 選項的用法	5-24
5.6	Product Options 選項的用法	5-30
5.7	Exit 選項的用法	5-33

第六章 如何在 Novell 網路上列印

6.1	如何載入 PSERVER.NLM 模組與執行列印伺服器功能	6-4
6.2	網路列印的內部流程與前導工作	6-10
6.2.1	如何建立與設定網路印表機	6-11
6.2.2	如何建立與設定列印佇列	6-11
6.2.3	如何列印 Print Jobs	6-11
6.3	網路列印的專用指令	6-16
	CAPTURE	6-17
	ENDCAP	6-22
	NPRINT	6-25
	PCONSOLE	6-31
	PRINTCON	6-80
	PRINTDEF	6-93
	PSC	6-100
	RPRINTER	6-104

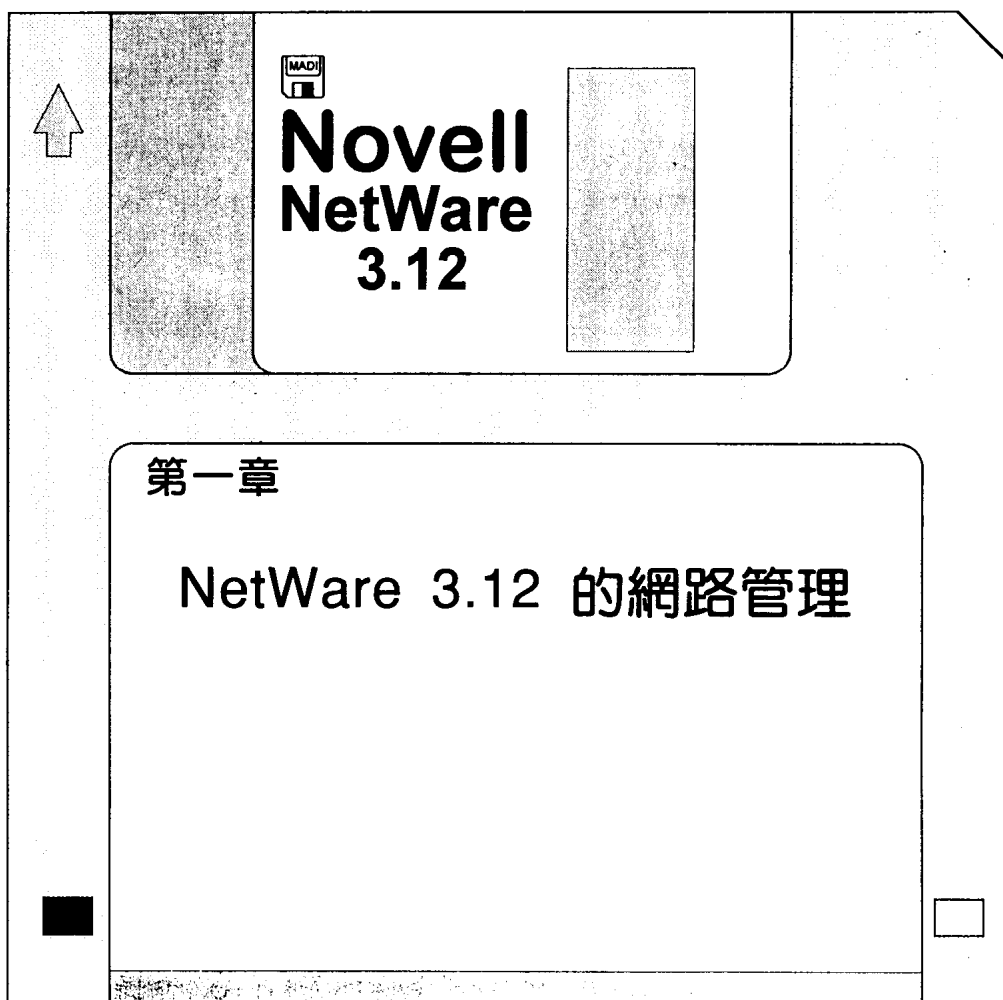
第七章 功能表的規畫與設計

7.1 如何編輯與執行功能表	7-3
7.2 如何將功能表的執行納入 LOGIN SCRIPT 內	7-18
7.3 編輯功能表的指令	7-19
MENU	7-20
ITEM	7-21
EXEC	7-23
LOAD	7-24
SHOW	7-25
GETx	7-26

第八章 遠程控制功能

8.1 遠程控制的型態	8-2
8.2 遠程控制的工具	8-6
8.3 遠程控制功能的建立過程	8-8

第九章 CD-ROM 唯讀卷冊的使用



在您將 Novell 網路安裝好之後，您所須做的第一項工作就是將整套網路的執行環境架構好，因為如果您未將網路下的共享環境與安控措施設置好的話，將來運作起來定會顯得十分混亂，對整套網路的執行效率影響也很大。

在 NetWare 3.12 這套網路作業系統上，網路管理工作通常都是交由系統管理者（Supervisor，或稱網路管理者）或是與系統管理者具有同等權限的使用者來負責的。這些工作大致包括有：

- ☐ 使用者的管理。
- ☐ 檔案、目錄與應用系統的管理。
- ☐ 工作站的管理（請參閱筆者在稍後幾章的介紹）。
- ☐ NetWare 檔案伺服器的管理（請參閱筆者在稍後幾章的介紹）。
- ☐ 對映與搜尋磁碟機的設定。
- ☐ 記帳功能的稽核與追蹤。
- ☐ 網路資料的備份與復原。

至於要如何去做好這些工作則不是一件難事，因為 NetWare 3.12 本身就提供有一些像 SYSCON 與 FILER 一類的網管指令，您只要透過它們便能輕輕鬆鬆地完成這些工作。

接下來筆者就一一為您介紹與這些管理工作有關的一些細節。

1.1 使用者的管理

要管理好使用者，您必須先瞭解到在 NetWare 3.12 這套網路作業系統上使用者到底可區分成那些類別（此處不談，請參閱筆者在「基礎篇」中的介紹），然後您必須再學會做好下列幾項工作：

- ☐ 建立或刪除使用者。
- ☐ 建立或刪除群組與指派群組內的所屬成員。
- ☐ 設定或修改使用者的帳戶餘額 (Account Balance)。
- ☐ 設定或修改使用者的帳戶限制。
- ☐ 設定或修改使用者的登錄密碼。
- ☐ 指派使用者所屬的群組。
- ☐ 編修 USER LOGIN SCRIPT 檔的內容。
- ☐ 設定或修改使用者可管理的使用者與群組。
- ☐ 設定或修改使用者的安全等級 (Security Equivalences)。
- ☐ 設定或修改使用者可使用的工作站。
- ☐ 設定或修改使用者可使用檔案伺服器的時段。
- ☐ 設定或修改使用者對目錄的託管權 (Trustee Rights)。
- ☐ 設定或修改使用者對檔案的託管權。
- ☐ 設定或修改使用者可使用的卷冊或磁碟空間限制。
- ☐ 設定或修改 SUPERVISOR 的使用環境。