
原序

機碼、鍵值以及類別，我的天啊！

「Registry」嚇壞了許多人。而實際上每一個 Win 95 或 NT 的使用者或多或少都曾因為 Registry 編輯不慎而導致嚴重影響電腦的可怕經歷。Microsoft 本身也不鼓勵使用者自己嘗試修改 Registry；Microsoft Knowledge Base (<http://www.microsoft.com/kb>) 網站及各種說明文件，都大肆宣傳了當你犯下此類錯誤時的嚴重後果。

儘管當你編輯 Registry 錯誤時，可能導致機器當機，但你也不必把 registry 當作電鋸、挖土機或高速車床一般恐怖。若你知道如何利用這些神祕的物件，將可以完全的掌控你的電腦。

本書將教導你如何正確地使用 Registry；如何管理，備份以及復原 NT Registry 資料，不論是在本端電腦或透過網路的其他電腦；以及如何使用 Microsoft 的 Registry 編輯工具，以及在緊急狀況下的處置方式。

本書的對象

本書是針對所以正在使用 Windows NT，尤其是負責管理 NT 系統或提供桌面技術支援的人；同時也針對那些已習慣 Win95/98 Registry 的程式設計師，提供一個類似 Win95 Registry 介面但是內部架構卻全然迥異的 NT Registry 世界。

想透過本書學習 registry，首先你必須熟悉 NT 的使用者介面；你應該曉得如何按下右鍵，執行程式 等等的動作。若你已有 NT 系統管理的背景，對你的學習將會有所幫助，但這也並不是必要的條件。

本書的架構

本書分為十章：

第 1 章，*NT Registry 的基本介紹*，經由視窗系統的演化歷史來認識 Registry；探討過去的 INI 檔案以及其所扮演的系統設定資訊的角色，來說明 Registry 的存在價值、理論及優點。

第 2 章，*NT Registry 的徹底介紹*，本章探討 Registry 中的架構，包括機碼 (key)，子機碼 (subkey)，鍵值 (value)，以及群集 (hives)。

第 3 章，*緊急處理*，提供警告訊息手冊。本章主要包含如何製作緊急修復磁片以及如何有效地備份並重新載入 Registry 資料。

第 4 章，*如何使用 RegEdit 指令*，是使用傳統 Registry 編輯器的完整指引。

第 5 章，*如何使用 RegEdit32 指令*，是教導如何使用微軟的 32 位元 Registry 編輯器的指引。

第 6 章，*如何使用系統策略編輯器 (System Policy Editor)*，解釋系統策略所扮演的角色及如何使用 POLEDIT 來管理系統策略。

第 7 章，*如何使用 Registry 撰寫程式*，提出 Registry API，並說明如何使用 C++，Perl，及 Visual Basic 來管理 Registry。

第 8 章，NT Registry 管理，涵蓋關鍵的管理技術，包括使用者帳戶，INI 檔案對映，遠端存取，安全控制，及部分的 Resource Kit 工具。

第 9 章，Registry 管理技巧，控制 Registry 的技巧及易犯的錯誤。

第 10 章，Registry 的文件說明，Windows NT 系統所建立的機碼 (key) 之介紹。

本書的文字表示格式

在本書中採用下列幾種印刷格式：

一般文字 (Constant width)

用來表示語言結構如資料型態 (data type)、資料結構 (data structure)，或程式碼範例 (code example)。也用來表示 Registry 機碼 (key) 及鍵值 (value) 的名稱。在語法敘述方面，Constant width italic 表示使用者必須另外提供實質參數。Constant width bold 則表示使用者輸入電腦的文字。

斜體字形 (Italic)

用來表示副檔名、URL、變數名稱、工具，以及函數名稱。斜體字也用來在書中第一次提到機碼項目 (key term) 時加深讀者印象。

檔案系統路徑名稱既長又難記。為了改善這個問題，本書使用下列縮寫來表示最上層的機碼項目：

```
HKCR HKEY_CURRENT_ROOT
HKCU HKEY_CURRENT_USER
HKLM HKEY_LOCAL_MACHINE
HKU HKEY_USERS
HKCC HKEY_CURRENT_CONFIG
HKDD HKEY_DYN_DATA
```

歡迎您的批評指教

本書內容已經過我們盡力的測試及確認，儘管如此，Registry 內容仍可能由於時間及版本的不同導致內容有所改變，錯誤疏漏在所難免。假若您發現本書有任何錯誤的地方，或對本書有任何建議，都歡迎您來信到：mail@ora.com.tw