

Novell ConsoleOne™

1.3

www.novell.com

使用手冊



Novell®

法律事項

Novell, Inc. 對本說明文件的內容或使用不作任何陳述或保證，並且特別否認對任何特定用途的銷售性或適用性上作任何明示或暗示的保證。Novell, Inc. 亦保留在任何時候修訂本說明文件及變更其內容的權利；並且不需負責將此修訂或變更通知任何人或實體。

此外，Novell, Inc. 對任何 Novell 軟體不作任何陳述或保證，並且特別否認對任何特定用途的銷售性或適用性上作任何明示或暗示的保證。Novell, Inc. 亦保留在任何時候變更部份或全部 Novell 軟體的權利；並且不需負責將此變更通知任何人或實體。

本產品在從美國或加拿大出口之前，可能需要美國商業部的出口授權。

版權 © 1998-2001 Novell, Inc. 版權所有。未經出版者的書面同意，本出版品的任何部份皆不可複製、影印、傳送，或是儲存在可取回系統上。

美國與外國專利申請中。

Novell, Inc.
1800 South Novell Place
Provo, UT 84606
U.S.A.

www.novell.com

ConsoleOne 1.3 使用手冊
2001 年 7 月

線上說明文件：若要存取本 Novell 產品或其他 Novell 產品的線上說明文件以及獲得更新版本，請瀏覽 www.novell.com/documentation 網站。

Novell 商標

ConsoleOne 是 Novell, Inc. 的商標。

NDS 是 Novell, Inc. 在美國及其他國家的註冊商標。

NDS Manager 是 Novell, Inc. 的商標。

NetWare 是 Novell, Inc. 在美國及其他國家的註冊商標。

Novell 是 Novell, Inc. 在美國及其他國家的註冊商標。

ZENworks 是 Novell, Inc. 的商標。

協力廠商商標

所有協力廠商商標均為其相關擁有者的財產。

目錄

關於本手冊	11
文件慣例	12
1 使用入門	13
此版本新增的功能為何？	14
為什麼要使用 ConsoleOne？	15
存取性改善	17
來自其他產品的嵌入程式	17
安裝和啓動 ConsoleOne	18
Windows	18
NetWare	22
Linux	24
Solaris	26
Tru64 UNIX	28
2 管理基礎	31
瀏覽和尋找物件	32
登入 eDirectory 網路樹	33
登出 eDirectory 網路樹	33
透過 DNS 聯合存取 eDirectory 網路位置	33
跳到右窗格中的物件	34
過濾檢視中的外部物件	34
依可辨識名稱來尋找物件	34
依名稱和類型尋找物件	35
依內容值來尋找物件	35
建立和操作物件	35
建立物件	36
修改物件內容	37
同時修改多重物件	37
重新命名物件	38
移動物件	38
刪除物件	38
編輯物件內容	39
一般特性	39
同時編輯多重物件的獨特特性	40
自定內容頁	40

將物件組織為容器	41
建立組織物件	41
建立組織單位物件	42
建立地域性物件	42
建立國家物件	42
建立物件的別名	43
自定檢視窗	43
設定左窗格中的頂端物件	44
顯示或隱藏右窗格中的檢視窗標題	44
調整右窗格中的欄寬	44
3 管理使用者帳戶	45
建立使用者帳戶	45
建立使用者物件	46
建立使用者樣板	46
設定選擇性帳戶特性	47
設定使用者的網路計算環境	47
設定使用者的額外登入保全性	47
設定使用者使用 NetWare 伺服器用法的帳戶管理	48
設定登入程序檔	49
建立登入程序檔	49
將設定檔指定給使用者	50
遠端使用者的登入時間限制	50
4 管理權限	51
明確指定權限	52
依資源控制對 NetWare 檔案系統的存取	52
依託管者控制對 NetWare 檔案系統的存取	53
依資源控制對 Novell eDirectory 的存取	53
依託管者控制對 Novell eDirectory 的存取	54
授予等值	55
依成員授予保全性等值	55
明確授予保全性等值	56
在一個物件特定的 eDirectory 內容上設定管理員	56
阻止承襲	57
阻止 NetWare 卷冊上對檔案或資料夾的承襲權限	57
阻止對 eDirectory 物件或內容的承襲權限	57
檢視有效權限	58
檢視 NetWare 卷冊上對檔案或資料夾的有效權限	58
檢視對 eDirectory 物件或內容有效的權限	59
關於 NetWare 權限	59
權限的描述	60
權限來源	60
NetWare 如何計算有效權限	61

5	設定職能型管理的組態	63
	設定職能型服務	63
	將 RBS 綱要延伸安裝到 NDS 網路樹中	64
	定義 RBS 職能	64
	建立 RBS 職能物件	64
	指定 RBS 職能可以執行的任務	65
	指定 RBS 職能成員與範圍	65
	建立自定應用程式的 RBS 物件	66
	建立 RBS 模組物件	67
	建立 RBS 任務物件	67
	建立代表非 eDirectory 範圍的物件	68
6	延伸 Novell eDirectory 綱要	71
	定義自定物件類別與內容	72
	定義自定內容	72
	新增選用內容至類別	72
	定義自定物件類別	73
	定義和使用輔助類別	73
	定義輔助類別	74
	使用輔助類別的內容延伸物件	74
	使用輔助類別的內容同時延伸多重物件	75
	修改物件的輔助內容	76
	從物件中刪除輔助內容	77
	同時從多重物件中刪除輔助內容	77
	刪除未使用的類別和內容	78
	從綱要中刪除內容	78
	從綱要中刪除類別	78
7	分割與複製 Novell eDirectory	79
	管理分割區	80
	檢視關於分割區的資訊	80
	分裂分割區（建立子分割區）	81
	合併子分割區及其父代分割區	81
	移動分割區	81
	檢查分割區連續性	82
	管理複製	86
	檢視複寫資訊	86
	新增複製本	87
	刪除複製本	87
	修改複製本	88
	僅複製選定的資料	88
	關於複製本狀態	89

8	管理 NetWare 伺服器資源	91
	檢視和修改伺服器與檔案系統資訊	92
	從伺服器物件啟用 NetWare Management Portal	92
	檢視或修改有關 NetWare 伺服器的資訊	93
	檢視或修改有關卷冊的資訊	93
	檢視卷冊或資料夾內容的詳細資料	94
	檢視或修改關於檔案或資料夾的資訊	94
	同時修改多個檔案、資料夾或卷冊的相關資訊	94
	管理 NetWare 卷冊上的檔案與資料夾	95
	複製或移動檔案及資料夾	95
	建立檔案或資料夾	96
	重新命名檔案或資料夾	96
	刪除檔案與資料夾	96
	救回與清除 NetWare 卷冊上的刪除檔案	96
	救回刪除的檔案與資料夾	97
	清除刪除的檔案與資料夾	97
	控制卷冊空間的配置	97
	限制使用者的卷冊空間	98
	限制資料夾的大小	98
	移除卷冊上的使用者空間限制	98
	移除資料夾的大小限制	98
	建立可協助檔案管理的 eDirectory 物件	99
	建立 NetWare 伺服器物件	99
	建立卷冊物件	100
	建立目錄映射物件	100
9	產生報告	101
	可用的報告	102
	eDirectory 一般物件報告	103
	eDirectory 使用者保全性報告	103
	eDirectory 使用者和群組報告	105
	設定報告	105
	安裝報告服務綱要延伸	106
	安裝 Novell 定義報告型錄	106
	在 Windows 電腦上安裝 eDirectory 的 ODBC 驅動程式	107
	設定報告型錄所用資料來源的組態	107
	產生、列印、和儲存報告	108
	指定將 eDirectory 網路樹（網路位置）的部分報告於	108
	產生與檢視報告	109
	列印報告	109
	儲存報告	109
	輸出報告	109
	檢視之前儲存的報告	110
	自定用以產生報告的資料選取標準（查詢）	110

設計自定報告	111
新增 JReport Designer 至您的 ConsoleOne 安裝中	111
建立自定的報告型錄	112
建立或修改報告格式	112
10 疑難排解	113
ConsoleOne 故障或無法啟動	114
效能緩慢	115
我需要完整的本地安裝	115
找不到我要登入的 eDirectory 網路樹	115
新建立的使用者無法登入	115
無法建立卷冊或目錄映射物件	116
無法中止分割區作業	116
產生報告時有問題	116
關閉的欄位或選項	117
已知的特殊要求與限制	117

關於本手冊

本手冊將說明什麼是 ConsoleOne™，以及其安裝、使用、和疑難排解的方式。

提示：如果您是從 Novell® 免費下載網站 (<http://www.novell.com/download>) 下載 ConsoleOne，本手冊僅涵蓋您所取得的核心 ConsoleOne 功能。如需在其他產品中新增 ConsoleOne 功能的詳細資訊，請參閱那些產品的文件。

本手冊包含下列幾個章節：

- ◆ 第 1 章，第 13 頁上的「使用入門」
- ◆ 第 2 章，第 31 頁上的「管理基礎」
- ◆ 第 3 章，第 45 頁上的「管理使用者帳戶」
- ◆ 第 4 章，第 51 頁上的「管理權限」
- ◆ 第 5 章，第 63 頁上的「設定職能型管理的組態」
- ◆ 第 6 章，第 71 頁上的「延伸 Novell eDirectory 綱要」
- ◆ 第 7 章，第 79 頁上的「分割與複製 Novell eDirectory」
- ◆ 第 8 章，第 91 頁上的「管理 NetWare 伺服器資源」
- ◆ 第 9 章，第 101 頁上的「產生報告」
- ◆ 第 10 章，第 113 頁上的「疑難排解」

文件慣例

在本文件中，大於符號 (>) 是用來在交互參照的路徑中區別步驟與項目內的動作。

此外，商標符號（如：®、™...）表示 Novell 商標。星號 (*) 表示協力廠商的商標。

1

使用入門

ConsoleOne™ 是一種以 Java* 為主的網路管理工具，此工具可方便您管理網路及其資源。根據預設值，此工具可供您管理：

- ◆ Novell® eDirectory™ 物件、綱要、分割區、和複製本
- ◆ NetWare® 伺服器資源

如果您安裝其他 Novell 產品，則 ConsoleOne 中會自動嵌入額外的功能。例如，如果您安裝 Novell eDirectory，則設定 LDAP 介面組態至 eDirectory 的功能會自動嵌入 ConsoleOne 中。

本章將說明這個 ConsoleOne 版本的新功能，告訴您為什麼應該使用 ConsoleOne，而不使用如 NetWare Administrator 等類的傳統工具，以及說明如何安裝與啟動 ConsoleOne。

在本章中

- ◆ 第 14 頁上的「此版本新增的功能為何？」
- ◆ 第 15 頁上的「為什麼要使用 ConsoleOne？」
- ◆ 第 17 頁上的「存取性改善」
- ◆ 第 17 頁上的「來自其他產品的嵌入程式」
- ◆ 第 18 頁上的「安裝和啟動 ConsoleOne」

此版本新增的功能為何？

這個版本包括從 **ConsoleOne 1.2d** 以後所新增的數種核心功能。我們將在本手冊的以下章節中說明這些功能：

- ◆ 第 17 頁上的「存取性改善」
- ◆ 第 82 頁上的「檢查分割區連續性」

此外，在 **ConsoleOne** 這個版本中也已增強下列的功能：

功能	增強
第 32 頁上的「瀏覽和尋找物件」	如果網路樹執行的是 NDS eDirectory 8.5 或更新的版本，並已設定 DNS 聯合組態，那麼無論您是否有登入網路樹，都可以存取該網路樹中的內容。這樣您便可以在不同網路樹中建立權限和成員任務。
第 45 頁上的「建立使用者帳戶」	現在您便可以透過樣板，針對新使用者建立權限任務和卷冊空間限制。
第 73 頁上的「定義和使用輔助類別」	您現在可以利用輔助類別中所定義的內容，延伸個別的 eDirectory 物件。之前，只有應用程式可以這樣做。
第 92 頁上的「檢視和修改伺服器與檔案系統資訊」	您現在可以同時修改多個檔案、資料夾、或卷冊的內容。您也可以從伺服器物件中啟用 NetWare Management Portal 。
第 39 頁上的「編輯物件內容」	您現在可以利用重新排序、隱藏、或顯示個別頁面，以自定各類物件的內容頁。您的自定將儲存在所有 ConsoleOne 會期中。
第 18 頁上的「安裝和啟動 ConsoleOne 」	除了 Windows 和 NetWare 之外，現在您也可以安裝並執行 Linux* 、 Solaris* 和 Tru64* 電腦上安裝並執行 ConsoleOne 。

為什麼要使用 ConsoleOne ？

Novell 致力於將 ConsoleOne 開發成單一的管理工具，並且努力改善其功能與效能，因此您不再需要使用類似「NetWare 管理員」的傳統工具。以下是 ConsoleOne 較傳統工具強的幾項優點。我們也在這些優點之後列出幾項限制。

優點	說明
在 Windows* 電腦或 NetWare 伺服器上使用	因為 ConsoleOne 是以 Java 為基礎，因此它可以在 Windows*、NetWare、Linux*、Solaris* 和 Tru64 UNIX* 中執行。而傳統的「NetWare 管理員」、「NDS 管理員™」、和「綱要管理員」工具只能在 Windows 上執行。
管理最新的 Novell 產品	ConsoleOne 能讓您管理最新的 Novell 產品與增強功能，而「NetWare 管理員」和其他傳統的工具則尚未更新成具有此功能。例如，您只可以在 ConsoleOne 中管理 DirXML、Single Sign-on、和 Certificate Server。
瀏覽大型的 eDirectory 網路樹	如果您網路樹執行的是 NDS 8，並且擁有具上千個物件的容器，那麼在 ConsoleOne 中瀏覽容器的話速度會比較快，也更為一致。「NetWare 管理員」在開啓大型容器的速度上比較慢，並且會受到可用 RAM 的限制。
透過 DNS 聯合存取 eDirectory 資源	如果網路樹執行的是 NDS eDirectory 8.5 或更新的版本，並已設定 DNS 聯合組態，那麼無論您是否有登入網路樹，ConsoleOne 都可以讓您存取該網路樹中的內容。這能讓您將多個 eDirectory 網路樹視為單一系統，以便於指定權限與成員。沒有任何傳統的工具具有此功能。請參閱第 32 頁上的「瀏覽和尋找物件」。
建立過濾的 eDirectory 複製本	如果網路樹執行的是 NDS eDirectory 8.5 或更新的版本，則 ConsoleOne 能讓您建立僅包含物件的過濾複製本，以及使用特定應用程式（如 PeopleSoft*）進行同步化時所需的內容。沒有任何傳統的工具具有此功能。請參閱第 86 頁上的「管理複製」。
產生 eDirectory 報告	ConsoleOne 能讓您產生 eDirectory 物件、使用者、群組、和保全性的報告。沒有任何傳統的工具具有此功能。請參閱第 101 頁上的「產生報告」。
建立所有 eDirectory 物件類型	ConsoleOne 能讓您建立 eDirectory 網路樹綱要中所定義的任何物件類型，包括您所新增的自定類型。「NetWare 管理員」只能建立擁有嵌入程式的物件類型。請參閱第 35 頁上的「建立和操作物件」。
修改所有物件類型，一次一個或一次數個	一般 ConsoleOne 能讓您編輯 eDirectory 網路樹綱要中所定義的任何物件內容，包括您所新增的自定內容。沒有任何傳統的工具具有此功能。同時 ConsoleOne 還能讓您在單一作業中修改多個任意類別的物件，包括 NetWare 卷冊上的檔案和資料夾。而「NetWare 管理員」只能讓您在「使用者」物件上這樣做。請參閱第 35 頁上的「建立和操作物件」。

優點	說明
定義和使用輔助類別	ConsoleOne 能讓您定義輔助類別，並使用輔助類別中所定義的內容來延伸任何 eDirectory 物件。沒有任何傳統的工具具有此功能。請參閱第 73 頁上的「定義和使用輔助類別」。
指定 ASN.1 識別碼至類別和屬性	ConsoleOne 能讓您將 ASN.1 識別碼指定至 eDirectory 網路樹綱要中的物件類別和屬性。沒有任何傳統的工具具有此功能。請參閱第 72 頁上的「定義自定物件類別與內容」。
設定職能型管理	ConsoleOne 能讓您在 eDirectory 中建立職能，以方便您委託管理責任。所謂職能是人員可以執行之特定應用程式功能的清單。對於要加入職能中的應用程式功能，必須是存在於您 eDirectory 網路樹中的任務物件。如需獲得詳細資料，請參閱第 63 頁上的「設定職能型管理的組態」。

在發行此版本時，ConsoleOne 比傳統工具多了幾項限制。這些限制在未來版本中將不再存在。

限制	說明
無法管理列印服務	到目前為止，您應該都是使用「NetWare 管理員」來管理網路列印服務。
無法從遠端修復 eDirectory 或檢查分割區的連續性	到目前為止，您應該是使用傳統的「NDS 管理員」工具，從遠端修復個別伺服器上的 eDirectory、檢查分割區連續性、或中止其他管理員所啟動的分割區作業。
無法產生 eDirectory 綱要報告	到目前為止，您應該都是使用傳統的「綱要管理員」工具在您的 eDirectory 網路樹綱要建立報告，除非您將自己的報告格式設定成可在 ConsoleOne 上產生綱要報告。請參閱第 111 頁上的「設計自定報告」。
無法建立或執行新的使用者設定程序檔	ConsoleOne 能讓您建立各方面的使用者樣板，除了設定程序檔以外。同時 ConsoleOne 在從樣板建立新的使用者帳戶時，也無法執行設定程序檔。您必須使用「NetWare 管理員」來執行這些任務。
無法管理某些舊的 Novell 產品	有部分舊版的 Novell 產品尚未附上 ConsoleOne 嵌入程式，例如 NetWare for SAA*。到目前為止，您可以使用「NetWare 管理員」來管理這些產品。
在舊的硬體上效能可能會比較差	因為 ConsoleOne 是以 Java 為基礎，因此在舊版的硬體上執行時速度會比較慢。如果您使用第 18 頁上的「安裝和啟動 ConsoleOne」中所建議的硬體組態，那麼效能應該會不錯。增加 RAM 是提升效能的最佳方式。
使用者介面的次要特殊要求	ConsoleOne 在使用者介面中仍然有些次要的特殊要求。如需獲得詳細資料，請參閱第 117 頁上的「已知的特殊要求與限制」。

存取性改善

ConsoleOne 1.3 包含軟體與文件的提升讓不會操作的人在存取上更加容易。

如果您不熟悉用在 Java 軟體的控制鍵或快捷鍵，您可以在 [Swing Component Keystroke Assignments \(http://java.sun.com/j2se/1.3/docs/api/javax/swing/doc-files/Key-Index.html\)](http://java.sun.com/j2se/1.3/docs/api/javax/swing/doc-files/Key-Index.html) 網站中找到這些按鍵的清單。

若要在 JavaHelp 線上說明系統中導覽，您可以使用 tab 鍵控制圖示來導覽。雖然上下箭頭將捲動說明文字，當文字視窗為現行視窗時，JavaHelp 會失去焦點。您也可以使用下列 JavaHelp 的控制：

- ◆ Ctrl+T = 下一個連結
- ◆ Ctrl+Shift+T = 上一個連結
- ◆ Ctrl+Space = 啟動選取的連結

JavaHelp 1.1 目前無法透過 JAWS 螢幕讀取程式軟體存取。若要以螢幕讀取程式存取 JavaHelp，請使用 IBM Self-Voicing Kit，可由 [AlphaWorks \(http://www.alphaworks.ibm.com/formula/selfvoicingkit\)](http://www.alphaworks.ibm.com/formula/selfvoicingkit) 網站取得。

來自其他產品的嵌入程式

如果您已安裝或將安裝包含 ConsoleOne 嵌入程式的產品，並且想在此 ConsoleOne 版本中保留這些嵌入程式，請確定那些嵌入程式皆安裝在與此 ConsoleOne 版本相同的位置。以下是您需要考量的幾項要點：

- ◆ ConsoleOne 1.2 嵌入程式與此版本的 ConsoleOne 相容，但 ConsoleOne 1.1 嵌入程式則否。

如果您的產品僅提供 ConsoleOne 1.1 嵌入程式，則您可能需要在不同於 ConsoleOne 1.1 的其他位置安裝此版本的 ConsoleOne。根據預設值，ConsoleOne 1.1 安裝在 NetWare 伺服器上的 SYS:\PUBLIC\MGMT\CONSOLE1 中。

- ◆ 一般 Novell 產品會將 ConsoleOne 嵌入程式安裝在 NetWare 伺服器的 SYS 卷冊上。例如，NDS 8 將 LDAP 嵌入程式安裝在 SYS:\PUBLIC\MGMT\CONSOLEONE\1.2 中。
- ◆ 如果您將這個版本的 ConsoleOne 安裝在 NetWare 伺服器的 SYS 卷冊上，則它會改寫 ConsoleOne 1.2x 並停用 ConsoleOne 1.1。但是系統仍會保留現有的 ConsoleOne 1.2 嵌入程式。

- ◆ 如果您在工作站硬碟本地安裝這個版本的 ConsoleOne，eDirectory 等其他產品在安裝中可能會找不到新增嵌入程式的正確位置。在這種情況下，您可以選擇是否要將其他產品中的任何嵌入程式移到新的安裝位置。

安裝和啓動 ConsoleOne

ConsoleOne 一般都是安裝成 Novell eDirectory 或 NetWare 等大型產品的一部份。如果其他較大的產品沒有安裝這個 ConsoleOne 版本，您可以使用下面的程序，在您的平台中安裝。

在這一節中

- ◆ [第 18 頁上的「Windows」](#)
- ◆ [第 22 頁上的「NetWare」](#)
- ◆ [第 24 頁上的「Linux」](#)
- ◆ [第 26 頁上的「Solaris」](#)
- ◆ [第 28 頁上的「Tru64 UNIX」](#)

Windows

您可以在 Windows 工作站或伺服器本地安裝與執行 ConsoleOne，或是從 NetWare 或 Windows 伺服器遠端安裝，然後透過指向該伺服器的映射或共享磁碟執行。如果您在工作站本地安裝，其他 Novell 產品（例如：Novell eDirectory）可能無法將需要的嵌入程式新增到您的安裝中。由於這個原因，我們建議伺服器安裝。

Windows 的系統要求

作業系統	為以下版本之一（或更新）： <ul style="list-style-type: none">♦ 具有 Novell Client™ 3.2 的 Windows 95/98♦ 具有 Novell Client 4.7 的 Windows NT*/2000 <p>提示：您可以從 Novell 免費下載網站 (http://www.novell.com/download) 上取得 Novell 用戶端。</p>
RAM	建議：128 MB 最小值：64 MB 提示： 若要在 ConsoleOne 中產生報告，最少要有 128 MB。
處理器	建議：200 MHz 或更快的處理器
磁碟空間	38 MB（僅限本地安裝需求）
螢幕解析度	最小值：800 x 600，256 色

在 Windows 中安裝 ConsoleOne

使用這個程序，在 Windows 伺服器或工作站本地安裝 ConsoleOne。若要在 NetWare 伺服器遠端安裝 ConsoleOne，請參閱第 22 頁上的「NetWare」。

- 1 如果先前的 ConsoleOne 版本是在 Windows 電腦中執行，請離開安裝程序。
- 2 插入包含 ConsoleOne 的 CD，或到 [Novell 免費下載網站 \(http://www.novell.com/download\)](http://www.novell.com/download)。
- 3 瀏覽 CD 或網站，直到您找到可用的 ConsoleOne 套件 > 選取 Windows/NetWare 適用的套件。

提示：如果您使用的是執行安裝程式的 CD，且看到僅安裝 ConsoleOne 的選項，請選擇該選項並跳到步驟 6。

- 4 如果您使用的是網站，請下載 ConsoleOne 檔案，並將其解壓縮到暫存區。如果您使用的是 CD，請省略這個步驟。
- 5 執行安裝執行檔（SETUP.EXE 或 CONSOLEONE.EXE）。
- 6 請遵循螢幕上的指示完成安裝。

提示：如果您正在 Windows 伺服器上進行安裝，而您將透過磁碟共享遠端執行 ConsoleOne，請不要忘記共享您安裝的 ConsoleOne 資料夾。部份 Novell 產品需要在執行安裝程式前，先建立此共享。

在 Windows 中啟動 ConsoleOne

如果 ConsoleOne 是在 Windows 電腦本地安裝，您只需要在桌面的 ConsoleOne 圖示上連按兩下。

如果 ConsoleOne 是遠端安裝在 NetWare 或 Windows 伺服器，而您沒有到該安裝的捷徑，請執行下列步驟：

- 1 在 Windows Explorer 中尋找代表安裝 ConsoleOne 之伺服器磁區的映射或共享磁碟 > 瀏覽已安裝 ConsoleOne 的資料夾。

根據預設值，這是：

Windows	C:\NOVELL\CONSOLEONE\1.2
---------	--------------------------

NetWare	SYS:PUBLIC\MGMT\CONSOLEONE\1.2
---------	--------------------------------

重要：您必須在映射為字號而不是 UNC 路徑的磁碟機上瀏覽並尋找 ConsoleOne。

- 2 在 BIN 子資料夾中連按兩下 CONSOLEONE.EXE。
- 3（選擇性的）考慮未來使用需求，請在您的桌面上建立至遠端 CONSOLEONE.EXE 檔案的捷徑。

有關瀏覽或執行 ConsoleOne 之基本作業的說明，請參閱第 31 頁上的「**管理基礎**」。如果您在啟動或使用 ConsoleOne 時發生問題，請參閱第 113 頁上的「**疑難排解**」。

設定 ConsoleOne 存取性

若要使 ConsoleOne 可存取 Windows 協助技術，您必須安裝 Java Access Bridge。Java Access Bridge 用來在 Windows DLL 中公開 Java Accessibility API，以便 Windows 協助技術可以讓您存取在 Java Virtual Machine 中執行的應用程式和 applets，這個 Java Virtual Machine 在執行 Java Accessibility API 的 Windows 系統中執行。

若要設定 Java Access Bridge 以使用 ConsoleOne，請遵循這些步驟：

- 1** 請由 [Java Access Bridge \(http://java.sun.com/products/accessbridge\)](http://java.sun.com/products/accessbridge) 網站下載 Java Access Bridge。
- 2** 將 Java Access Bridge 解壓縮至 C:\ACCESSBRIDGE-1_0 目錄 > 執行下列指令：

```
C:\ACCESSBRIDGE-1_0\INSTALLER\INSTALL
```

如需有關安裝和設定 Java Access Bridge 的更多資訊，請參閱 [Java Access Bridge Readme \(http://java.sun.com/products/accessbridge/README.txt\)](http://java.sun.com/products/accessbridge/README.txt)。

- 3** 將下列檔案的副本置放至您的 NOVELL\CONSOLEONE\1.2\CONSOLEONEEXT 目錄下：

```
JACCESS-1_3.JAR  
ACCESS-BRIDGE.JAR
```

- 4** 將 ACCESSIBILITY.PROPERTIES 的副本置放至您的 NOVELL\CONSOLEONE\1.2\JRE\LIB 目錄下。

- 5** 複製下列的檔案至您的 Windows DLL 目錄（例如，C:\WINNT\SYSTEM32 或 C:\WINDOWS\SYSTEM）：

```
JAVAACCESSBRIDGE.DLL  
WINDOWSACCESSBRIDGE.DLL
```

NetWare

如果您在 NetWare 伺服器中安裝 ConsoleOne，您可以在伺服器本地，或是在有該伺服器映射磁碟機的 Windows 電腦遠端執行。在 NetWare 伺服器安裝 ConsoleOne 也可以讓 eDirectory 等其他 Novell 產品，在安裝中新增需要的嵌入程式。

NetWare 的系統需求

作業系統	NetWare 5 Support Pack 3 或更新的版本 提示： 從 Minimum Patch List 網站 (http://support.novell.com/misc/patlst.htm) 可取得 NetWare 支援封包。
處理器	建議：200 MHz 或更快的處理器
磁碟空間	38 MB
螢幕解析度	最小值：800 x 600，256 色（僅在伺服器本地執行時需要）

在 NetWare 中安裝 ConsoleOne

- 1 關閉伺服器中執行的 Java 與任何 Java 應用程式，包括伺服器 GUI。

您可以在主控台提示中輸入 JAVA -EXIT 來執行此項作業。

- 2 要求目前所有透過伺服器連接遠端執行 ConsoleOne 的使用者，離開他們的 ConsoleOne 會期。
- 3 在 Windows 工作站中，將磁碟機字號映射到伺服器 SYS 磁區的根部。
- 4 在相同的工作站中插入包含 ConsoleOne 的 CD，或者到 [Novell 免費下載網站 \(http://www.novell.com/download\)](http://www.novell.com/download)。
- 5 瀏覽 CD 或網站，直到您找到可用的 ConsoleOne 套件 > 選取 Windows/NetWare 適用的套件。
提示：如果您使用的是執行安裝程式的 CD，且您正好看到安裝 ConsoleOne 的選項，請選擇該選項並跳到**步驟 8**。
- 6 如果您使用的是網站，請下載 ConsoleOne 檔案，並將其解壓縮到暫存區。如果您使用的是 CD，請省略這個步驟。
- 7 執行安裝執行檔（SETUP.EXE 或 CONSOLEONE.EXE）。
- 8 請遵循螢幕上的指示完成安裝。當出現您安裝位置提示時，請選取映射至伺服器 SYS 磁區根部的磁碟機。

重要：您必須選取映射字號的磁碟機，而不是 UNC 路徑。

在 NetWare 中啓動 ConsoleOne

若要在 NetWare 伺服器本地啓動 ConsoleOne，請在主控台提示中輸入 **C1START**。

若要從包含映射 NetWare 伺服器之磁碟機的 Windows 電腦遠端啓動 ConsoleOne，請參閱**第 20 頁上的「在 Windows 中啓動 ConsoleOne」**。

有關瀏覽或執行 ConsoleOne 之基本作業的說明，請參閱**第 31 頁上的「管理基礎」**。如果您在啓動或使用 ConsoleOne 時發生問題，請參閱**第 113 頁上的「疑難排解」**。

Linux

您可以在 Linux 電腦本地安裝與執行 ConsoleOne。您還可以透過 X 終端機（遠端）會期，從另一部具有 X 視窗化子系統的電腦執行 ConsoleOne。

Linux 的系統需求

重要：這個版本的 ConsoleOne for Linux 僅在 IBM® 1.3 Java 執行時間環境 (JRE) 中做過測試。ConsoleOne 安裝套件中包含 JRE，以防您沒有此工具。如果您已有 JRE，您可以選擇不安裝。

作業系統	為以下版本之一（或更新）： <ul style="list-style-type: none">♦ Red Hat® OpenLinux 6♦ Caldera® eDesktop 2.4♦ Caldera eServer 2.3
RAM	建議：128 MB 最小值：64 MB
處理器	建議：200 MHz 或更快的處理器
磁碟空間	包含 JRE：32 MB 不包含 JRE：5 MB
螢幕解析度	最小值：800 x 600，256 色

重要：這個版本的 ConsoleOne 相容於 NDS eDirectory 8.5 與更新的版本，之前的版本則不相容。如果 ConsoleOne 安裝程式在機器中偵測到 eDirectory 8.5 之前的版本，系統便會中止安裝。

在 Linux 中安裝 ConsoleOne

- 1 如果 Linux 電腦正在執行之前安裝的 ConsoleOne 與 eDirectory 版本，請加以關閉並從系統中完全解除安裝（移除所有相關的檔案）。
- 2 插入包含 ConsoleOne 的 CD，或到 [Novell 免費下載網站 \(http://www.novell.com/download\)](http://www.novell.com/download)。
- 3 找出 CD 中的 ConsoleOne 安裝程式（c1-install 檔案），或是從網站下載，步驟如下：

來源	找出 c1-install 檔案的步驟
CD	變更到 ConsoleOne/Linux 目錄。
網站	<ol style="list-style-type: none">1. 按一下「管理」>「ConsoleOne for Linux」。2. 遵循網站中的指示下載 ConsoleOne 套件（c1linux.tar 檔案）。3. 將您剛下載完（在系統的提示鍵入 tar xf c1linux.tar）的檔案解壓縮。4. 變更到 ConsoleOne/Linux 目錄，該目錄會在解開下載之檔案時建立。

- 4 執行 ConsoleOne 安裝程式（在系統提示下輸入 **c1-install**）。
- 5 請遵循提示完成安裝。

重要：這個版本的 ConsoleOne for Linux 僅在 IBM 1.3 Java 執行時間環境 (JRE) 中做過測試。ConsoleOne 安裝套件中包含 JRE，以防您沒有此工具。如果您有 JRE 且已完成安裝，請在提示是否安裝時選取「否」。

安裝 ConsoleOne 後，您可以在系統提示輸入 **c1-uninstall** 指令，隨時解除安裝。**c1-install** 與 **c1-uninstall** 指令可以包含一些選擇性的參數，以便於在無人管理模式中執行，或是在個別配件中安裝/解除安裝。如需獲得指令語法的詳細資料，請在系統提示鍵入 **c1-install -h** 或 **c1-uninstall -h**。有關 ConsoleOne 安裝或解除安裝結果的記錄，請參閱建立在 /var 目錄下的對應記錄檔案。

在 Linux 中啟動 ConsoleOne

請在本地會期或 X 終端機（遠端）會期系統提示中輸入下列指令：

```
/usr/ConsoleOne/bin/ConsoleOne
```

有關瀏覽或執行 ConsoleOne 之基本作業的說明，請參閱第 31 頁上的「管理基礎」。如果您在啟動或使用 ConsoleOne 時發生問題，請參閱第 113 頁上的「疑難排解」。

Solaris

您可以在 Solaris 電腦中本地安裝與執行 ConsoleOne。您還可以透過 X 終端機（遠端）會期，從另一部具有 X 視窗化子系統的電腦執行 ConsoleOne。

Solaris 的系統需求

重要：這個版本的 ConsoleOne for Solaris 僅在 Sun* 1.2.2-5a Java 執行時間環境 (JRE) 中做過測試。ConsoleOne 安裝套件中包含 JRE，以防您沒有此工具。如果您已有 JRE，您可以選擇不安裝。

作業系統	為以下版本之一（或更新）： <ul style="list-style-type: none">◆ 包含最新修補程式的 Solaris 2.6 或 7◆ Solaris 8 <p>提示：您可以在 SunSolve Online (http://sunsolve.sun.com) 取得 Solaris 修補程式的位置。</p>
磁碟空間	包含 JRE：64 MB 不包含 JRE：10 MB
螢幕解析度	最小值：800 x 600，256 色

重要：這個版本的 ConsoleOne 相容於 NDS eDirectory 8.5 與更新的版本，之前的版本則不相容。如果 ConsoleOne 安裝程式在機器中偵測到 eDirectory 8.5 之前的版本，系統便會中止安裝。

在 Solaris 中安裝 ConsoleOne

- 1 如果 Solaris 電腦正在執行之前安裝的 ConsoleOne 與 eDirectory 版本，請加以關閉並從系統中完全解除安裝（移除所有相關的檔案）。
- 2 插入包含 ConsoleOne 的 CD，或到 [Novell 免費下載網站 \(http://www.novell.com/download\)](http://www.novell.com/download)。
- 3 找出 CD 中的 ConsoleOne 安裝程式（c1-install 檔案），或是從網站下載，步驟如下：

來源	找出 c1-install 檔案的步驟
CD	變更到 ConsoleOne/Solaris 目錄。
網站	<ol style="list-style-type: none">1. 按一下「管理」>「ConsoleOne for Solaris」。2. 請遵循網站上的指示，下載 ConsoleOne 套件（c1sol.tar 檔案）。3. 將您剛下載完（在系統的提示鍵入 tar xf c1sol.tar）的檔案解壓縮。4. 變更到解開下載檔案時建立的 ConsoleOne/Solaris 目錄。

- 4 執行 ConsoleOne 安裝程式（在系統提示下輸入 **c1-install**）。
- 5 請遵循提示完成安裝。

重要：Solaris 的 ConsoleOne 版本只在 Sun 1.2.2-5a 的 Java runtime 環境 (JRE) 上測試。ConsoleOne 安裝套件中包含 JRE，以防您沒有此工具。如果您有 JRE 且已完成安裝，請在提示是否安裝時選取「否」。

安裝 ConsoleOne 後，您可以在系統提示輸入 **c1-uninstall** 指令，隨時解除安裝。c1-install 與 c1-uninstall 指令可以包含一些選擇性的參數，以便於在無人管理模式中執行，或是在個別配件中安裝/解除安裝。如需獲得指令語法的詳細資料，請在系統提示鍵入 **c1-install -h** 或 **c1-uninstall -h**。有關 ConsoleOne 安裝或解除安裝結果的記錄，請參閱建立在 /var 目錄下的對應記錄檔案。

在 Solaris 中啓動 ConsoleOne

請在本地會期或 X 終端機（遠端）會期系統提示中輸入下列指令：

```
/usr/ConsoleOne/bin/ConsoleOne
```

有關瀏覽或執行 ConsoleOne 之基本作業的說明，請參閱第 31 頁上的「管理基礎」。如果您在啓動或使用 ConsoleOne 時發生問題，請參閱第 113 頁上的「疑難排解」。

Tru64 UNIX

您可以在 Tru64 UNIX 電腦中本地安裝與執行 ConsoleOne。您還可以透過 X 終端機（遠端）會期，從另一部具有 X 視窗化子系統的電腦執行 ConsoleOne。

Tru64 UNIX 的系統需求

重要：Tru64 UNIX 的 ConsoleOne 版本只在 Compaq* 1.2.2 的 Java runtime 環境 (JRE) 上測試。ConsoleOne 安裝套件中包含 JRE，以防您沒有此工具。如果您已有 JRE，您可以選擇不安裝。

作業系統	Compaq Tru64 UNIX 5.0a 或更新版本
RAM	建議：128 MB
	最小值：64 MB
磁碟空間	包含 JRE：20 MB
	不包含 JRE：5 MB
螢幕解析度	最小值：800 x 600，256 色

重要：這個版本的 ConsoleOne 相容於 NDS eDirectory 8.5 與更新的版本，之前的版本則不相容。如果 ConsoleOne 安裝程式在機器中偵測到 eDirectory 8.5 之前的版本，系統便會中止安裝。

在 Tru64 中安裝 ConsoleOne

- 1 如果 Tru64 UNIX 電腦正在執行之前安裝的 ConsoleOne 與 eDirectory 版本，請加以關閉並從系統中完全解除安裝（移除所有相關的檔案）。
- 2 插入包含 ConsoleOne 的 CD，或到 [Novell 免費下載網站 \(http://www.novell.com/download\)](http://www.novell.com/download)。
- 3 找出 CD 中的 ConsoleOne 安裝程式（c1-install 檔案），或是從網站下載，步驟如下：

來源	找出 c1-install 檔案的步驟
CD	變更到 ConsoleOne/Tru64 目錄。
網站	<ol style="list-style-type: none">1. 按一下「管理」>「ConsoleOne for Tru64」。2. 請遵循網站上的指示下載 ConsoleOne 套件（c1tru64.tar 檔案）。3. 將您剛下載完（在系統的提示鍵入 tar xf c1tru64.tar）的檔案解壓縮。4. 變更到解開下載檔案時建立的 ConsoleOne/Tru64 目錄。

- 4 執行 ConsoleOne 安裝程式（在系統提示下輸入 **c1-install**）。
- 5 請遵循提示完成安裝。

重要：Tru64 UNIX 的 ConsoleOne 版本只在 Compaq* 1.2.2 的 Java runtime 環境 (JRE) 上測試。ConsoleOne 安裝套件中包含 JRE，以防您沒有此工具。如果您有 JRE 且已完成安裝，請在提示是否安裝時選取「否」。

安裝 ConsoleOne 後，您可以在系統提示輸入 **c1-uninstall** 指令，隨時解除安裝。c1-install 與 c1-uninstall 指令可以包含一些選擇性的參數，以便於在無人管理模式中執行，或是在個別配件中安裝/解除安裝。如需獲得指令語法的詳細資料，請在系統提示鍵入 **c1-install -h** 或 **c1-uninstall -h**。有關 ConsoleOne 安裝或解除安裝結果的記錄，請參閱建立在 /var 目錄下的對應記錄檔案。

在 Tru64 UNIX 中啓動 ConsoleOne

請在本地會期或 X 終端機（遠端）會期系統提示中輸入下列指令：

```
/usr/ConsoleOne/bin/ConsoleOne
```

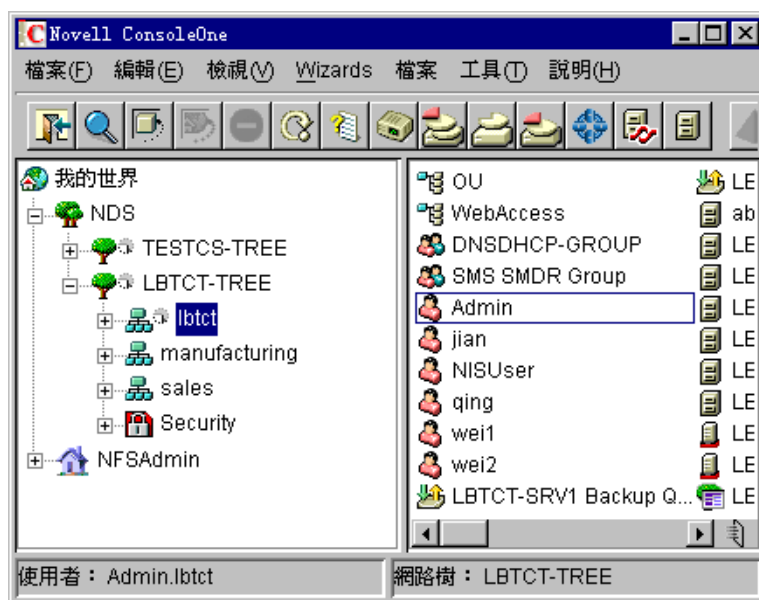
有關瀏覽或執行 ConsoleOne 之基本作業的說明，請參閱第 31 頁上的「管理基礎」。如果您在啓動或使用 ConsoleOne 時發生問題，請參閱第 113 頁上的「疑難排解」。

2

管理基礎

在 ConsoleOne™ 中，網路及其資源顯示為一組物件，這組物件將組織為各種容器，頂端為「我的世界」。使用左邊的窗格來展開與隱藏容器。使用右邊的窗格來操作特定資源。

特性 1 ConsoleOne 管理工具



一般而言，您可以透過瀏覽至某個物件，並在其上按一下滑鼠右鍵，然後選取某個動作來執行任務。可用的動作取決於物件的類型。例如，「新物件」這個動作只能在容器上執行。

這一章將說明如何執行基本任務，例如尋找物件、建立和修改物件、以及將物件組織到容器中。如需關於 Novell® eDirectory™ 物件類型的一般資訊，請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》> [物件類別與內容](#)。

在本章中

- ◆ [第 32 頁上的「瀏覽和尋找物件」](#)
- ◆ [第 35 頁上的「建立和操作物件」](#)
- ◆ [第 39 頁上的「編輯物件內容」](#)
- ◆ [第 41 頁上的「將物件組織為容器」](#)
- ◆ [第 43 頁上的「自定檢視窗」](#)

瀏覽和尋找物件

在左窗格中，您將會看到「NDS」容器，其中將包含您目前所登入的 eDirectory 網路樹。您也可以藉由登入額外的網路樹，讓 NDS 容器中顯示其他的 eDirectory 網路樹。對於那些執行 NDS® eDirectory 8.5 或更新的版本並已設定 DNS 聯合組態的網路樹，您無須實際登入那些網路樹中，便可以在 NDS 容器中顯示那些網路樹的特定網路位置。

如果您位於 eDirectory 網路樹或網路位置中，而且其物件出現在右方窗格，您可以使用下列技巧找出您要管理的特定物件。

在這一節中

- ◆ [第 33 頁上的「登入 eDirectory 網路樹」](#)
- ◆ [第 33 頁上的「登出 eDirectory 網路樹」](#)
- ◆ [第 33 頁上的「透過 DNS 聯合存取 eDirectory 網路位置」](#)
- ◆ [第 34 頁上的「跳到右窗格中的物件」](#)
- ◆ [第 34 頁上的「過濾檢視中的外部物件」](#)
- ◆ [第 34 頁上的「依可辨識名稱來尋找物件」](#)
- ◆ [第 35 頁上的「依名稱和類型尋找物件」](#)
- ◆ [第 35 頁上的「依內容值來尋找物件」](#)

登入 eDirectory 網路樹

- 1 在 "NDS" 容器中的任何位置按一下。
- 2 在工具列上，按一下「NDS 驗證」。
- 3 填寫「登入」對話方塊。

提示：若要查看您可以登入的 eDirectory 網路樹清單，請按一下網路樹圖示。如果您想登入的網路樹並未列出來，請參閱第 115 頁上的「找不到我要登入的 eDirectory 網路樹」。

- 4 按一下「登入」。

新的網路樹便會新增至 ConsoleOne 的 NDS 容器中。

登出 eDirectory 網路樹

- 1 按一下您要登出的 eDirectory 網路樹。
- 2 在工具列上，按一下「NDS 未驗證」。

網路樹將自 NDS 容器中移除。

透過 DNS 聯合存取 eDirectory 網路位置

只有當目標 eDirectory 網路位置是位在執行 NDS eDirectory 8.5 或更新版本的網路樹中，並設定 DNS 聯合組態時，這個動作程序才有作用。

- 1 在 "NDS" 容器中的任何位置按一下。
- 2 按一下「檢視」>「設定網路位置」。
- 3 輸入您嘗試存取之 NDS 網路位置的完整 eDirectory 名稱，包括結束的 dns 和句點 (.)。

範例：`sales.xyz.com.dns.`

- 4 按一下「確定」。

如果 DNS 名稱解析正確，則您嘗試存取的 eDirectory 網路位置應該出現在 NDS 容器中。您可以瀏覽並管理 eDirectory 網路位置中的物件，如同在任何 eDirectory 網路樹中一樣。

跳到右窗格中的物件

- 1 在右窗格中的任何位置按一下。
- 2 開始在容器或檢視中鍵入物件名稱 > 按一下 Enter 以跳至此物件。

過濾檢視中的外部物件

任何您套用至檢視的過濾器，將只對您目前的 ConsoleOne 會期作用。當您重新啟動 ConsoleOne 後，這些過濾器將被清除。

- 1 按一下「檢視」>「過濾器」。
- 2 (選擇性的) 在「名稱」中，將要套用的萬用字元型式輸入為物件名稱中的過濾器。

星號 (*) 是唯一允許使用的萬用字元。

範例：隱藏開始名稱為 xyz* 以外的所有物件。
- 3 在「物件類型」下，選取您要顯示的物件類型，並取消選取要隱藏的物件類型。
- 4 按一下「確定」。

依可辨識名稱來尋找物件

- 1 在左窗格中，按一下包含物件之 eDirectory 網路樹的任何部分。
- 2 開始鍵入要前往的物件名稱。

當您在輸入時，會出現「到」對話方塊。
- 3 完成可辨識物件名稱的輸入。

按一下「說明」，可顯示使用分隔符號和其他特殊字元的詳細資料。

範例：djones.salses.xyz_corp
- 4 按一下「確定」。

依名稱和類型尋找物件

- 1 在左窗格中，按一下您要從它開始搜尋的 eDirectory 容器。
- 2 按一下「編輯」>「尋找」。
- 3 如果您想在搜尋中包含子容器，請選取「搜尋次容器」。
- 4 在「名稱」中，輸入物件的完整或部分名稱。
如果您僅輸入部分名稱，請在其中包含星號萬用字元。
範例：johnw*
- 5 在「物件類型」中，選取要尋找的物件類型。
- 6 按一下「尋找」。
在搜尋結果清單中，您可以在物件上按一下滑鼠右鍵，並使用與 ConsoleOne 右窗格中相同的方式來執行動作。

依內容值來尋找物件

- 1 在左窗格中，按一下您要從它開始搜尋的 eDirectory 容器。
- 2 按一下「編輯」>「尋找」。
- 3 在「尋找類型」中選取「進階」。
- 4 在對話方塊的建立查詢區域指定搜尋標準。
按一下「說明」以顯示詳細資料。
- 5 按一下「尋找」。
在搜尋結果清單中，您可以在物件上按一下滑鼠右鍵，並使用與 ConsoleOne 右窗格中相同的方式來執行動作。

建立和操作物件

一旦您找到想要管理的網路資源（物件）後，您便可以利用修改其內容來變更它們的行為。您也可以刪除、移動、和重新命名物件、或依需要建立新的物件。

在這一節中

- ◆ 第 36 頁上的「建立物件」
- ◆ 第 37 頁上的「修改物件內容」

- ◆ 第 37 頁上的「同時修改多重物件」
- ◆ 第 38 頁上的「重新命名物件」
- ◆ 第 38 頁上的「移動物件」
- ◆ 第 38 頁上的「刪除物件」

建立物件

- 1 在您要建立物件的容器上按一下滑鼠右鍵，然後 > 按一下「開新檔案」> 按一下「物件」。

在不同容器類型中，只能建立有限類型的物件。如需獲得詳細資料，請參閱特殊任務或應用程式的文件。

- 2 選取「類別」底下的物件類型 > 按一下「確定」。
- 3 如果系統警告您沒有可用以建立物件的嵌入程式，那麼請根據您對所建立物件的了解程度，從下表中完成適當的動作。

了解程度	動作
透過 — 您了解此物件類型及其內容的使用方式。	按一下警告方塊中的「是」。 您將可以使用一般編輯器來設定物件的強制內容。物件建立完成後，您可以使用一般的「其他」內容頁設定其他內容。
最小限度 — 您了解物件的種類，而不知道其內容的任何使用方式細節。	按一下警告方塊中的「否」> 以跳過此程序。 您必須安裝提供 ConsoleOne 嵌入程式的產品以建立和管理此物件類型。

- 4 在「名稱」中，輸入新物件的名稱。

如果此為 eDirectory 物件，請務必遵照適當的命名慣例。請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》> **命名慣例**以取得詳細資料。

- 5 指定對話方塊所要求的其他資訊。

按一下「說明」以顯示詳細資料。（如果您使用的是一般的編輯器，則無法取得任何詳細資料。）

- 6 按一下「確定」。

修改物件內容

1 以滑鼠右鍵按一下物件 > 按一下「內容」。

2 編輯您要的內容頁。

按一下「說明」可顯示特定內容的詳細資料。請參閱第 39 頁上的「編輯物件內容」可顯示使用內容頁的一般資訊。

3 按一下「確定」。

同時修改多重物件

1 使用以下其中一種方法選取物件：

- 在右窗格中，先按住 Shift 或 Ctrl，可選取多個相同類型的物件
- 按一下群組或樣板物件以修改其成員
- 按一下容器可修改其中所含的物件

2 按一下「檔案」>「多重物件的內容」。

3 如果您在步驟 1 中選取容器，則在對話方塊中按兩下您要修改的物件類型；否則，請跳過此步驟。

4 在「要修改的物件」頁，確定其中僅列出您要修改的物件。

根據需要新增及刪除物件。

5 在其他內容頁上，指定要為所有選定物件設定的內容值。

按一下「說明」可顯示特定內容的詳細資料。

重要：若需了解編輯多重物件時，內容頁所用方式的差異，請參閱第 39 頁上的「編輯物件內容」。

6 按一下「確定」。

重新命名物件

- 1 在物件上按右鍵 > 按一下「重新命名」。
- 2 在「新名稱」欄位中，輸入新的名稱。
如果此為 eDirectory 物件，請務必遵照適當的命名慣例。請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》> **命名慣例**以取得詳細資料。
- 3 如果您要儲存物件的舊名稱，請按一下「儲存舊名稱」。
舊名稱儲存於物件「一般識別」內容頁的「其他名稱」欄位。
- 4 按一下「確定」。

移動物件

- 1 在右窗格中，按住 Shift 或 Ctrl 鍵，然後再選取物件。
提示：您無法移動容器物件，除非它是分割區的根部。如需獲得詳細資料，請參閱第 80 頁上的「管理分割區」。
- 2 在您的選項上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「移動」。
- 3 按一下「目的地」欄位旁的瀏覽按鈕 > 選取要將物件移入的容器 > 按一下「確定」。
- 4 如果您要在原來的位置為每個要移動的物件建立別名，請選取「為移動的所有物件建立別名」。
建立「別名」可以讓您繼續進行原來位置的作業，直到您可以更新那些作業以反應新的位置為止。
- 5 按一下「確定」。

刪除物件

- 1 按住 Shift 或 Ctrl 鍵來選取物件。
您無法刪除容器物件，除非您先刪除其所有的內容。
- 2 在您的選項上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「刪除」。
- 3 在確認對話方塊中，按一下「是」。

編輯物件內容


您可以編輯物件的內容以控制其行爲。當使用內容頁時，除需要注意某些一般特性外，還需要注意同時編輯多重物件時的獨特特性。您也可以自定內容頁。

在這一節中

- ◆ 第 39 頁上的「一般特性」
- ◆ 第 40 頁上的「同時編輯多重物件的獨特特性」
- ◆ 第 40 頁上的「自定內容頁」

一般特性

下表將描述使用內容頁的一般特性。

特性	附註
「確定」、「取消」、「套用」	這些按鈕影響 <i>所有的</i> 內容頁。「確定」與「套用」按鈕會儲存對所有頁的所有變更（「套用」按鈕不會關閉對話方塊），「取消」按鈕會放棄對所有頁的全部變更。
標籤	每個標籤都可以有多個內容頁。若要選取您需要的頁，請按一下標籤上的下拉式清單。
	在欄位旁有此控制項的欄位可以擁有多個數值。若要查看所有數值，請按一下控制項。要輸入多個數值，請鍵入數值 > 按 Enter > 鍵入另一個數值 > 按 Enter ，依此類推。
關閉的欄位或選項	如果發生以下情況，欄位和選項便會關閉： <ul style="list-style-type: none">◆ 您沒有修改相關內容的權限◆ 您必須先修改其他某些設定，才能開啓欄位或選項

同時編輯多重物件的獨特特性

下表將描述使用內容頁同時編輯多重物件的獨特特性。

特性	附註
欄位和清單	<ul style="list-style-type: none">◆ 欄位或清單中未列出任何數值，因為每個物件的現有數值可能都不相同。◆ 如果是單一數值的欄位，則當您按「確定」或「套用」時，您所輸入的值將會取代各物件中的現有數值。◆ 如果是多數值的欄位或清單，則當您按「確定」或「套用」時，您所輸入的值將新增至各物件的現有數值中。
核取方塊	<ul style="list-style-type: none">◆ 淡灰色的核取方塊中若有核取記號，代表它們是中性的。當您按「確定」或「套用」時，將無法變更現有物件中的這些項目。◆ 白色核取方塊與深灰色核取方塊代表它們是有作用的。當您按「確定」或「套用」時，它們的設定將取代各物件中的現有設定。
遺失項目	<ul style="list-style-type: none">◆ 如果您僅套用至特定物件例證，則個別欄位和選項將會遺失例如，為多個使用者提供相同的姓是沒有必要的，所以當編輯多個使用者時並不會列出「姓」欄位。◆ 如果您並未指定允許編輯多個使用者，則整個內容頁將會遺失。例如，當編輯多重物件時，不會顯示一般的「其他」頁。

自定內容頁

對於在 ConsoleOne 中的每種物件類型，您都可以利用重新排列其順序或隱藏個別頁面，以自定其內容頁。

系統會儲存您的自定，並且將在您下次啓動電腦上的 ConsoleOne 時使用。

- 1 開啓您要自定之物件類型的內容 > 按一下「頁面選項」。
- 2 重新排序您要的內容頁。
 - 2a 若要將標籤或頁面移到不同的位置，請先將它選取 > 然後按一下「向上移」或「向下移」。
您無法將頁面移到其他標籤。
 - 2b 若要隱藏或顯示標籤或頁面，請先將它選取 > 然後按一下「關閉」或「開啓」。
關閉灰色顯示的項目。
- 3 按一下「確定」。

將物件組織為容器

當您在 eDirectory 網路樹中時，便可以藉由建立各類型的容器、並在其中放置物件以組織網路樹。容器中的物件會自動設定成與容器相等的保全性，所以請確定根據此保全性來管理容器權限。您可以建立別名，從多個容器中來存取單一物件。

以下是建立公用容器類型和別名的程序。如需建立特定應用程式容器類型的資訊，請參閱那些應用程式的文件。如需一般 eDirectory 網路樹設計考量的詳細資訊，請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》> [設計您的 Novell eDirectory 網路](#)。

在這一節中

- ◆ [第 41 頁上的「建立組織物件」](#)
- ◆ [第 42 頁上的「建立組織單位物件」](#)
- ◆ [第 42 頁上的「建立地域性物件」](#)
- ◆ [第 42 頁上的「建立國家物件」](#)
- ◆ [第 43 頁上的「建立物件的別名」](#)

建立組織物件

- 1** 在您想建立地域性物件的網路樹、國家、組織、或組織單位物件上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「開新檔案」> 按一下「物件」。
- 2** 在「類別」下，選取「組織」> 按一下「確定」。
- 3** 在名稱方面，輸入名稱最多可長達 64 個字元。

請確定要依照下列適當的命名慣例。請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》> [設計您的 Novell eDirectory 網路](#)以取得詳細資料。

範例：XYZ_CORP

- 4** 如果您想將額外的內容值指定為容器建立程序的一部份，請選取「定義額外的內容」。

例如，您可能要為該容器建立登入程序檔或設定侵入者偵測。

- 5** 按一下「確定」。

建立組織單位物件

- 1 在您想建立新組織單位物件的組織、組織單位、地域性、或領域物件上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「開新檔案」> 按一下「組織單位」。
- 2 在名稱方面，輸入名稱最多可長達 64 個字元。
請確定要依照下列適當的命名慣例。請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》> **命名慣例**以取得詳細資料。
範例：行銷
- 3 如果您想將額外的內容值指定為容器建立程序的一部份，請選取「定義額外的內容」。
例如，您可能要為該容器建立登入程序檔或設定侵入者偵測。
- 4 按一下「確定」。

建立地域性物件

- 1 在您想建立地域性物件的國家、地域性、領域、或組織單位物件上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「開新檔案」> 按一下「物件」。
- 2 在「類別」下，選取「地域性」> 按一下「確定」。
- 3 填寫「名稱」和「命名方法」欄位。
按一下「說明」以顯示詳細資料。
- 4 按一下「確定」。

建立國家物件

- 1 在網路樹或領域物件上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「開新檔案」> 按一下「物件」。
- 2 在「類別」下，選取「國家」> 按一下「確定」。
- 3 在「名稱」中，輸入兩個字號的 ISO 國家碼。
按一下「說明」以顯示詳細資料。
範例：FR 之於法國 (France)

- 4 如果您想將額外的內容值指定為容器建立程序的一部份，請選取「定義額外的內容」。

例如，您可能要為該國家提供其他的描述性名稱。

- 5 按一下「確定」。

建立物件的別名

- 1 在您要建立別名的容器上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「開新檔案」> 按一下「物件」。

- 2 在「類別」下，選取「別名」> 按一下「確定」。

- 3 在名稱方面，輸入名稱最多可長達 64 個字元。

請確定要依照下列適當的命名慣例。請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》> **命名慣例**以取得詳細資料。

範例：SalesVolumeAlias。

- 4 按一下「物件」欄位旁的瀏覽按鈕 > 選取您要建立別名來代表它的物件 > 按一下「確定」。

- 5 如果您想將額外的內容值指定為別名建立程序的一部份，請選取「定義額外的內容」。

例如，您可能會想要指定別名的託管者。

- 6 按一下「確定」。

使用者可以將「別名」作為其代表的實際物件來使用。

自定檢視窗

您可以以各種方式在左窗格與右窗格中自定檢視窗。例如，您可以在左窗格頂端設定不同於「我的世界」的物件，您也可以調整右窗格中的調整欄位的寬度。您也可以顯示或隱藏右窗格中的檢視窗標題。在 eDirectory 網路樹中，您可以從右窗格中的檢視窗來過濾物件。（請參閱第 32 頁上的「瀏覽和尋找物件」。）

提示：當您結束 ConsoleOne 時，左窗格與右窗格中的大部分自定值都會消失。只有視窗大小、位置、和檢視窗標題設定會儲存下來。

在這一節中

- ◆ 第 44 頁上的「設定左窗格中的頂端物件」
- ◆ 第 44 頁上的「顯示或隱藏右窗格中的檢視窗標題」
- ◆ 第 44 頁上的「調整右窗格中的欄寬」

設定左窗格中的頂端物件

所使用的步驟取決於您要設定在頂端的物件，如下列表格所描述。

要「設定」在「頂端」的物件	步驟
位在目前頂端物件下的容器	在容器上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「設定為根部」。
位在目前頂端物件上的容器	在左窗格中按兩下  ，直到容器出現為止。
我的世界	以滑鼠右鍵在左窗格中按一下  > 按一下「顯示我的世界」。

顯示或隱藏右窗格中的檢視窗標題

根據預設值，右窗格包含「主控台」檢視窗。如果嵌入程式已新增檢視窗，則您可以切換至「分割區與複製本」檢視窗，或其他檢視窗。不論右窗格中所含的是哪種檢視窗，您都可以顯示或隱藏右窗格頂端的檢視窗標題。

系統會儲存您顯示或隱藏檢視窗標題的設定，並在您下次於相同電腦上啟動 ConsoleOne 時使用。

若要顯示或隱藏檢視窗標題，請按一下「檢視」>「顯示檢視窗標題」。程式會根據檢視窗標題的顯示或隱藏，新增或移除在功能表項目中的核取標記。

調整右窗格中的欄寬

- 1 將滑鼠指標移動至第一欄與第二欄之間的邊界。
- 2 在指標變更為調整箭頭時，將該欄拖曳至您要的寬度。

3

管理使用者帳戶

設定 Novell® eDirectory™ 使用者帳戶涉及建立使用者物件以及設定內容，以控制登入與使用者的網路計算環境。您可以使用樣板物件來協助您執行這些任務。

您可以建立登入程序檔，讓使用者可以自動連接至登入時所需的檔案、印表機、和其他網路資源。如果有多位使用者使用同一資源，則您可以將登入程序檔指令放在容器和設定登入程序檔中。

在本章中

- ◆ 第 45 頁上的「建立使用者帳戶」
- ◆ 第 47 頁上的「設定選擇性帳戶特性」
- ◆ 第 49 頁上的「設定登入程序檔」
- ◆ 第 50 頁上的「遠端使用者的登入時間限制」

建立使用者帳戶

使用者帳戶是 eDirectory 網路樹中的使用者物件。使用者物件可指定使用者的登入名稱，並提供 eDirectory 和 NetWare® 用以控制使用者存取網路資源時所需的其他資訊。您可以在實際建立使用者物件前，先於樣板中定義使用者內容。

在這一節中

- ◆ 第 46 頁上的「建立使用者物件」
- ◆ 第 46 頁上的「建立使用者樣板」

建立使用者物件

- 1** 在您要建立物件的容器上按一下滑鼠右鍵，然後 > 按一下「開新檔案」> 按一下「使用者」。
- 2** 填寫「新使用者」對話方塊。
按一下「說明」以顯示詳細資料。
 - 2a** 若要在建立使用者物件期間套用樣板，請選取「使用樣板」。
 - 2b** 若要在建立使用者物件期間設定額外的使用者內容，請選取「定義額外的內容」。
- 3** 按一下「確定」。
- 4** 如果出現「設定密碼」對話方塊，請設定使用者的登入密碼 > 按一下「確定」。

重要：如果此對話方塊出現時，您將它取消，那麼將無法建立該使用者帳戶的 **eDirectory** 密碼（物件雙鍵組合），並且除非您設定其他的認證方式（如 **NMAS** 密碼），否則使用者將無法登入。您稍後可以在使用者物件的「密碼限制」內容頁上設定 **eDirectory** 密碼。如果您讓密碼空白並按下「確定」，則所建立的使用者物件就有空白的 (**null**) **eDirectory** 密碼，使用者不用密碼即可登入。

建立使用者樣板

- 1** 在您要建立「樣板」物件的容器上按一下滑鼠右鍵，然後 > 按一下「開新檔案」> 按一下「物件」。
- 2** 在「類別」下，選取「樣板」> 按一下「確定」。
- 3** 填寫「新樣板」對話方塊。
按一下「說明」以顯示詳細資料。
 - 3a** 若要複製現有樣板或使用者物件，請選取「使用樣板」或「使用者」。
 - 3b** 若要在建立「樣板」物件後立即設定樣板內容，請選取「定義額外的內容」。

在按下「確定」後，您將會看到類似那些使用者物件的內容頁。您可以在所有內容頁上取得說明。
- 4** 按一下「確定」。

設定選擇性帳戶特性

在建立使用者物件後，您可以選擇性的設定使用者的網路計算環境、執行額外的登入保全特性、以及設定使用者的 NetWare 伺服器使用帳戶管理。

在這一節中

- ◆ 第 47 頁上的「設定使用者的網路計算環境」
- ◆ 第 47 頁上的「設定使用者的額外登入保全性」
- ◆ 第 48 頁上的「設定使用者使用 NetWare 伺服器用法的帳戶管理」

設定使用者的網路計算環境

- 1 在您想要設定網路計算環境的「使用者」或「樣板」物件上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「內容」。
如果您尚未建立使用者物件，請使用樣板物件。
- 2 在「一般」標籤上，選取「環境」頁。
- 3 填寫內容頁。
按一下「說明」以顯示詳細資料。
- 4 按一下「確定」。

設定使用者的額外登入保全性

- 1 在您要設定登入保全性的「使用者」或「樣板」物件上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「內容」。
如果您尚未建立使用者物件，請使用樣板物件。
- 2 在「限制」標籤上，填寫您所需的內容頁。
按一下「說明」可顯示任何頁面的詳細資料。

頁	用於
密碼限制	設定登入密碼。
位址限制	限制使用者可以藉以登入的位置。

頁	用於
時間限制	限制使用者可以登入的時間。如果使用者將從遠端登入，請參閱第 50 頁上的「遠端使用者的登入時間限制」。
登入限制	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 限制並行登入會期的次數。 ◆ 設定登入過期和關閉日期。

3 按一下「確定」。

4 若要為容器中的所有「使用者」物件設定侵入者偵測：

4a 以滑鼠右鍵按一下容器 > 按一下「內容」。

4b 在「一般」標籤上，選取「侵入者偵測」頁。

4c 填寫內容頁。

按一下「說明」以顯示詳細資料。

4d 按一下「確定」。

設定使用者使用 NetWare 伺服器用法的帳戶管理

1 在您想要為其設定帳戶管理的「使用者」或「樣板」物件上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「內容」。

如果您尚未建立使用者物件，請使用樣板物件。

2 在「限制」標籤上，選取「帳戶餘額」頁。

3 填寫內容頁。

按一下「說明」以顯示詳細資料。

4 按一下「確定」。

5 使用「NetWare 管理員」可設定一或多個 NetWare 伺服器，以收取網路服務費用。

請參閱「NetWare 管理員」線上說明中的詳細資料。

設定登入程序檔

登入程序檔是使用者登入時所執行的指令清單。它通常用以連接使用者與網路資源（如檔案和印表機）。登入程序檔會按以下順序執行使用者工作站：

1. 容器登入程序檔
2. 設定登入程序檔
3. 使用者登入程序檔

在登入期間，如果系統找不到這些登入程序檔的任一個，便會跳到清單中的下一個程序檔。如果找不到任何項目，則系統會執行預設的程序檔，此程序檔會將搜尋磁碟機映射至使用者預設伺服器上的 `SYS:PUBLIC` 資料夾。預設伺服器設定在使用者物件的「環境」內容頁上。

在這一節中

- ◆ 第 49 頁上的「建立登入程序檔」
- ◆ 第 50 頁上的「將設定檔指定給使用者」

建立登入程序檔

- 1 在您要建立登入程序檔的物件上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「內容」。

將登入程序檔套用至	將它建立在
僅限一名使用者	使用者物件
一或多個尚未建立的使用者	樣板物件
容器中的所有使用者	容器物件
一或多個容器中的一組使用者	設定檔物件

- 2 在「登入程序檔」頁上，輸入您要的登入程序檔指令。

若需詳細資訊，請參閱 *Novell Client for Windows* > [登入程序檔指令與變數](http://www.novell.com/documentation/chineseTraditional/noclienu/docui/index.html#./noclienu/data/ho2m1x3b.html) (<http://www.novell.com/documentation/chineseTraditional/noclienu/docui/index.html#./noclienu/data/ho2m1x3b.html>)。

- 3 按一下「確定」。
- 4 如果您在設定檔物件上建立登入程序檔，請將設定檔指定給您所需的使用者，如以下所述。

將設定檔指定給使用者

- 1 在您要指定設定檔的使用者或樣板物件上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「內容」。

如果您尚未建立使用者物件，請使用樣板物件。

- 2 在「登入程序檔」頁上，按一下「設定檔」欄位旁的瀏覽按鈕 > 選取設定檔物件 > 按一下「確定」。
- 3 按一下「確定」。
- 4 請確定使用者有效地對設定檔物件具有「瀏覽」權限，並對設定檔物件的「登入程序檔」內容具有「讀取」權限。

請參閱第 58 頁上的「檢視有效權限」以獲得詳細資料。

遠端使用者的登入時間限制

在「使用者」物件的「時間限制」內容頁上，您可以限制使用者能夠登入 eDirectory 的時間。（根據預設值，系統並沒有登入時間限制。）如果您有設定登入時間限制，而使用者在到達限制時間時已登入，那麼系統將會發出警告，要求使用者在五分鐘內登出。如果五分鐘後使用者仍保持登入狀態，則這名使用者將會被自動登出，並且遺失所有未儲存的工作。

如果使用者自遠端登入，而遠端的時區與伺服器處理登入要求的時區不同，那麼針對使用者所設定的任何登入時間限制，將會依此時間差異進行調整。例如：如果您限制使用者只能從星期一上午 1:00 點到下午 6:00 點之間登入，而從遠端登入的使用者所在時區比伺服器晚一個小時，那麼該使用者實際限制的時間將變成上午 2:00 到下午 7:00。

4

管理權限

權限是您可以在個別網路資源上設定，以控制存取那些資源的系統旗標。當您指定權限時，您一定會將它們與特定使用者、群組或其他為權限託管者（所有人）的 Novell® eDirectory™ 物件連結。在 ConsoleOne™ 中，您可以授予託管者權限給兩種不同的託管者：

- ◆ eDirectory 物件

您對這些資源的權限將儲存在 eDirectory 中，並由 eDirectory 套用。如需獲得詳細資料，請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》> **eDirectory 權限**。

- ◆ 在 NetWare® 卷冊上的檔案和資料夾

您對這些資源的權限將儲存在 NetWare 檔案系統中，並由此系統套用。如需獲得詳細資料，請參閱第 59 頁上的「**關於 NetWare 權限**」。

當使用者嘗試存取資源時，系統（eDirectory 或 NetWare）會計算使用者對該資源的有效權限。系統執行此動作時，不僅會檢查使用者的明確權限任務，同時還會檢查使用者所擁有的全部保全性等值，並阻止承襲明確權限任務的所有過濾器。這一章將說明如何執行可控制使用者對資源之有效權限的任務。

在本章中

- ◆ 第 52 頁上的「明確指定權限」
- ◆ 第 55 頁上的「授予等值」
- ◆ 第 57 頁上的「阻止承襲」
- ◆ 第 58 頁上的「檢視有效權限」
- ◆ 第 59 頁上的「關於 NetWare 權限」

明確指定權限

當您 eDirectory 網路樹中的預設權限任務提供給使用者的資源存取權限過多或不足時，您可以建立或修改明確的權限任務。當您建立或修改權限任務時，可以藉由選取您控制其存取的資源或託管者開始（擁有或將擁有權限的 eDirectory 物件）。

提示：若要集中而非個別管理使用者權限，請將群組、職能或容器物件建立成託管者。若要限制全域（所有使用者）對資源的存取，請參閱第 57 頁上的「阻止承襲」。如果資源是 NetWare 卷冊上的檔案或資料夾，您也可以設定屬性的方式全域性的控制存取（請參閱第 92 頁上的「檢視和修改伺服器與檔案系統資訊」）。

在這一節中

- ◆ 第 52 頁上的「依資源控制對 NetWare 檔案系統的存取」
- ◆ 第 53 頁上的「依託管者控制對 NetWare 檔案系統的存取」
- ◆ 第 53 頁上的「依資源控制對 Novell eDirectory 的存取」
- ◆ 第 54 頁上的「依託管者控制對 Novell eDirectory 的存取」

依資源控制對 NetWare 檔案系統的存取

- 1 在您想要控制存取的資源（檔案、資料夾、或卷冊）上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「內容」。

附註：選取您要控制存取其下所有資源的卷冊或資料夾。

- 2 在「託管者」頁上，依需要編輯託管者清單及其權限任務。

如需個別存取權限的描述，請參閱第 59 頁上的「關於 NetWare 權限」。

2a 若要新增物件為託管者，請按一下「新增託管者」> 選取物件 > 按一下「確定」> 在「存取權限」下，指定託管者的權限。

2b 若要修改託管者的權限任務，請選取託管者 > 在「存取權限」下，依需要修改權限任務。

2c 若要移除作為託管者的物件，請選取物件 > 按一下「刪除託管者」> 「是」。

刪除的託管者將不再對此檔案或資料夾具有明確權限，可能會因承襲或保全性等值而仍具有某些有效權限。

- 3 按一下「確定」。

依託管者控制對 NetWare 檔案系統的存取

- 1** 以滑鼠右鍵按一下託管者（擁有、或將擁有權限的物件）> 選取「內容」。
- 2** 在「對檔案及資料夾的權限」頁上，按一下「顯示」> 選取包含您要控制存取之檔案系統的 NetWare 卷冊 > 按一下「確定」。
「檔案與資料夾」清單中會填入選定卷冊上，託管者目前有權限任務的所有檔案與資料夾。
- 3** 依需要編輯權限任務。
如需個別權限的描述，請參閱第 59 頁上的「關於 NetWare 權限」。
- 3a** 若要新增權限任務，請按一下「新增」> 選取要控制存取的檔案或資料夾 > 按一下「確定」> 在「權限」下，指定託管者的權限。
- 3b** 若要修改權限任務，請先選取要控制其存取的檔案或資料夾 > 在「權限」下，依需要修改託管者的權限。
- 3c** 若要移除權限任務，請先選取要控制存取的檔案或資料夾 > 按一下「刪除」> 「是」。
託管者將不再對此檔案或資料夾具有特定權限，但可能會透過傳統或保全性等值而仍具有某些有效權限。
- 4** 重複步驟 2 和步驟 3 編輯在其他 NetWare 卷冊上的託管者權限任務。
- 5** 按一下「確定」。

依資源控制對 Novell eDirectory 的存取

- 1** 在您要控制存取的 eDirectory 資源（物件）上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「此物件的託管者」。
附註：選擇要控制存取其下所有物件的容器。
- 2** 依需要編輯託管者清單及其權限任務。
按一下「說明」以顯示詳細資料。
- 2a** 若要修改託管者的權限任務，請選取託管者 > 按一下「指定的權限」> 修改所需的權限任務 > 按一下「確定」。

- 2b** 若要新增物件為託管者，請按一下「新增託管者」> 選取物件 > 按一下「確定」> 指定託管者的權限 > 按一下「確定」。

建立或修改權限任務時（在「權限指定至」對話方塊中），您可以針對整個物件、物件的全部內容或個別內容授予或拒絕存取權限。按一下對話方塊中的「說明」以顯示詳細資料。

- 2c** 若要移除作為託管者的物件，請選取物件 > 按一下「刪除託管者」> 「是」。

刪除的託管者將不再對此物件或其內容具有明確權限，但可能會因承襲或保全性等值而仍具有某些有效權限。

- 3** 按一下「確定」。

依託管者控制對 Novell eDirectory 的存取

- 1** 以滑鼠右鍵按一下託管者（擁有、或將擁有權限的物件）> 選取「對其他物件的權限」。

- 2** 在搜尋對話方塊中，指定要搜尋的 eDirectory 網路樹部分，以尋找託管者目前擁有其權限任務的 eDirectory 物件。

按一下「說明」以顯示詳細資料。

- 3** 按一下搜尋對話方塊中的「確定」。

然後會出現顯示搜尋進度的對話方塊。搜尋完成時，「對其他物件的權限」頁上會顯示搜尋的結果。

- 4** 依需要編輯託管者的 eDirectory 權限任務。

按一下「說明」以顯示詳細資料。

- 4a** 若要新增權限任務，請按一下「新增物件」> 選取要控制存取的物件 > 按一下「確定」> 指定託管者的權限 > 按一下「確定」。

- 4b** 若要修改權限任務，請選取要控制存取的物件 > 按一下「指定的權限」> 依需要修改託管者的權限任務 > 按一下「確定」。

建立或修改權限任務時（在「權限指定至」對話方塊中），您可以針對整個物件、物件的全部內容或個別內容授予或拒絕存取權限。按一下對話方塊中的「說明」以顯示詳細資料。

- 4c** 若要移除權限任務，請選取要控制存取的物件 > 按一下「刪除物件」>「是」。

託管者將不再對此物件或其內容具有明確權限，但可能會因承襲或保全性等值而仍具有某些有效權限。

- 5** 按一下「確定」。

授予等值

保全性與其他 eDirectory 物件等值的使用者，實際上擁有該物件的所有權限，不論是在 eDirectory 或是 NetWare 檔案系統中。使用者的保全性會自動與他所屬的群組或職能等值。所有使用者的保全性明確等值於 [Public] 託管者，以及他們在 eDirectory 網路樹中「使用者」物件上的每個容器，包括「網路樹」物件。您也可以明確地將使用者保全性等值授予任何 eDirectory 物件。

附註：這一節中的任務，可以讓您透過 eDirectory 權限委託管理授權。如果您有使用 RBS 職能的管理應用程式，則您也可以藉由在那些職能中指定使用者成員來委託管理授權，如第 65 頁上的「指定 RBS 職能成員與範圍」。

在這一節中

- ◆ 第 55 頁上的「依成員授予保全性等值」
- ◆ 第 56 頁上的「明確授予保全性等值」
- ◆ 第 56 頁上的「在一個物件特定的 eDirectory 內容上設定管理員」

依成員授予保全性等值

- 1** 如果尚未建立，請建立您希望使用者保全性與之等值的群組或職能物件。

請參閱第 35 頁上的「建立和操作物件」以獲得詳細資料。

- 2** 授予群組或職能您希望使用者擁有的 eDirectory 與 NetWare 權限。

請參閱第 52 頁上的「明確指定權限」以獲得詳細資料。

- 3** 編輯群組或職能的成員，加入需要群組或職能權限的使用者。

- ◆ 對於群組物件，請使用「成員」內容頁。
- ◆ 對於組織化的職能物件，請使用「識別資料」內容頁上的「佔用者」欄位。

- ◆ 對於 RBS 職能物件，請使用「職能的成員」內容頁。

請參閱第 65 頁上的「指定 RBS 職能成員與範圍」以獲得詳細資料。

- 4 按一下「確定」。

明確授予保全性等值

- 1 在您希望使用者保全性與之等值的使用者或物件上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「內容」。
- 2 依下列程序授予保全性等值：
 - ◆ 如果您選擇使用者，請在「成員」標籤上選取「保全性相等於」頁 > 按一下「新增」> 選取您希望使用者保全性與之等值的物件 > 按一下「確定」。
 - ◆ 如果您已選擇希望使用者保全性與之等值的物件，那麼請在「保全性相等於我」頁上按一下「新增」> 選取使用者 > 按一下「確定」。

系統會將這兩個內容頁的內容同步化。

- 3 按一下「確定」。

在一個物件特定的 eDirectory 內容上設定管理員

- 1 如果尚未建立，請建立您要將物件特定內容設定為託管者的使用者、群組、職能、或容器物件。

如果將容器建立為託管者，則在該容器內部與之下的所有物件均將具有您授予的權限。您必須使內容具可承襲性，否則容器與其成員對低於它們的層級將不具有權限。

- 2 在您希望管理員管理的最高層級容器上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「此物件的託管者」。
- 3 在內容頁上，按一下「新增託管者」> 選取代表管理員的物件 > 按一下「確定」。
- 4 在「權限指定至」對話方塊中，按一下「新增內容」。
- 5 請取消選取「顯示全部內容」核取方塊。
- 6 對每個管理員將管理的內容，指定需要的權限。

確定選取各權限任務上的「可承襲」核取方塊。按一下「說明」以顯示詳細資料。

7 按一下「確定」。

8 按一下「內容」對話方塊中的「確定」。

阻止承襲

在 eDirectory 中，容器的權限任務分成可承襲或不可承襲。在 NetWare 檔案系統中，資料夾上的所有權限任務都是可承襲的。您可以在 eDirectory 和 NetWare 兩者中，阻止個別次項目上的這類承襲，因此不論託管者是誰，那些項目上的權限都無效。唯一的例外是，您無法阻止 NetWare 檔案系統中的「監督者」權限。

在這一節中

- ◆ 第 57 頁上的「阻止 NetWare 卷冊上對檔案或資料夾的承襲權限」
- ◆ 第 57 頁上的「阻止對 eDirectory 物件或內容的承襲權限」

阻止 NetWare 卷冊上對檔案或資料夾的承襲權限

1 以滑鼠右鍵按一下檔案或資料夾 > 然後按一下「內容」。

2 在「承襲權限過濾器」頁上，編輯所需的過濾器。

若要阻止權限，請取消選取其核取方塊。若要讓權限通過，請選取其核取方塊。您不能阻止「監督者」權限。如果您不具有對檔案或資料夾的「監督者」權限或「存取控制」權限，則其他核取方塊將會關閉。如需個別權限的描述，請參閱第 59 頁上的「關於 NetWare 權限」。

附註：這個過濾器不會阻止已明確授予此檔案或資料夾上之託管者的權限，因為這類權限並非承襲權限。

3 按一下「確定」。

阻止對 eDirectory 物件或內容的承襲權限

1 以滑鼠右鍵按一下 eDirectory 物件 > 按一下「內容」。

2 在「NDS 權限」標籤中，選取「承襲權限過濾器」頁。

這會顯示物件上已設定的承襲權限過濾器清單。

3 在內容頁中，按需要編輯承襲權限過濾器清單。

若要編輯過濾器清單，您必須擁有對 ACL 物件內容的「監督者」或「存取控制」權限。您可以針對整個物件、物件的所有內容及個別內容設定阻止承襲權限的過濾器。按一下「說明」以顯示詳細資料。

附註：這些過濾器不會阻止已明確授予此物件上託管者的權限，因為這類權限並非傳統權限。

4 按一下「確定」。

檢視有效權限

有效權限是指使用者可以在特定網路資源上使用的實際權限。他們是由系統（eDirectory 或 NetWare）根據明確的權限任務、承襲、和保全性等值計算所得。您可以查詢系統，以判斷使用者對任何資源的有效權限。

在這一節中

- ◆ 第 58 頁上的「檢視 NetWare 卷冊上對檔案或資料夾的有效權限」
- ◆ 第 59 頁上的「檢視對 eDirectory 物件或內容有效的權限」

檢視 NetWare 卷冊上對檔案或資料夾的有效權限

1 以滑鼠右鍵按一下檔案、資料夾或卷冊 > 按一下「內容」。

選取卷冊以檢視在檔案系統根部的有效權限。

2 在「託管者」頁上，按一下「有效權限」。

3 如果您要檢查其有效權限的物件並未顯示在「託管者」欄位中，請按一下欄位旁邊的瀏覽按鈕 > 選取您要的託管者 > 按一下「確定」。

4 檢視有效權限。

如需個別權限的描述，請參閱第 59 頁上的「關於 NetWare 權限」。

5 按一下「確定」。

檢視對 eDirectory 物件或內容有效的權限

- 1** 在 eDirectory 物件上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「此物件的託管者」。
- 2** 在「NDS 權限」標籤中，選取「有效權限」頁。
- 3** 如果您要檢查其有效權限的物件並未顯示在「託管者」欄位中，請按一下欄位旁邊的瀏覽按鈕 > 選取您要的託管者 > 按一下「確定」。
- 4** 檢視您要的有效權限。
您可以針對整個物件、物件的所有內容及個別內容來檢視其有效權限。按一下「說明」以顯示詳細資料。
- 5** 按一下「確定」。

關於 NetWare 權限

這一節將描述使用者對 NetWare 卷冊上的檔案或資料夾所能擁有的特定權限、那些權限的可能來源、以及 NetWare 檔案系統如何計算使用者對檔案和資料夾的有效權限。

在這一節中

- ◆ 第 60 頁上的「權限的描述」
- ◆ 第 60 頁上的「權限來源」
- ◆ 第 61 頁上的「NetWare 如何計算有效權限」

權限的描述

下表將描述託管者對 NetWare 卷冊上的檔案或資料夾所能擁有的個別權限。

權限	描述
監督者	授予託管者對所有檔案或資料夾及任何次項目的權限。此權限無法在目前的檔案或資料夾或次項目上過濾（阻止），也無法在個別的次項目上撤回。
讀取	授予託管者開啓與讀取檔案或資料夾及任何次項目的能力。這包含執行程式檔案的能力。
寫入	授予託管者開啓與寫入（修改）檔案或資料夾及任何次項目的能力。
建立	授予託管者在資料夾及任何次資料夾中建立新項目與救回刪除項目的能力。
可承襲	讓對選取內容的權限流向下列所有物件。
去除	授予託管者對所有檔案或資料夾及任何次項目的能力。
修改	授予託管者變更檔案或資料夾名稱與屬性，以及任何次物件的能力。託管者無法查看或修改實際的檔案內容。
File Scan	授予託管者查看（以清單或瀏覽器）檔案或資料夾及任何次項目的能力，其中包含其返回至卷冊根部的路徑。
存取控制	授予託管者變更檔案或資料夾的託管者（權限）任務與承襲權限過濾器的能力。

權限來源

指定檔案或資料夾可以擁有多個與其相關的權限任務，每個任務都連結至不同的權限託管者（所有人）。資料夾中的項目會承襲託管者對資料夾的權限，因此託管者可以對次項目使用權限，而無須擁有對那些項目的明確任務。但您仍然可以在個別次項目上放置過濾器，以阻止承襲特定權限。這類過濾器可以套用至全域擁有此特定權限的所有託管者。

除擁有對檔案或資料夾的明確與承襲權限外，使用者還可以透過對另一個 eDirectory 物件的保全性等值，擁有對檔案或資料夾的權限。例如：若使用者是 eDirectory 某群組或職能的成員，而此群組或職能授有某些權限，則使擁者透過保全性等值擁有這些權限。如需更多資訊，請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》> **eDirectory 權限**。

NetWare 如何計算有效權限

使用者的有效權限，是由 NetWare 在每次使用者嘗試存取 NetWare 卷冊上的檔案或資料夾時計算的。您可以檢視使用者對任何檔案或資料夾的有效權限，如第 58 頁上的「檢視有效權限」。以下是 NetWare 用以計算有效權限時的處理。

這項處理類似 eDirectory 用以計算使用者對 eDirectory 物件和內容之有效權限的處理，但並不相同。若需更多關於這個處理的資訊，請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》> eDirectory 權限。

1. 檢查使用者對目標檔案或資料夾所在的 NetWare 伺服器，是否擁有有效「監督者」權限。（eDirectory 將提供此資訊給 NetWare。）
 - ◆ 如果是，則使用者即擁有伺服器檔案系統中的所有權限，並跳過這個處理的其他步驟。
 - ◆ 如果沒有，請繼續下一步驟。
2. 判斷使用者保全性與之等值的 eDirectory 物件。（eDirectory 將提供此資訊給 NetWare。）
3. 沿著指向目標檔案或資料夾的路徑，下降至檔案系統中的下一個層級。

提示：在 NetWare 伺服器的下一個層級是卷冊的根資料夾。
4. 檢查使用者或使用者保全性與之等值的任何物件，是否已在目前的層級上指定「監督者」權限。
 - ◆ 如果是，則使用者即擁有檔案系統中此層級下的所有有效權限，並且跳過此處理的其他步驟。
 - ◆ 如果沒有，請繼續下一步驟。
5. 而使用者與保全性與使用者等值的各物件，請執行下列步驟：
 - a. 檢查使用者（或物件）是否已有在目前層級上指定任何非「監督者」的權限。如果是，請將使用者（或物件）的有效權限設定為任務中所指定的權限，並跳到步驟 6。如果沒有，則請繼續下一個次步驟。
 - b. 移除目前有效權限中，目前層級承襲過濾器所阻止的任何權限。
6. 如果檔案系統的目前層級是目標檔案或資料夾，使用者最終的有效權限是他目前的有效權限與使用者保全性等值物件有效權限的總和。如果尚未到達目標檔案或資料夾，則請回到步驟 3。

5

設定職能型管理的組態

ConsoleOne™ 能讓您選擇性的延伸 Novell® eDirectory™ 網路樹的綱要，以建立職能型的服務 (RBS) 物件。這可讓管理應用程式將其功能開放成網路樹中的 RBS 模組及任務物件。然後您可以建立定義特殊任務的 RBS 職能物件，而不同使用者皆可以在那些管理應用程式中執行這些物件。

附註：除非您有使用 RBS 物件的管理應用程式，否則這個委託管理工作的方法將無法使用。您也可以使用 eDirectory 權限來委託管理，如第 55 頁上的「授予等值」。

在本章中

- ◆ 第 63 頁上的「設定職能型服務」
- ◆ 第 64 頁上的「定義 RBS 職能」
- ◆ 第 65 頁上的「指定 RBS 職能成員與範圍」
- ◆ 第 66 頁上的「建立自定應用程式的 RBS 物件」

設定職能型服務

在管理應用程式可以將 RBS 物件新增至 eDirectory 網路樹中前，必須先延伸網路樹的綱要，以允許 RBS 物件類型。一般而言，管理應用程式會在安裝期間自動延伸綱要。無論如何，您皆可以完成以下程序，以確保您的網路樹擁有所需的綱要延伸。

將 RBS 綱要延伸安裝到 NDS 網路樹中

- 1 在 eDirectory 網路樹中的任何位置按一下。
- 2 按一下「工具」>「安裝」。
- 3 依照精靈中的指示來完成安裝。

確定要選取第二個畫面中的「職能型服務」。執行精靈的整個過程中都有說明。

定義 RBS 職能

RBS 職能可指定授權使用者，而能在特定管理應用程式中執行的任務。定義 RBS 職能，包括建立 RBS 職能物件，以及指定職能所能執行的任務。在某些情況下，管理應用程式可能會提供某些您可以修改的預先定義 RBS 職能物件。

RBS 職能可以執行的應用程式物件，即是您 eDirectory 網路樹中所顯示的 RBS 任務物件。這些物件會在安裝一或多個管理應用程式時，自動新增到系統中。這些物件會組織成一或多個 RBS 模組，此模組是對應至不同應用程式功能模組的容器。

提示：如果您的組織已開發出使用 RBS 物件的自定管理應用程式，那麼您便可以手動為其建立 RBS 物件，如第 66 頁上的「建立自定應用程式的 RBS 物件」。

在這一節中

- ◆ 第 64 頁上的「建立 RBS 職能物件」
- ◆ 第 65 頁上的「指定 RBS 職能可以執行的任務」

建立 RBS 職能物件

- 1 以滑鼠右鍵按一下您想在其中建立 RBS 職能物件的容器 > 按一下「開新檔案」> 按一下「物件」。
- 2 在「類別」下，選取 RBS:Role > 按一下「確定」。
- 3 輸入新 RBS 職能物件的名稱。

請確定要依照下列適當的 eDirectory 命名慣例。（請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》>命名慣例。）

範例：密碼管理員職能

- 4 按一下「確定」。

指定 RBS 職能可以執行的任務

- 1 以滑鼠右鍵按一下 RBS 職能或 RBS 任務物件 > 按一下「內容」。
RBS 任務物件僅存在 RBS 模組容器中。
- 2 在「職能型服務」標籤上，建立所需的關聯：
 - ◆ 對於 RBS 職能，選取「職能內容」頁 > 編輯職能可以執行的任務清單。
 - ◆ 對於 RBS 任務，選取「成員」頁 > 編輯可以執行任務的職能清單。
- 3 按一下「確定」。

指定 RBS 職能成員與範圍

一旦您在組織中定義所需的 RBS 職能，您便可以指定各職能的成員。您在執行此動作時，指定各成員可以操作職能功能的範圍。根據與職能功能相關的管理應用程式，其範圍可能會指定成 eDirectory 網路樹中的內容或是代表其他某些（非 NDS）類型的物件。

提示：如果管理應用程式在非 eDirectory 項目中定義範圍，則它將延伸您 eDirectory 網路樹的綱要，以包含所需的範圍物件類別。然後您便可以建立範圍物件，如第 68 頁上的「建立代表非 eDirectory 範圍的物件」。

- 1 在 RBS 職能物件或代表您要指定成職能成員之使用者的物件上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「內容」。

您可以利用將使用者指定成個別或群組、組織或組織單位的職能成員。但是，如果您希望每個使用者都能在不同範圍內操作職能，則您必須個別指定職能成員。

- 2 在「職能型服務」標籤上，指定所需的職能成員：
 - ◆ 對於 RBS 職能物件，選取「職能的成員」頁 > 依需要編輯成員清單及其範圍。
按一下「說明」以顯示詳細資料。
 - ◆ 對於使用者、群組、組織或組織單位物件，選取「指定的職能」頁 > 依需要編輯職能成員清單及其範圍。
按一下「說明」以顯示詳細資料。

如果您想讓單一職能成員擁有多個非重疊的範圍（例如兩個不同的 eDirectory 網路樹分支），則您必須多次列出該職能成員，並且每次指定不同的範圍。

3 按一下「確定」。

建立自定應用程式的 RBS 物件

一般而言，使用 RBS 物件的管理應用程式在安裝時，會自動將需要的物件新增至您 eDirectory 的網路樹。但是，如果您的組織已開發出使用 RBS 物件的自定管理應用程式，則您可以手動建立所需的 RBS 物件。以下是您可以建立的 RBS 物件類型：

物件類型	容器或葉？	用途	範例
模組	容器	代表管理應用程式的模組，如此邏輯上可以包含該應用程式的任務，並進行獨特的辨識。	應用程式可能會擁有「使用者」和「伺服器」模組，而這兩個模組又分別包含「建立」任務。
任務	葉	代表特定的應用程式功能。	重設登入密碼。
範圍	葉	如果應用程式在非 eDirectory 條件中定義範圍的話，葉即代表職能成員可以操作職能功能的範圍。 附註： 您可以建立範圍物件前，eDirectory 網路樹的綱要中必須要有該物件的類別。範圍類別是「RBS：外部範圍」的次類別。	在「領域名稱服務」(DNS) 條件中定義範圍的應用程式，可以讓您建立範圍物件，例如： <ul style="list-style-type: none">◆ com_xyz◆ com_xyz_usa◆ com_xyz_usa_ny
職能	葉	代表管理職能。它會列出職能成員可以執行的特定應用程式任務。請參閱第 64 頁上的「定義 RBS 職能」以建立這個物件類型。	對於「使用者管理」應用程式，您可建立如下的職能： <ul style="list-style-type: none">◆ 權限管理員◆ 密碼管理員◆ 員工資料輸入

在這一節中

- ◆ 第 67 頁上的「建立 RBS 模組物件」
- ◆ 第 67 頁上的「建立 RBS 任務物件」
- ◆ 第 68 頁上的「建立代表非 eDirectory 範圍的物件」

建立 RBS 模組物件

- 1 在您想建立 RBS 模組物件的組織或組織單位上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「開新檔案」>「物件」。
- 2 在「類別」下，選取 RBS:Module > 按一下「確定」。
- 3 在「名稱」中，輸入模組的名稱。

請確定要依照下列適當的 eDirectory 命名慣例。（請參閱 《Novell eDirectory 管理手冊》>命名慣例。）

範例：使用者管理模組

- 4 根據管理應用程式使用模組物件的方式，完成適當的步驟：

應用程式將讀取物件，以判斷如何呼叫實際的模組？	步驟
不	按一下「確定」。您已完成模組物件的建立。
是	<div><div>1. 選取「定義額外的內容」> 按一下「確定」。</div><div>2. 如果應用程式中需要用到 URL 或該軟體的話，請在「資訊」頁上指定模組的 URL 與軟體類型。</div><div>3. 在「路徑」頁（「職能型服務」標籤）上，列出執行此模組所需的其他任何模組。按一下「說明」以顯示詳細資料。</div><div>4. 按一下「確定」。</div></div>

建立 RBS 任務物件

- 1 在您要建立 RBS 任務物件的模組容器上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「開新檔案」> 按一下「物件」。
- 2 在「類別」下，選取 RBS:Task > 按一下「確定」。
- 3 在「名稱」中，輸入任務的名稱。

請確定要依照下列適當的 eDirectory 命名慣例。（請參閱 《Novell eDirectory 管理手冊》>命名慣例。）

範例：重設登入密碼。

4 根據管理應用程式使用任務物件的方式，完成適當的步驟：

應用程式將讀取物件，以判斷如何呼叫實際的任務？	步驟
不	按一下「確定」。您已完成任務物件的建立。
是	<ol style="list-style-type: none">1. 選取「定義額外的內容」> 按一下「確定」。2. 在「資訊」頁上，指定將呼叫的應用程式功能（進入點），以及呼叫時所要傳送的任何參數。3. 按一下「確定」。

建立代表非 eDirectory 範圍的物件

- 1 如果您的 eDirectory 網路樹綱要中尚未定義您將建立的物件類別，則請使用「綱要管理員」來定義。

請參閱第 73 頁上的「定義自定物件類別」。

重要：當完成「類別建立」精靈時，請確定要設定「有效類別」旗標，並選取「RBS：外部範圍」作為從其承襲的類別。

- 2 在您要建立範圍物件的容器上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「開新檔案」> 按一下「物件」。
- 3 在「類別」下，選取代表非 eDirectory 範圍的物件類別 > 按一下「確定」。
- 4 在「名稱」中，輸入範圍的名稱。

請確定要依照下列適當的 eDirectory 命名慣例。（請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》> 命名慣例。）

範例：DNS Scope com_xyz_usa

5 根據管理應用程式使用範圍物件的方式，完成適當的步驟：

應用程式將讀取物件，以判斷要強制的實際範圍？	步驟
不	按一下「確定」。您已完成範圍物件的建立。
是	<ol style="list-style-type: none">1. 選取「定義額外的內容」> 按一下「確定」。2. 在內容頁上，指定應用程式所需的範圍資訊。按一下「說明」以顯示特定頁面的詳細資料。3. 按一下「確定」。

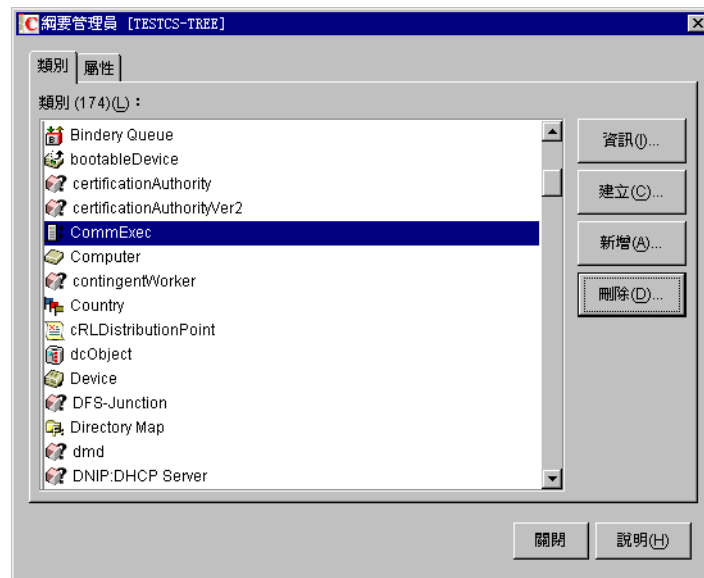
6

延伸 Novell eDirectory 綱要

您的 Novell® eDirectory™ 網路樹綱要會定義網路樹可以包含的物件類別，例如：使用者、群組和印表機。它可指定組成各物件類型的內容（屬性），包括建立物件時所需要的內容，以及選擇性的內容。如需獲得詳細資料，請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》> [物件類別與內容及綱要](#)。

若要延伸您 eDirectory 網路樹的綱要，您需要整個網路樹的「監督者」權限。若要檢視目前的綱要，請在網路樹中的任何位置按一下，然後選取「工具」>「綱要管理員」。隨即會出現一個可用類別與內容的清單，如下所示。按兩下類別或內容便可查看相關資訊。

特性 2 綱要管理員



若要延伸綱要，請查看本章中的適當章節。

在本章中

- ◆ 第 72 頁上的「定義自定物件類別與內容」
- ◆ 第 73 頁上的「定義和使用輔助類別」
- ◆ 第 78 頁上的「刪除未使用的類別和內容」

定義自定物件類別與內容

您可以定義您自己的自定內容類型，並依需要新增為現有物件類別的選擇性內容。（您無法將強制內容新增至現有的類別中。）您也可以定義全新的物件類別，同時包含標準和自定的內容。

在這一節中

- ◆ 第 72 頁上的「定義自定內容」
- ◆ 第 72 頁上的「新增選用內容至類別」
- ◆ 第 73 頁上的「定義自定物件類別」

定義自定內容

- 1 按一下您想要延伸其綱要之 eDirectory 網路樹中的任何位置。
- 2 按一下「工具」>「綱要管理員」。
- 3 在「屬性」標籤上，按一下「建立」。
- 4 依照精靈的指示定義新的內容。
執行精靈的整個過程中都有說明。

新增選用內容至類別

- 1 按一下您想要延伸其綱要之 eDirectory 網路樹中的任何位置。
- 2 按一下「工具」>「綱要管理員」。
- 3 在「類別」標籤上，選取您要修改的類別>按一下「新增」。
- 4 在左邊的清單中，按兩下您要新增的內容。
如果您不小心新增了某個內容，在右邊的清單中按兩下該內容。

5 按一下「確定」。

您建立的此類別物件現在將具有您新增的內容。若要為新增內容設定數值，請使用該物件的一般「其他內容」頁。

定義自定物件類別

- 1 按一下您想要延伸其綱要之 eDirectory 網路樹中的任何位置。
- 2 按一下「工具」>「綱要管理員」。
- 3 在「類別」標籤上，按一下「建立」。
- 4 依照精靈的指示定義物件類別。

執行精靈的整個過程中都有說明。

如果您需要定義自定內容，以新增物件類別，則請先取消類別建立精靈，並依前面所說明的定義自定內容。

定義和使用輔助類別

輔助類別是一組新增至特定 eDirectory 物件例證，而非新增至整個物件類別中的內容（屬性）。例如：電子郵件應用程式可延伸 eDirectory 網路樹綱要，以包含電子郵件「內容」輔助類別，然後依需要延伸那些內容中的個別物件。您可以使用「綱要管理員」定義自己的輔助類別。然後在主 ConsoleOne™ 視窗中，您可以利用輔助類別中所定義的內容，延伸個別的物件。

在這一節中

- ◆ 第 74 頁上的「定義輔助類別」
- ◆ 第 74 頁上的「使用輔助類別的內容延伸物件」
- ◆ 第 75 頁上的「使用輔助類別的內容同時延伸多重物件」
- ◆ 第 76 頁上的「修改物件的輔助內容」
- ◆ 第 77 頁上的「從物件中刪除輔助內容」
- ◆ 第 77 頁上的「同時從多重物件中刪除輔助內容」

定義輔助類別

- 1 按一下您想要延伸其綱要之 eDirectory 網路樹中的任何位置。
- 2 按一下「工具」>「綱要管理員」。
- 3 在「類別」標籤上，按一下「建立」。
- 4 依照精靈的指示定義輔助類別。

設定類別旗標時，務必選取「輔助類別」。如果您需要定義新增至輔助類別的自定內容，請先取消「類別建立」精靈，然後定義自定內容清單。請參閱第 72 頁上的「定義自定物件類別與內容」以獲得詳細資料。

使用輔助類別的內容延伸物件

- 1 在主 ConsoleOne 視窗中，用滑鼠右鍵按一下物件 > 按一下「此物件的延伸」。
- 2 請根據「目前的輔助類別延伸」下是否有列出您希望使用的輔助類別，來完成適當的動作：

是否已列出輔助類別？	動作
是	結束此程序。 請改為參閱第 76 頁上的「修改物件的輔助內容」。
不	按一下「新增延伸」> 選取輔助類別 > 按一下「確定」。

- 3 如果出現一則訊息表示將使用一般的編輯器，按一下「確定」。
- 4 在出現的畫面中，設定您要的內容值。
根據您所使用的螢幕，注意下列事項：

螢幕	附註
「延伸」標籤（「內容」對話方塊）	<ul style="list-style-type: none">輔助類別的強制和選用內容可能都會出現在清單中。按一下「說明」可顯示特定內容的詳細資料。

螢幕	附註
新對話方塊	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 僅列出輔助類別的強制內容。 ◆ 您必須了解內容語法，才能正確設定。如需獲得詳細資料，請參閱《<i>Novell eDirectory</i> 管理手冊》> 複製本。 ◆ 完成強制內容設定後，您可以設定選用內容，如下所示：第 76 頁上的「修改物件的輔助內容」。

5 按一下「確定」。

使用輔助類別的內容同時延伸多重物件

- 1 在 ConsoleOne 右窗格中，按住 Shift 或 Ctrl 鍵，然後再選取物件。
物件不一定要是相同類型。
- 2 在您的選項上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「多重物件的延伸」。
- 3 請根據「目前的輔助類別延伸」下是否有列出您希望使用的輔助類別，來完成適當的動作：

提示：僅列出所有選取物件的共有延伸。並未列出個別物件特有的延伸。

是否已列出 輔助類別？	動作
是	<p>結束此程序。</p> <p>請改為參閱第 76 頁上的「修改物件的輔助內容」。您將必須一次修改一個物件。</p>
不	按一下「新增延伸」> 選取輔助類別 > 按一下「確定」。

- 4 如果出現一則訊息表示將使用一般的編輯器，按一下「確定」。
- 5 在出現的畫面中，設定您要的內容值。

重要：您設定的每個內容值都將套用至每個選定的物件中。如果內容已存在於物件中而且是單一值，則現有的值將被取代。如果內容已存在而且有多個值，新值將新增至現有值中。

根據您所使用的螢幕，也要注意下列事項：

螢幕	附註
延伸標籤	<ul style="list-style-type: none">◆ 輔助類別的強制和選用內容可能都會出現在清單中。◆ 按一下「說明」可顯示特定內容的詳細資料。
新對話方塊	<ul style="list-style-type: none">◆ 僅列出輔助類別的強制內容。◆ 您必須了解內容語法，才能正確設定。如需獲得詳細資料，請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》> 綱要。◆ 完成強制內容設定後，您可設定選擇性內容，如下所示。您將必須一次修改一個物件。

6 按一下「確定」。

修改物件的輔助內容

- 1 在主 ConsoleOne 視窗中，在物件上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「內容」。
- 2 在「延伸」標籤上，選取根據輔助類別命名的內容頁。如果未列出輔助類別或者沒有「延伸」標籤，請使用一般的「其他」頁。
- 3 在出現的畫面中，設定您要的內容值。根據您所使用的螢幕，注意下列事項：

螢幕	附註
延伸標籤	<ul style="list-style-type: none">◆ 輔助類別的強制和選用內容可能都會出現在清單中。◆ 按一下「說明」可顯示特定內容的詳細資料。
其他標籤	<ul style="list-style-type: none">◆ 僅列出已設定的輔助類別內容。按一下「新增」設定其他內容。◆ 您必須了解內容語法，才能正確設定。如需獲得詳細資料，請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》> 綱要。

4 按一下「確定」。

從物件中刪除輔助內容

- 1 在主 ConsoleOne 視窗中，用滑鼠右鍵按一下物件 > 按一下「此物件的延伸」。
- 2 在目前輔助類別延伸清單中，選取您要刪除其內容的輔助類別。
- 3 按一下「移除延伸」 > 「確定」。

這個動作會刪除輔助類別新增的所有內容，但是只有物件的原生內容除外。

同時從多重物件中刪除輔助內容

- 1 在 ConsoleOne 右窗格中，按住 Shift 或 Ctrl 鍵，然後再選取物件。
物件不一定要是相同類型。
- 2 在您的選項上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「多重物件的延伸」。
- 3 請根據「目前的輔助類別延伸」下是否有列出您希望刪除的輔助類別，來完成適當的動作：

提示：僅列出所有選取物件的共有延伸。並未列出個別物件特有的延伸。

是否列出輔助類別？	動作
是	<p>選取項目 > 按一下「移除延伸」 > 「是」。</p> <p>這個動作會刪除輔助類別新增的所有內容，但是只有物件的原生內容除外。</p>
不	<p>取消對話方塊。</p> <p>您必須逐次從每個物件上刪除輔助類別。請參閱第 77 頁上的「從物件中刪除輔助內容」。</p>

刪除未使用的類別和內容

您可以將尚未使用且不是 eDirectory 網路樹基本綱要一部份的類別與內容（屬性）刪除。我們建議您僅刪除已經定義，並且確定未在使用中的類別。ConsoleOne 只能防止您刪除本地複製分割區中目前正在使用的類別。

在這一節中

- ◆ 第 78 頁上的「從綱要中刪除內容」
- ◆ 第 78 頁上的「從綱要中刪除類別」

從綱要中刪除內容

- 1** 按一下您想要修改其綱要之 eDirectory 網路樹中的任何位置。
- 2** 按一下「工具」>「綱要管理員」。
- 3** 在「屬性」標籤上，選取內容>按一下「刪除」>「是」。


從綱要中刪除類別

- 1** 按一下您想要修改其綱要之 eDirectory 網路樹中的任何位置。
- 2** 按一下「工具」>「綱要管理員」。
- 3** 在「類別」標籤上，選取類別>按一下「刪除」>「是」。

7

分割與複製 Novell eDirectory

分割區是您 Novell® eDirectory™ 網路樹中的次分區，它可跨過多個伺服器儲存並複製成獨立的單位。如果您的網路樹很大或展開 WAN 連結，則您可以分割並複製該網路樹，以改善網路效能與容錯。如需獲得詳細資料，請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》> [複製本](#)和[分割區](#)。

若要執行分割與複製作業，您需要對您將分割或複製的 eDirectory 網路樹部分有「監督者」權限。在您的網路樹中，旁邊有一個  圖示的容器，會標示出分割網路樹的點。（這些容器每個都是分割區的根部。）您可以在在這些點上，於右窗格中開啓特殊檢視窗（如下圖所示），以查看並設定分割區的複製本。您也可以從網路樹的伺服器物件中，存取類似的檢視窗。

特性 3 複製本和分割區檢視



在本章中

- ◆ 第 80 頁上的「管理分割區」
- ◆ 第 86 頁上的「管理複製」
- ◆ 第 89 頁上的「關於複製本狀態」


管理分割區

根據預設值，小型的 eDirectory 網路樹會儲存成網路樹中前三個伺服器上所複製的單一分割區。以下程序將說明如何執行進一步的分割區作業。若需製作網路樹分割區的概念和指示，請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》> [分割網路樹的指示](#)和[管理分割區與複製本](#)。

在這一節中

- ◆ 第 80 頁上的「檢視關於分割區的資訊」
- ◆ 第 81 頁上的「分裂分割區（建立子分割區）」
- ◆ 第 81 頁上的「合併子分割區及其父代分割區」
- ◆ 第 81 頁上的「移動分割區」
- ◆ 第 82 頁上的「檢查分割區連續性」

檢視關於分割區的資訊

- 1 在左窗格中，以滑鼠右鍵按一下分割區的根部容器（該分割區旁應該有一個  圖示）> 按一下「檢視」> 按一下「分割區與複製本檢視窗」。

右窗格會顯示分割區在其上進行複製的伺服器清單，以及各複製本的類型與狀態。如需複製本類型的描述，請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》> [複製本](#)。如需複製本狀態的描述，請參閱第 89 頁上的「關於複製本狀態」。

- 2 若要檢視更多有關分割區的資訊，例如：其複製本上次同步的時間。

2a 確定左窗格中的分割區根部仍然有選取。

2b 在工具列上，按一下「資訊」。

出現的「分割區資訊」對話方塊。按一下「說明」以顯示個別資訊欄位的詳細資料。

分裂分割區（建立子分割區）

- 1 確定您了解建立分割區的整個處理程序。


請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》> [建立分割區](#)。

- 2 在將成為新（子）分割區根部的容器上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「檢視」> 按一下「分割區與複製本檢視窗」。

右窗格中應該出現空的複製本清單。如果清單不是空白的，則該容器已是分割區的根部 — 請選取不同的容器。

- 3 在工具列上，按一下「建立分割區」>「確定」。


合併子分割區及其父代分割區

- 1 以滑鼠右鍵按一下分割區的根部容器（該分割區旁應該有一個  圖示）> 按一下「檢視」> 按一下「分割區與複製本檢視窗」。

右窗格會顯示分割區在其上進行複製的伺服器清單，以及各複製本的類型與狀態。如需複製本類型的描述，請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》> [複製本](#)。如需複製本狀態的描述，請參閱第 89 頁上的「關於複製本狀態」。

- 2 確定子分割區已做好合併的準備，如下所述：《Novell eDirectory 管理手冊》> [合併分割區](#)。
- 3 確定左窗格中子分割區的根部容器仍然有選取。
- 4 在工具列上，按一下「合併分割區」>「確定」。

移動分割區

- 1 確定子分割區已做好移動的準備，如下所述：《Novell eDirectory 管理手冊》> [移動分割區](#)。
- 2 選取分割區的根部容器（該分割區旁應該有一個  圖示）。
- 3 按一下「檔案」>「移動」。
- 4 按一下「目的地」欄位旁的瀏覽按鈕 > 選取要將分割區移至其中的容器 > 按一下「確定」。
- 5（建議）選取「為所有移動過的物件建立別名」核取方塊。
- 6 按一下「確定」。

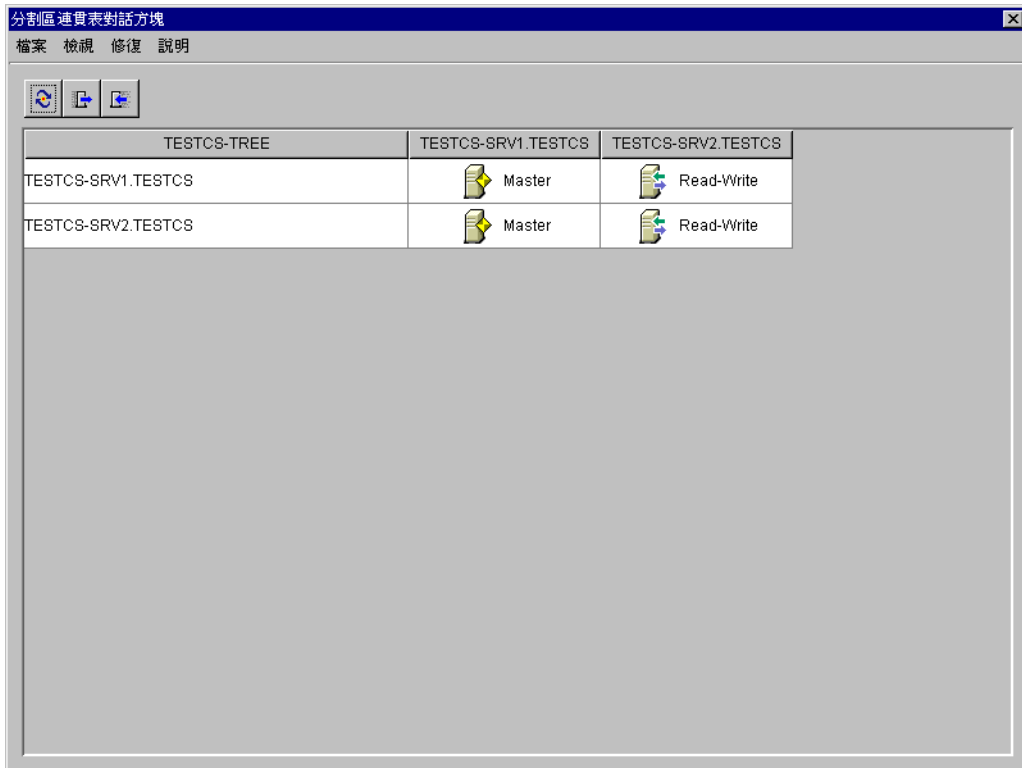
檢查分割區連續性

分割區連續性幫助您識別是否有任何的分割區複製本正遇到同步錯誤。此動作是透過檢查所有擁有選定分割區複製本的伺服器，以及確認每個伺服器都有相同的分割區複製本清單資訊（或是複製本環）來執行。此作業也稱為“搜尋複製本環”。





如果，每個擁有受選分割區複製本的伺服器沒有相同的複製本清單，或如果複製本因任何原因無法與 eDirectorye 網路樹同步，「分割區連續性表格」會顯示一個或更多錯誤。錯誤在複製本圖示中，以驚嘆號的形式顯示。

「複製本連續性表格」顯示擁有選取的分割區複製本的伺服器（列）複製本清單（欄）。若要了解分割區格線，請以水平方向一次讀取一個伺服器。每一列都代表該伺服器的複製本清單。

特性 4 分割區連續性表格




The screenshot shows a window titled '分割區連續性對話方塊' (Partition Consistency Dialog Box) with a menu bar containing '檔案' (File), '檢視' (View), '修復' (Repair), and '說明' (Help). Below the menu bar are three icons: a circular arrow, a left-pointing arrow, and a right-pointing arrow. The main area contains a table with the following data:

TESTCS-TREE	TESTCS-SRV1.TESTCS	TESTCS-SRV2.TESTCS
TESTCS-SRV1.TESTCS	 Master	 Read-Write
TESTCS-SRV2.TESTCS	 Master	 Read-Write

您可能也會看到代表無法讀取複製本的圖示。這並不表示伺服器無法通訊。可能只是表示用戶無法聯絡伺服器以獲得資訊。

您可以從分割區與「複製本檢視窗」檢查 ConsoleOnecheck 中的分割區連續性。

- 1 按一下「檢視」>「分割區和複製本檢視窗」。
- 2 選取您想檢視其同步狀態的分割區。
- 3 按一下「分割區連續性」。

使用分割區連續性表格

您可以使用分割區連續性表格以執行下列事項：

- ◆ 第 84 頁上的「檢視複製本資訊」
- ◆ 第 84 頁上的「檢視伺服器資訊」
- ◆ 第 84 頁上的「同步複製本資訊」
- ◆ 第 85 頁上的「接受更新」
- ◆ 第 85 頁上的「傳送更新」

檢視複製本資訊

您可以從「分割區連續性表格」檢視 複製本資訊。例如：複製本類型、目前狀態與任何同步錯誤。

- 1 在「分割區連續性表格」中選取一列。
- 2 按一下「檢視」>「資訊」>「複製本」。
- 3 選取您想檢視的複製本（行）。
- 4 按一下「確定」。

您也可以按兩下表格上的複製本圖示以檢視複製本資訊。

檢視伺服器資訊

您可以從「分割區連續性表格」檢視伺服器資訊與其包含的複製本。

- 1 在「分割區連續性表格」中選取一列。
- 2 按一下「檢視」>「資訊」>「伺服器」。

您也可以按兩下表格上的伺服器行以檢視伺服器資訊。

同步複製本資訊

您可將擁有選取分割區複製本的每個伺服器之複製本資訊與其他伺服器的複製本資訊同步化。

- 1 按一下「修復」>「立即同步化」。

接受更新

此作業強制受選伺服器上的複製本接受所有來自分割區主複製本上的 eDirectory 物件。在處理程序中，此作業將受選伺服器上的複製本標示為新的複製本。

此複製本狀態可在來自「網路樹檢視窗」或「分割區」和「伺服器」清單的伺服器複製本清單中看見。複製本目前的資料將由來自主複製本的資料改寫。

雖然 eDirectory 會自動將複製本中的目錄資料同步化（如此每個複製本將傳送至最新的目錄物件），如果有任何非主複製本無法同步，此作業會讓您手動同步複製本中的目錄物件。

如果複製本已損毀或一段長時間未收到更新資料時，請執行此作業。

從「分割區連續性表格」，您可以識別哪些複製本沒有與主複製本的資料同步。他們將在分割區隔線中出現有驚嘆號 (!) 的複製本圖示。

您無法從主複製本選取這個選項。將假設主複製本為最新且最準確的分割區版本。如果不是，請指定其他的複製本之一，作為使用「變更複製本類型」作業的主要複製本。目前的主複製本將變更為自動讀取/寫入。

此作業可能建立很多的網路交通，所以最好在網路交通較少的階段執行此作業。

- 1 按一下「修復」>「接收更新」。

傳送更新

您從複製本送出更新時，此複製本內的 eDirectory 物件會由複製本駐存的伺服器送至分割區所有其他複製本，其中包括主複製本。

其他分割區上的副本會將新的物件與他們本身有的物件結合。如果其他複製本除了傳送給它們的資料外還有其他資料，複製本將保留那些額外的資料。

雖然 eDirectory 會自動同步複製本中的目錄資料（如此每個複製本將傳送至最新的目錄物件），如果有任何複製本無法同步，此作業會讓您手動同步複製本中的目錄物件。

- 1 按一下「修復」>「傳送更新」。


管理複製

當您建立新的分割區時，根據預設值，eDirectory 會在 eDirectory 網路樹中的一或多個伺服器上複製分割區。以下程序將說明如何進一步設定網路樹分割區的複寫。若需製作網路樹分割區的概念和指示，請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》> [分割網路樹的指示](#)和[管理分割區與複製本](#)。

在這一節中

- ◆ [第 86 頁上的「檢視複寫資訊」](#)
- ◆ [第 87 頁上的「新增複製本」](#)
- ◆ [第 87 頁上的「刪除複製本」](#)
- ◆ [第 88 頁上的「修改複製本」](#)
- ◆ [第 88 頁上的「僅複製選定的資料」](#)

檢視複寫資訊

- 1 在左窗格中，以滑鼠右鍵按一下伺服器或分割區的根部（旁邊有  圖示的容器）> 按一下「檢視」> 按一下「分割區與複製本檢視窗」。

選取要檢視其所有複製本的伺服器，不論它們複製的是哪個分割區。選取分割區根部以查看所有分割區的複製本，不論它們儲存在那個伺服器上。

右窗格中會顯示您所選擇的複製本清單，以及各複製本的類型與狀態。如需複製本類型的描述，請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》> [複製本](#)。如需複製本狀態的描述，請參閱[第 89 頁上的「關於複製本狀態」](#)。


- 2 檢視更多有關特殊複製本的資訊，例如：上次的同步時間與任何錯誤。

2a 在右窗格中，選取複製本。

2b 在工具列上，按一下「資訊」按鈕。

即會顯示「複製本資訊」對話方塊。按一下「說明」以顯示個別資訊欄位的詳細資料。如果出現同步錯誤，請按一下錯誤號碼旁的問號，即可顯示詳細資料。

新增複製本

- 1 在左窗格中，以滑鼠右鍵按一下您要複製之分割區的根部容器（該分割區旁應該有一個  圖示）> 按一下「檢視」> 按一下「分割區與複製本檢視窗」。


右窗格中會顯示已其上複製分割區的伺服器清單。

- 2 在工具列上，按一下「新增複製本」。
- 3 按一下「伺服器名稱」欄位旁的瀏覽按鈕> 選取要在其上建立新複製本的伺服器> 按一下「確定」。
- 4 選取您要的複製本類型。

按一下「說明」以顯示詳細資料。

- 5 按一下「確定」。

刪除複製本

- 1 在左窗格中，以滑鼠右鍵按一下擁有複製本的伺服器，或是複製本複製來源的分割區根部容器（它旁邊應該有一個  圖示）> 按一下「檢視」> 按一下「分割區與複製本檢視窗」。


右窗格會顯示選定伺服器上，或是選定分割區中的複製本清單，以及各複製本的類型與狀態。如需複製本類型的描述，請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》> **複製本**。如需複製本狀態的描述，請參閱第 89 頁上的「關於複製本狀態」。

- 2 確定您了解刪除複製本的隱含意義。

請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》> **新增、刪除、與變更複製本類型**。

- 3 在右窗格中，選取複製本。
- 4 在工具列上，按一下「刪除複製本」> 「是」。

修改複製本

- 1 在左窗格中，以滑鼠右鍵按一下擁有複製本的伺服器，或是複製本複製來源的分割區根部容器（它旁邊應該有一個  圖示）> 按一下「檢視」> 按一下「分割區與複製本檢視窗」。

右窗格會顯示選定伺服器上，或是選定分割區中的複製本清單，以及各複製本的類型與狀態。如需複製本類型的描述，請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》> **複製本**。如需複製本狀態的描述，請參閱第 89 頁上的「關於複製本狀態」。

- 2 確定您了解變更複製本的隱含意義。

請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》> **新增、刪除、與變更複製本類型**。

- 3 在工具列上，按一下「變更複製本類型」。

- 4 依需要修改複製本。

按一下「說明」以顯示詳細資料。

4a 若要變更複製本類型，請選取您要的類型。

4b 如果是過濾的複製本類型，請參閱下列的第 88 頁上的「**僅複製選定的資料**」。

- 5 按一下「確定」。

僅複製選定的資料

當依上述新增或修改複製本時，請選取過濾的複製本類型> 按一下「建立/編輯過濾器」> 僅選取您希望複製本包含的物件類型與內容。

您的網路樹必須執行 NDS eDirectory 8.5 或以上版本，才能運作。

關於複製本狀態

eDirectory 複製本會根據所經歷的分割或複製作業，而顯示成各種不同的狀態。下表將描述您可能會在 ConsoleOne 中看到的複製本狀態。

狀態	表示複製本是 ...
開啓	目前未經歷任何分割或複製作業
開新檔案	新增為伺服器上的新複製本
死去	正從伺服器上刪除
停止動作	已完全從伺服器中刪除
主複製本開始	正被變更為主複製本
完成主複製本	已完全變更為主複製本
改變類型	正被變更為不同類型的複製本
鎖定	已鎖定在分割區移動或修復作業的準備階段中
轉換移動	開始進入分割區的移動作業
移動	在分割區移動作業的中間階段
轉換分裂	開始進入分割區分裂作業（建立子分割區）
分裂	在分割區分裂作業的中間階段（建立子分割區）
結合	正合併至其父分割區
轉換進行	即將返回「開啓」狀態
未知	處在 ConsoleOne 未知的狀態中

8

管理 NetWare 伺服器資源

您可以在傳統的 NetWare 卷冊和 NSS 卷冊上，管理個別的 NetWare® 伺服器與檔案系統。例如：您可以檢視和修改基本的伺服器資訊、啓用 NetWare Management Portal、指定伺服器操作員、複製和移動檔案與資料夾，以及救回和清除已刪除的檔案。您可以控制卷冊的空間配置（僅限於傳統卷冊），指定檔案擁有者與屬性，建立託管者（權限）任務，以及檢視卷冊的使用率統計資料。若需 NetWare 檔案系統的背景資訊，請參閱《NetWare 5.1 文件》> 傳統檔案服務管理手冊 (http://www.novell.com/documentation/chineseTraditional/nw51/trad_enu/data/h158rfoc.html) 和 Novell 儲存服務管理手冊 (http://www.novell.com/documentation/chineseTraditional/nw51/nss__enu/data/hn0r5fzo.html)。

在 ConsoleOne™ 中，您可以像瀏覽 Novell® eDirectory™ 網路樹中的其他任何物件一樣，瀏覽 NetWare 伺服器、卷冊、資料夾、和檔案。卷冊和資料夾是您可以展開與隱藏的容器物件。伺服器和檔案是您可以處理及設定內容的葉物件。

在本章中

- ◆ 第 92 頁上的「檢視和修改伺服器與檔案系統資訊」
- ◆ 第 95 頁上的「管理 NetWare 卷冊上的檔案與資料夾」
- ◆ 第 96 頁上的「救回與清除 NetWare 卷冊上的刪除檔案」
- ◆ 第 97 頁上的「控制卷冊空間的配置」
- ◆ 第 99 頁上的「建立可協助檔案管理的 eDirectory 物件」

檢視和修改伺服器與檔案系統資訊

您可以檢視與修改有關於 NetWare 伺服器、卷冊、檔案和資料夾的資訊。對於卷冊、檔案和資料夾，此資訊中會包含其屬性、擁有者和上次修改或備份的時間。您也可以從 eDirectory 網路樹的伺服器物件中，啟用 NetWare Management Portal。

提示：屬性可控制壓縮、備份或移轉處理期間，處理檔案與資料夾的方式。它們也可控制存取特定的檔案和資料夾、或覆寫個別的託管者（權限）任務。

對於卷冊，您也可以檢視目前的使用率統計資料，以及關於哪個檔案系統特性啟動或關閉的資訊。對於伺服器，您可以檢視目前的狀態、NetWare 版本號碼以及網路位址。您也可以指定主控台操作員，並記錄關於資源、服務和伺服器所支援之使用者的資訊。

在這一節中

- ◆ 第 92 頁上的「從伺服器物件啟用 NetWare Management Portal」
- ◆ 第 93 頁上的「檢視或修改有關 NetWare 伺服器的資訊」
- ◆ 第 93 頁上的「檢視或修改有關卷冊的資訊」
- ◆ 第 94 頁上的「檢視卷冊或資料夾內容的詳細資料」
- ◆ 第 94 頁上的「檢視或修改關於檔案或資料夾的資訊」
- ◆ 第 94 頁上的「同時修改多個檔案、資料夾或卷冊的相關資訊」

從伺服器物件啟用 NetWare Management Portal

目標 NetWare 伺服器必須執行 NetWare Management Portal 軟體 (PORTAL.NLM)，才能運作。根據預設值，此軟體會載入 NetWare 5.1。您也必須在 ConsoleOne 工作站上安裝 Web 瀏覽器。

- 1 在您的 eDirectory 網路樹中，瀏覽至目標 NCP 伺服器物件。
- 2 以滑鼠右鍵按一下！「NCP 伺服器」物件 > 按一下「啟動文字區塊」。

如果出現錯誤訊息，則目標伺服器可能不是在執行 PORTAL.NLM。否則您的 Web 瀏覽器中應該會出現 NetWare Portal 頁。若需使用資訊，請參閱《NetWare 5 文件》> [NetWare Management Portal 公用程式手冊 \(http://www.novell.com/documentation/chineseTraditional/nw51/port_enu/data/a3l0k9x.html\)](http://www.novell.com/documentation/chineseTraditional/nw51/port_enu/data/a3l0k9x.html)。

檢視或修改有關 NetWare 伺服器的資訊

1 以滑鼠右鍵按一下 NCP 伺服器物件 > 按一下「內容」。

2 使用下列內容頁來檢視或修改所需的資訊。

按一下「說明」可顯示任何頁面的詳細資料。

頁	作用
一般 > 識別資料	可檢視伺服器狀態、NetWare 版本號碼或網路位址
一般 > 錯誤記錄	可檢視或清除伺服器錯誤記錄檔
操作員	檢視或修改擁有主控台操作員權限的使用者清單
資源、支援的服務、使用者	可記錄資源、服務和伺服器所支援的使用者（僅做為參考資訊 — 系統並不會以任何方式使用這項資訊）

3 按一下「確定」。

檢視或修改有關卷冊的資訊

1 以滑鼠右鍵按一下卷冊 > 按一下「內容」。

2 若要檢視或變更卷冊擁有者或最近卷冊事件的相關資訊，請使用「日期及時間」頁。

按一下「說明」以顯示詳細資料。

3 若要檢視卷冊使用率的統計資料，以及哪個檔案系統特性啟動或關閉的相關資訊，請使用「統計資料」頁。

按一下「說明」以顯示詳細資料。

4 按一下「確定」。

檢視卷冊或資料夾內容的詳細資料

- 1 在左窗格中，以滑鼠右鍵按一下卷冊或資料夾 > 按一下「檢視」> 「細節檢視」。

右窗格中會列出檔案和資料夾，以及們最近修改的日期與目前的屬性設定。若要調整欄位的大小，請拖曳欄位的邊框。

- 2 若要解釋「屬性」欄中的資訊，請參閱《NetWare 5.1 文件》> 設定目錄或檔案屬性 (http://www.novell.com/documentation/chineseTraditional/nw51/trad_enu/data/h8gdk9xq.html)。

檢視或修改關於檔案或資料夾的資訊

- 1 以滑鼠右鍵按一下檔案、資料夾或卷冊 > 按一下「內容」。
使用卷冊來存取有關檔案系統根資料夾的資訊。

- 2 在「屬性」頁上，檢視或設定所需的屬性。

如需獲得詳細資料，請參閱《NetWare 5.1 文件》> 設定目錄或檔案屬性 (http://www.novell.com/documentation/chineseTraditional/nw51/trad_enu/data/h8gdk9xq.html)。

- 3 在「事項」頁上，檢視或修改所需的資訊。

按一下「說明」以顯示詳細資料。

- 4 按一下「確定」。

同時修改多個檔案、資料夾或卷冊的相關資訊

- 1 在右窗格中，按住 Ctrl 或 Shift 鍵，按一下檔案、資料夾或卷冊以做選取。

- 2 按一下「檔案」> 「多重物件的內容」。

如果這個選項已停用，請在右邊窗格中的選取項目按一下右鍵 > 再按一下「多重物件的內容」。

重要：若需了解編輯多重物件時，內容頁所用方式的差異，請參閱第 39 頁上的「編輯物件內容」。

- 3 在「要修改的物件」頁上，確定僅列出您要修改的物件。

根據需要新增及刪除物件。

- 4 在「屬性」頁上，設定所需的屬性。

如需獲得詳細資料，請參閱《NetWare 5.1 文件》> 設定目錄或檔案屬性 (http://www.novell.com/documentation/chineseTraditional/nw51/trad_enu/data/h8gdk9xq.html)。

- 5（僅適用於卷冊）在「日期及時間」頁上，修改所需的資訊。

按一下「說明」以顯示詳細資料。

- 6 在其他頁面修改所需的資訊。

按一下「說明」以顯示詳細資料。

- 7 按一下「確定」。

管理 NetWare 卷冊上的檔案與資料夾

您瀏覽至 NetWare 卷冊上的檔案系統時，便可以執行以下所敘述的檔案管理任務。

在這一節中

- ◆ 第 95 頁上的「複製或移動檔案及資料夾」
- ◆ 第 96 頁上的「建立檔案或資料夾」
- ◆ 第 96 頁上的「重新命名檔案或資料夾」
- ◆ 第 96 頁上的「刪除檔案與資料夾」

複製或移動檔案及資料夾

- 1 在右窗格中，按住 Ctrl 或 Shift 鍵，然後選取檔案和/或資料夾。
- 2 按 Ctrl+C 進行複製，或按 Ctrl+X 進行移動。
- 3 選取要複製或將選取項目移至其中的資料夾或卷冊。
- 4 按 Ctrl+V 以貼上選取項目。
- 5 在確認對話方塊中，指出在複製或移動作業期間，是否要保留使用者的託管者（權限）任務。

其他檔案或資料夾屬性會自動保留下來，包括任何 Mac OS* 檔案的資源衍生部分。

建立檔案或資料夾

- 1 以滑鼠右鍵按一下您要建立新檔案或資料夾的資料夾或卷冊 > 按一下「開新檔案」> 按一下「物件」。
- 2 在「類別」下，選取「檔案」或「目錄」> 按一下「確定」。
- 3 在「名稱」中，輸入新檔案或資料夾的名稱 > 按一下「確定」。

如果您使用此程序建立檔案，檔案將是空白的。

重新命名檔案或資料夾

- 1 以滑鼠右鍵按一下檔案或資料夾 > 按一下「重新命名」。
- 2 在「新名稱」中，輸入檔案或資料夾的新名稱 > 按一下「確定」。

刪除檔案與資料夾

- 1 在右窗格中，按住 Ctrl 或 Shift 鍵，然後選取檔案和/或資料夾。
- 2 按下「刪除」。
- 3 在確認對話方塊中，按一下「是」。

救回與清除 NetWare 卷冊上的刪除檔案

您可以救回（復原）已從 NetWare 卷冊中刪除的檔案或資料夾，但前提是這些項目必須尚未清除。根據預設值，NetWare 卷冊會定期進行清除，但如有需要，您可以立即清除特定檔案與資料夾以取回空間。

在這一節中

- ◆ 第 97 頁上的「救回刪除的檔案與資料夾」
- ◆ 第 97 頁上的「清除刪除的檔案與資料夾」

救回刪除的檔案與資料夾

- 1 在左窗格中，以滑鼠右鍵按一下將刪除其檔案與資料夾的卷冊或資料夾 > 按一下「檢視」> 按一下「刪除的檔案檢視窗」。

被刪除的檔案和資料夾會出現在右邊的窗格中。若要重新設定右窗格中的欄位大小，可拖曳欄位的邊框。

- 2 按住 Ctrl 或 Shift 鍵，然後選取您要救回的檔案和/或資料夾。
- 3 在您選取的項目上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「救回」。

救回資料夾並不代表即救回其內容。您必須先救回資料夾，然後再救回其內容。

清除刪除的檔案與資料夾

- 1 在左窗格中，以滑鼠右鍵按一下將刪除其檔案與資料夾的卷冊或資料夾 > 按一下「檢視」> 按一下「刪除的檔案檢視窗」。

被刪除的檔案和資料夾會出現在右邊的窗格中。若要重新設定右窗格中的欄位大小，可拖曳欄位的邊框。

- 2 按住 Ctrl 或 Shift 鍵，然後選取您要清除的檔案和/或資料夾。

警告：清除的檔案和資料夾將無法復原。一旦您按下「清除」之後，便無法取消作業。

- 3 在您選取的項目上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「清除」。

控制卷冊空間的配置

您可以限制個別使用者所能使用的卷冊空間數量。也可以限制個別資料夾所能成長的大小。

目前您只能在傳統的 NetWare 卷冊上執行這些任務，而不能在 NSS 卷冊上執行。

在這一節中

- ◆ 第 98 頁上的「限制使用者的卷冊空間」
- ◆ 第 98 頁上的「限制資料夾的大小」
- ◆ 第 98 頁上的「移除卷冊上的使用者空間限制」
- ◆ 第 98 頁上的「移除資料夾的大小限制」

限制使用者的卷冊空間

- 1 以滑鼠右鍵按一下卷冊 > 按一下「內容」> 選取「具空間限制的使用者」頁。
- 2 在「使用者名稱」欄位中，如已列出您要限制其空間的使用者，則請按一下該名使用者 > 「修改」。
否則，請按一下「新增」以加入使用者。
- 3 在隨後出現的對話方塊中，選取「限制卷冊空間」> 在欄位中輸入空間限制 > 按一下「確定」。
- 4 按一下「內容」對話方塊中的「確定」。

限制資料夾的大小

- 1 以滑鼠右鍵按一下資料夾 > 按一下「內容」。
- 2 在「事項」頁上，選取「限制大小」。
- 3 在「限制」中，輸入以千位元組為單位的大小限制。
限制將調整為最接近 64 千位元組的整數。
- 4 按一下「確定」。

移除卷冊上的使用者空間限制

- 1 以滑鼠右鍵按一下卷冊 > 按一下「內容」> 選取「具空間限制的使用者」頁。
- 2 在「使用者名稱」欄位中，按一下使用者 > 「刪除」。
- 3 按一下「確定」。
使用者現在僅受到卷冊上的可用空間限制。

移除資料夾的大小限制

- 1 以滑鼠右鍵按一下資料夾 > 按一下「內容」。
- 2 在「事項」頁上，取消選取「限制大小」。
- 3 按一下「確定」。
父資料夾的任何大小限制對此資料夾仍然有效。

建立可協助檔案管理的 eDirectory 物件

當您在伺服器上安裝 NetWare 4.x、5.x、或 6 後，物件將自動建立在 eDirectory 網路樹中，以允許您管理伺服器及其卷冊。您可以建立額外的「伺服器」與「卷冊」物件，以管理在其他 eDirectory 網路樹中、或執行舊版 NetWare 之伺服器的資源。您也可以建立「目錄映射」物件，以協助存取 NetWare 卷冊上的常用資料夾。

在這一節中

- ◆ 第 99 頁上的「建立 NetWare 伺服器物件」
- ◆ 第 100 頁上的「建立卷冊物件」
- ◆ 第 100 頁上的「建立目錄映射物件」

建立 NetWare 伺服器物件

- 1 確定實際的 NetWare 伺服器已經啓動，並且可在網路上存取。
- 2 在您要建立伺服器物件的容器上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「開新檔案」> 按一下「物件」。
- 3 在「類別」下，選取「NCP 伺服器」> 按一下「確定」。
- 4 在「名稱」中輸入此物件將代表的 NetWare 伺服器的實際名稱。
範例：SALES_SRV
- 5 如果要在此伺服器物件的建立過程中指定額外的內容值，請選取「定義額外的內容」。
例如，您可能要將一個或多個使用者指定為伺服器操作員。
- 6 按一下「確定」。

ConsoleOne 嘗試在網路上尋找指定的伺服器。如果失敗（例如，如果您輸入錯誤的名稱），即表示「伺服器」物件尚未建立。

建立卷冊物件

- 1** 確定 eDirectory 網路樹含有裝載卷冊之 NetWare 伺服器的伺服器物件。
- 2** 確定 NetWare 伺服器已經啓動並裝上卷冊，而且可在網路上存取。
- 3** 在您要建立卷冊物件的容器上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「開新檔案」>「物件」。
- 4** 在「類別」下，選取「卷冊」>按一下「確定」。
- 5** 在對話方塊中，輸入「卷冊」物件的名稱 > 選取物件將代表的主機伺服器與實體卷冊。

按一下「說明」以顯示詳細資料。

- 6** 按一下「確定」。

ConsoleOne 會嘗試尋找網路上的指定卷冊。如果失敗，即表示「卷冊」物件尚未建立。

建立目錄映射物件

- 1** 在您要建立目錄映射物件的容器上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「開新檔案」>按一下「物件」。
- 2** 在「類別」下，選取「目錄映射」>按一下「確定」。
- 3** 在對話方塊中，輸入目錄映射物件的名稱 > 選取物件將代表的卷冊和路徑。

按一下「說明」以顯示詳細資料。

- 4** 按一下「確定」。

不論指定路徑實際上是否存在，ConsoleOne 都會建立目錄映射物件。確定它確實存在，或者使用者將無法使用目錄映射來映射磁碟機。

9

產生報告

此版本的 ConsoleOne™ 包括某些預先定義的報告格式，您可以用這些格式在 eDirectory™ 網路樹的物件上產生報告。以下是這類報告的範例：

特性 5 託管者任務報告對話方塊

Trustees Assignments 09/03/2001 3:04 下午

Tree name: TESTCS-TREE
Total: 16
Container: TESTCS

Object name: admin

Trustee	Affected Attribute	Privileges	Inheritable
admin.TESTCS	Login Script	[Read, Write]	No
admin.TESTCS	Print Job Configuration	[Read, Write]	No
admin.TESTCS	[All Attributes Rights]	[Read]	Yes
[Public]	Message Server	[Read]	No

Object name: NISUser

Trustee	Affected Attribute	Privileges	Inheritable
NISUser.TESTCS	Login Script	[Read, Write]	No

頁 1 之 1

預先定義的 eDirectory 報告格式，將包裝成三個可加入 eDirectory 網路樹中的報告型錄物件。其他 Novell® 產品可能會提供額外可加入您網路樹中的報告型錄。如果您新增 JReport* Designer 工具（需另外購買）至您的 ConsoleOne 安裝中，則您必須同時重新設計自定的報告。

附註：目前，您只能在 ConsoleOne 於 Windows* 電腦上執行時產生報告，此電腦的組態設定如第 105 頁上的「設定報告」中所述。您無法在 ConsoleOne 於 NetWare® 伺服器上執行時產生報告。

在本章中

- ◆ 第 102 頁上的「可用的報告」
- ◆ 第 105 頁上的「設定報告」
- ◆ 第 108 頁上的「產生、列印、和儲存報告」
- ◆ 第 111 頁上的「設計自定報告」

可用的報告

以下將描述此版本 ConsoleOne 中所包含的 Novell 定義報告格式。但僅描述 ConsoleOne 中所附的核心報告格式。若需其他產品所提供之報告格式的描述（例如 ZENworks™），請參閱那些產品的文件。在您使用 Novell 定義報告型錄產生報告前，必須先完成描述於第 105 頁上的「設定報告」的設定。

部分報告格式包含一個或多個次報告。您可以忽略這些 — 它們是針對產品所做的報告設計。在 ConsoleOne 清單中，次報告名稱會顯示成全部小寫。

在這一節中

- ◆ 第 103 頁上的「eDirectory 一般物件報告」
- ◆ 第 103 頁上的「eDirectory 使用者保全性報告」
- ◆ 第 105 頁上的「eDirectory 使用者和群組報告」

eDirectory 一般物件報告

此報告型錄包含的報告格式，能讓您在 NetWare 伺服器、列印伺服器、和 eDirectory 網路樹中的印表機上產生報告。下表將描述一般物件報告：

報告	為各物件提供的資訊
NetWare 檔案伺服器	NetWare 伺服器名稱、狀態、網路位址、作業系統版本、eDirectory 版本、操作員清單。
列印伺服器	列印伺服器名稱、列印伺服器所支援的印表機清單、各印表機的狀態、列印伺服器所使用的列印佇列。
印表機	印表機名稱、服務印表機的列印伺服器、印表機所使用之列印佇列的清單。

eDirectory 使用者保全性報告

這個報告型錄含有報告表格，可用來產生 eDirectory 登入及 eDirectory 網路樹的使用者權限保全性的報告。下表將描述使用者保全性報告：

報告	為各物件提供的資訊
關閉的使用者帳戶	已關閉的使用者帳戶、使用者的其他（非正式）名稱、帳戶的狀態 — 已關閉或過期（過期日期和時間）。
被侵入者偵測鎖定的使用者	使用者名稱（不論使用者帳戶是否因侵入者偵測而被鎖定）、嘗試從它登入的網路位址、嘗試登入失敗的次數、帳戶將解除鎖定的日期和時間（如果該帳戶目前被鎖定的話）。
保全性等值	使用者名稱、使用者保全性明確與之等值的物件清單（引含或自動保全性等值並不會列出）。

報告	為各物件提供的資訊
樣板保全性設定	<p>樣板物件名稱，將套用至從樣板建立的每個新「使用者」物件的保全性設定，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 登入密碼要求 ◆ 登入最初是否已經關閉 ◆ 登入過期日和時間 ◆ 允許並行登入會期的最大數量 ◆ 限制使用者可以登入的次數 ◆ 群組成員 ◆ 明確與使用者保全性等值的物件 ◆ 使用者物件及其指定權限的託管者 ◆ 使用者對他本身使用者物件的指定權限 ◆ 使用者對其他 eDirectory 物件的指定權限 ◆ 使用者對 NetWare 卷冊上檔案和資料夾的指定權限
託管者任務	託管者任務控制存取的資源（ eDirectory 物件）名稱、託管者（對資源擁有權限的物件）清單、以及它們的指定權限。
使用者密碼要求	使用者名稱、使用者的其他（非正式）名稱、是否要求登入密碼、是否使用者可以變更他或她自己的密碼、最短密碼長度、是否最後八個密碼必須是獨特的、可以使用密碼的最長天數、允許寬限登入的次數、剩餘登入寬限的次數、密碼過期日和時間。
使用者未登入	最少 90 天沒有登入的使用者名稱、使用者的其他（非正式）名稱、上次登入的日期和時間。
密碼過期的使用者	其密碼已經過期的使用者、使用者的其他（非正式）名稱、密碼過期日和時間、上次登入的日期和時間。
有多個工作站登入的使用者	從多個工作站上登入的使用者名稱、使用者的其他（非正式）名稱、使用者從其登入的工作站數目、工作站的網路位址。

eDirectory 使用者和群組報告

此報告型錄所包含的報告格式，能讓您在 eDirectory 網路樹中產生使用者、群組、和組織職能的報告。下表將描述使用者和群組報告：

報告	為各物件提供的資訊
使用者連絡人清單	使用者名稱、名字、姓氏、電話號碼、網際網路電子郵件地址、郵寄地址
重複的一般使用者名稱	重複的使用者名稱、以此方式命名的使用者數目、每位使用者的姓名、每位使用者的網路位址
群組成員	群組名稱、關於群組的一般資訊（擁有者、描述、位置、部門、和組織）、群組的成員清單
組織職能	組織職能名稱、描述、佔用者清單、其他保全性明確等值於組織職能的物件清單
使用者資訊	使用者名稱、名字、姓氏、員工 ID、描述、位置、部門
使用者登入程序檔	使用者名稱、使用者的其他（非正式）名稱、使用者的描述、使用者登入程序檔的內容

設定報告

您所需的報告設定，需視您要產生的報告種類而定，如下表中的摘要資訊。在該表後將提供完成報告設定的步驟。

重要：只有當您在 Windows 電腦上執行 ConsoleOne，並且電腦的 RAM 有 128 MB 以上時，才能使用報告功能。如果您在 NetWare、Linux、Solaris 或 Tru64 中執行 ConsoleOne，該功能即無法運作。此外，您要產生報告的 eDirectory 網路樹中必須含有 NetWare 卷冊，這樣才能安裝報告型錄檔案。如果 eDirectory 網路樹中沒有 NetWare 伺服器，您便無法在 ConsoleOne 中設定報告。

若要產生這些報告	請完成這個設定
Novell 定義的 eDirectory 報告，具最小自定	<ol style="list-style-type: none">1. 將「報告服務」延伸安裝到 eDirectory 網路樹的綱要中。2. 將 Novell 定義報告型錄安裝到 eDirectory 網路樹中。3. 在每個您將用以產生報告的 Windows 電腦上，安裝 eDirectory 的 ODBC 驅動程式，並設定您需要的資料來源組態。
其他產品所提供的報告，例如 ZENworks	請參閱提供報告之產品的文件。

若要產生這些報告	請完成這個設定
重新設計自定報告	<ol style="list-style-type: none"> 1. 完成上述設定以產生 Novell 定義的 eDirectory 報告。 2. 新增 JReport Designer 工具至您的 ConsoleOne 安裝中，如第 111 頁上的「設計自定報告」。

在這一節中

- ◆ 第 106 頁上的「安裝報告服務綱要延伸」
- ◆ 第 106 頁上的「安裝 Novell 定義報告型錄」
- ◆ 第 107 頁上的「在 Windows 電腦上安裝 eDirectory 的 ODBC 驅動程式」
- ◆ 第 107 頁上的「設定報告型錄所用資料來源的組態」

安裝報告服務綱要延伸

- 1 在 eDirectory 網路樹中的任何位置按一下。
- 2 按一下「工具」>「安裝」。
- 3 依照精靈中的指示來完成安裝。

確定要選取第二個螢幕中的「報告服務」。執行精靈的整個過程中都有說明。

安裝 Novell 定義報告型錄

- 1 選取您要放置「報告型錄」物件的容器。

提示：您可以將「型錄」物件安裝到所有您想安裝的容器中。這可以讓不同組織或部門單獨設定它們的報告組態。
- 2 按一下「工具」>「安裝 Novell 定義報告」。
- 3 選取要安裝的報告型錄，以及儲存相關型錄檔案的位置。

請參閱第 102 頁上的「可用的報告」中 Novell 定義報告型錄的描述。

按一下「說明」可顯示選取型錄檔案儲存位置的詳細資料。
- 4 按一下「安裝」。

在 Windows 電腦上安裝 eDirectory 的 ODBC 驅動程式

- 1 如果 ConsoleOne 不是本地安裝在 Windows 電腦上，請在 Windows Explorer 找出代表安裝 ConsoleOne 之遠端伺服器磁區的映射或共享磁碟機。

否則，請略過這個步驟。

- 2 瀏覽至 ConsoleOne 安裝的資料夾。

根據預設值，這是：

Windows	C:\NOVELL\CONSOLEONE\1.2
NetWare	SYS:PUBLIC\MGMT\CONSOLEONE\1.2

- 3 在 \REPORTING\BIN 次資料夾中，按兩下 ODBC.EXE。
- 4 依照精靈中的指示來完成安裝。

設定報告型錄所用資料來源的組態

- 1 在 Windows 「控制台」上，按兩下 ODBC 圖示。
- 2 在 「使用者 DSN」標籤上，按一下 「新增」> 選取要使用的 ODBC 驅動程式 > 按一下 「完成」。

如果您想將 eDirectory 當作資料來源使用，請選取 「Novell ODBC Driver for NDS」。Novell 定義的 eDirectory 報告型錄皆需要做此設定。

- 3 在 「資料來源設定」對話方塊中，輸入資料來源的名稱，並填入報告系統所需的任何其他資訊 > 按一下 「確定」。

此名稱應該符合報告型錄中所指定的資料來源。對於 Novell 定義的 eDirectory 報告型錄，請輸入 "NDS Reporting" 當作名稱，並略過對話方塊中的其他欄位。（Novell 定義的 NDS 報告型錄會忽略這些欄位。）

- 4 按一下 「確定」。

產生、列印、和儲存報告

當您依第 105 頁上的「設定報告」中所述的完成報告的設定後，您便可以執行以下所描述的報告任務。當執行這些任務時，您可以使用 Novell 定義報告型錄或您設計的自定報告型錄。

只有當您使用的報告型錄是使用「Novell 定義 NDS 報告」資料來源時，才適用以下的第一項任務。

在這一節中

- ◆ 第 108 頁上的「指定將 eDirectory 網路樹（網路位置）的部分報告於」
- ◆ 第 109 頁上的「產生與檢視報告」
- ◆ 第 109 頁上的「列印報告」
- ◆ 第 109 頁上的「儲存報告」
- ◆ 第 109 頁上的「輸出報告」
- ◆ 第 110 頁上的「檢視之前儲存的報告」
- ◆ 第 110 頁上的「自定用以產生報告的資料選取標準（查詢）」

指定將 eDirectory 網路樹（網路位置）的部分報告於

- 1 在您將用以產生報告的「報告型錄」物件上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「內容」。
- 2 在「識別資料」頁上，按一下「報告網路位置」欄位旁的瀏覽按鈕 > 選取將在報告網路位置頂端的 eDirectory 容器 > 按一下「確定」。

選取要報告整個網路樹的網路樹物件。（這是預設值。）在選定容器下的所有物件，都將包含在您的報告中。

- 3 按一下「內容」對話方塊中的「確定」。

您設定的報告網路位置，對使用此報告型錄而產生的所有報告將仍然有效，除非您使用此同一程序再次將它變更。

產生與檢視報告

1 在包含您要使用之報告格式的「報告型錄」物件上按一下滑鼠右鍵>按一下「產生報告」。

2 選取要使用的報告格式和查詢。

按一下「說明」以顯示詳細資料。

3 按一下「確定」。

在產生報告時會出現一個狀態方塊。在產生完報告後，該報告會出現在「檢視報告」視窗中（這可能需要花一點時間）。然後您便可以如下所述的列印、儲存、或輸出報告。

列印報告

1 如上面所述產生報告。

2 在「檢視報告」視窗的工具列上，按一下「列印」。

3 選取所需的列印選項。

4 按一下「確定」。

儲存報告

1 如上面所述產生報告。

2 在「檢視報告」視窗的工具列上，按一下「儲存」。

3 輸入報告的名稱，或選取之前儲存的報告將它覆寫。

按一下「說明」以顯示詳細資料。

4 按一下「儲存」。

輸出報告

1 如上面所述產生報告。

2 在「檢視報告」視窗的工具列上，按一下「輸出報告」。

3 選取要輸出的檔案名稱、路徑、和格式。

按一下「說明」以顯示詳細資料。

4 按一下「確定」。

檢視之前儲存的報告

- 1 在之前用以產生報告的報告型錄物件上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「開啓報告」。
- 2 選取用以產生報告的格式。
- 3 在「可用的報告」下，選取報告。
- 4 按一下「確定」。

自定用以產生報告的資料選取標準（查詢）

- 1 在您將用以產生報告的「報告型錄」物件上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「內容」。
- 2 在「查詢」頁上，選取您將用以產生報告的格式。
- 3 根據「可用的查詢」下所列出的內容，執行適當的動作：

可用的查詢	動作
僅列出預設的查詢	按一下「新增」。
附註：您無法在此頁面上自定預設查詢。若要自定查詢，請參閱第 111 頁上的「設計自定報告」。	
列出額外（非預設）查詢	選取您要自定的查詢 > 按一下「開啓舊檔」。

- 4 在查詢建立對話方塊中，指定您要用以產生報告的資料選取標準。按一下「說明」以顯示詳細資料。
- 5（選擇性）按一下「產生報告」，即立即使用您指定的標準來產生報告。
在檢視報告後，請關閉「檢視報告」視窗，並依需要進一步修改查詢。
- 6 當您滿意所指定的資料選取標準後，請按一下查詢建立對話方塊中的「確定」。

設計自定報告

若要設計自定報告，您必須完成一般的報告設定（請參閱第 105 頁上的「設定報告」），然後新增 JReport Designer 工具（需另外購買）至您將用以設計報告的 ConsoleOne 安裝中。之後您便可以建立自己的自定報告型錄和報告格式。

在這一節中

- ◆ 第 111 頁上的「新增 JReport Designer 至您的 ConsoleOne 安裝中」
- ◆ 第 112 頁上的「建立自定的報告型錄」
- ◆ 第 112 頁上的「建立或修改報告格式」

新增 JReport Designer 至您的 ConsoleOne 安裝中

- 1 從安裝 ConsoleOne 的 Windows 電腦，或是包含映射至 NetWare 伺服器（安裝 ConsoleOne）之磁碟機的 Windows 電腦啟動 Web 瀏覽器，或到 [Novell ConsoleOne 網站 \(http://www.novell.com/products/consoleone\)](http://www.novell.com/products/consoleone)。
- 2 找出 JReport Designer 連結，並按一下該連結。
如此，您便可連結至 JinfoNet 網站，下載名為 JReport Designer for Novell Reporting Services 的套件。這個套件是為整合 JReport Designer 工具與您的 ConsoleOne 安裝所設計的。如果您在 ConsoleOne 網站找不到 JReport Designer 連結，請稍後再查看該網站。在發行此版本時，尚未決定 JReport Designer 的上市日期。
- 3 請遵循 JinfoNet 網站上的指示下載 JReport Designer for Novell Reporting Services 設定程式（DESIGNER.EXE 或 SETUP.EXE），並執行之。
- 4 依照提示完成設定。當系統提示您安裝目錄時，請選擇 ConsoleOne 的安裝位置。

根據預設值，這是：

本地磁碟機	C:\NOVELL\CONSOLEONE\1.2
網路磁碟機	SYS:PUBLIC\MGMT\CONSOLEONE\1.2

建立自定的報告型錄

1 在您要建立「報告型錄」物件的容器上按一下滑鼠右鍵 > 按一下「開新檔案」>「物件」。

2 在「類別」下，選取「報告型錄」>按一下「確定」。

3 在「名稱」中，輸入新報告型錄物件的名稱。

請確定要依照下列適當的 eDirectory 命名慣例。（請參閱《Novell eDirectory 管理手冊》>命名慣例。）

範例：自定 XYZ 報告

4 選取要儲存與報告型錄相關之檔案的位置，並選取報告型錄將使用的資料來源。

按一下「說明」以顯示詳細資料。

5 按一下「確定」。

6 在「新增表格」對話方塊中，選取報告格式將查詢的資料庫表格 > 按一下「新增」。

依需要重複這個動作。

如果您使用的是「Novell 定義 NDS 報告」資料來源，則大部分的資料庫會對應至 eDirectory 物件類別。

7 按一下「新增表格」對話方塊中的「完成」。

8 建立如以下所述的型錄報告格式。

建立或修改報告格式

1 以滑鼠右鍵按一下包含（或將包含）報告格式的報告型錄物件 > 按一下「內容」。

2 在「格式」頁上，建立與修改所要的報告格式。

按一下「說明」以顯示詳細資料。

按一下「格式」頁上的「開新檔案」或「開啓舊檔」，即可啓動 JReport Designer 工具。若需使用該工具的資訊，請參閱 [JReport 使用手冊 \(http://www.jinfont.com/help/index.htm\)](http://www.jinfont.com/help/index.htm)。

10

疑難排解

本章將提供您在設定或使用 ConsoleOne™ 時可能遇到問題的解決方案。如果這項資訊無法解決您的問題，請嘗試聯絡以下對象：

連絡人	用以取得
Novell 支援網站 (http://support.novell.com/) 或您向他購買軟體的經銷商	免費技術支援
1-800-NETWARE	直接，收取費用的 Novell® 技術支援
Novell 免費下載網站 (http://www.novell.com/download/)	ConsoleOne 更新

在本章中

- ◆ 第 114 頁上的「ConsoleOne 故障或無法啓動」
- ◆ 第 115 頁上的「效能緩慢」
- ◆ 第 115 頁上的「我需要完整的本地安裝」
- ◆ 第 115 頁上的「找不到我要登入的 eDirectory 網路樹」
- ◆ 第 115 頁上的「新建立的使用者無法登入」
- ◆ 第 116 頁上的「無法建立卷冊或目錄映射物件」
- ◆ 第 116 頁上的「無法中止分割區作業」
- ◆ 第 116 頁上的「產生報告時有問題」
- ◆ 第 117 頁上的「關閉的欄位或選項」
- ◆ 第 117 頁上的「已知的特殊要求與限制」

ConsoleOne 故障或無法啓動

可能的原因	解決方案
您正在啓動一不具備必要的磁碟機映射或 Novell 用戶端軟體之 ConsoleOne 的 Windows 電腦。	請確認您的系統需求與磁碟機映射符合指定第 18 頁上的「Windows」。
您正在啓動一未正確安裝 NJCL 2 的 NetWare® 伺服器之上的 ConsoleOne 。	移除伺服器 \NJCLV2 資料夾中的 SYS:JAVA，然後重新安裝 ConsoleOne。這可在您伺服器上安裝新的 NJCL 2 副本，如此 ConsoleOne 將可運作。
您正在啓動一不具備正確的 Java 執行時間環境 (JRE) 的 Linux 或 Solaris 電腦之上的 ConsoleOne 。	<p>如果您安裝 ConsoleOne 時選擇不安裝 JRE，且您現有的 JRE 不是記錄於第 24 頁上的「Linux 的系統需求」或第 26 頁上的「Solaris 的系統需求」，您可能想將隨附的 JRE 新增至您的 ConsoleOne 安裝（請在系統提示中鍵入 <code>c1-install -c jre</code>）。如果您確定要以不同的 JRE 執行，請將 JRE_HOME 或 C1_JRE_HOME 環境變數設定為該 JRE 的位置。ConsoleOne 將以下列指示決定該使用哪個 JRE：</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 如果指定 C1_JRE_HOME，則使用該 JRE。◆ 如果已安裝 ConsoleOne 隨附的 JRE，則使用該 JRE。◆ 如果指定 JRE_HOME，則使用該 JRE。◆ 否則，ConsoleOne 會顯示錯誤訊息並離開。
您正在透過 X 終端機會期遠端啓動一不具備 X 視窗化子系統的電腦上的 ConsoleOne 。	如果 ConsoleOne 是安裝於 Linux 或 Solaris 電腦，而您嘗試透過 X 終端機會期遠端執行，則您執行終端機會期的電腦必須安裝 X 視窗化子系統，否則無法運作。X 終端機會期必須設定成允許從遠端主機傳輸，並使用本地 X 視窗化子系統顯示。

效能緩慢

可能的原因	解決方案
這通常是因為 RAM 不足所引起。基於記憶體用量吃緊，ConsoleOne 的速度可能會逐漸變慢。	確定 ConsoleOne 執行的系統組態如第 18 頁上的「安裝和啟動 ConsoleOne」。在最大的效能推進器 (booster) 中新增更多 RAM，特別是在您產生報告時。如果 ConsoleOne 已經執行很長的一段時間，則您可能需要重新啟動。

我需要完整的本地安裝

可能的原因	解決方案
安裝 ConsoleOne 的較大產品，可能不會提供將 ConsoleOne 安裝在本地硬碟的選項。	請參閱第 18 頁上的「安裝和啟動 ConsoleOne」。確定在安裝程序中選擇本地磁碟機。

找不到我要登入的 eDirectory 網路樹

可能的原因	解決方案
您藉以檢視網路的伺服器看不到所有網路樹。	如果您在 Windows 上執行 ConsoleOne，請在「NetWare 連接」中設定其他伺服器為您的主要伺服器（在 Windows 工作列上會看到一個紅色的 N）。然後在 ConsoleOne 中重新顯示網路樹清單。

新建立的使用者無法登入

可能的原因	解決方案
如果您在建立「使用者」物件時，取消「設定密碼」對話方塊，則該使用者帳戶便不會建立物件雙鍵組合（eDirectory™ 密碼）。	跳到「使用者」物件的「密碼限制」內容頁，並按一下「改變密碼」以建立物件雙鍵組合（eDirectory 密碼）。

無法建立卷冊或目錄映射物件

可能的原因	解決方案
您嘗試建立「卷冊」或「目錄映射」物件的 eDirectory 網路樹，未包含 NetWare 伺服器。	網路樹必須包含裝載 NetWare 卷冊的 NetWare 伺服器，否則您便無法在該網路樹中建立「卷冊」或「目錄映射」物件。 附註： 為能從您的網路樹存取至其他網路樹中的 NetWare 檔案系統，您可以在網路樹中建立指向其他網路樹中 NetWare 伺服器和卷冊的「NetWare 伺服器」和「卷冊」物件。「NetWare 伺服器」物件必須在「卷冊」或「目錄映射」物件之前建立。

無法中止分割區作業

原因	解決方案
ConsoleOne 尚未擁有中止其他管理員所啟動之分割區作業的能力。	使用傳統的「NDS [®] 管理員™」工具。

產生報告時有問題

可能的原因	解決方案
RAM 不足	某些大型的報告需要大量記憶體才能產生。在您用以產生報告的 Windows 電腦上，最少應該擁有 128 MB 的 RAM。
報告型錄已經損壞	刪除並重新建立「報告型錄」物件。然後嘗試再次產生報告。為建立「報告型錄」物件，您的 eDirectory 網路樹中必須有 NetWare 卷冊，才能安裝報告型錄檔案。
您可能尚未完成所需的報告設定	請參閱第 105 頁上的「設定報告」。

關閉的欄位或選項

可能的原因	解決方案
您可能需要先修改其他某些設定，然後才能使用欄位或選項。	按一下「說明」可顯示有關使用特定欄位和選項的資訊。
您可能沒有存取資訊或執行與欄位或選項相關作業的權限。	檢查您對與欄位或選項相關之 eDirectory 內容的有效權限。（請參閱第 58 頁上的「檢視有效權限」。）必要時，請聯絡網路管理員，以取得所需的權限。

已知的特殊要求與限制

下列是此 ConsoleOne 版本的已知特殊要求和限制。這些限制在未來版本中將不再存在。

特殊要求或限制	解決方案
eDirectory 搜尋僅會傳回前 1,200 個物件。	如果您的搜尋傳回 1,200 個物件，但您認為結果太多，請修改搜尋準則，以減少傳回物件。
如果清單中的物件超過 1,000 個，則您便無法利用鍵入物件名稱，而直接跳到右窗格中的該物件。	使用「編輯」>「尋找」來尋找物件，或使用「檢視」>「過濾器」來隱藏其他物件類型，然後再鍵入物件的名稱。
無法從超過 1,000 個物件的清單中，選取大的 eDirectory 物件組。（ConsoleOne 從 eDirectory 中一次取回一大塊的物件清單，並且不允許您從這些可見的區塊中進行選取。）	選取較小的物件組並多次重複此操作，直到完成任務為止。
如果資料大小的總和超過 48 KB，便無法將變更套用至 eDirectory 中的多值內容。例如，如果名稱平均有 24 個字元，那麼刪除成員清單中的 1,000 個使用者名稱便需要約 48 KB 的記憶體。（每個字元為兩個位元組。）	將變更套用至較小的區塊。
右窗格中的 eDirectory 物件計數（顯示在右下角）是一個估計值（如果有超過 1,000 個物件的話）。	如果您的任務牽涉超過 1,000 個物件，並需要正確的計數，則請使用「NetWare 管理員」。
如果可供 ConsoleOne 使用的值太多，以致於 RAM 無法完全容納，則系統並不會列出多值 eDirectory 內容的所有值。	增加可用的 RAM 容量（嘗試關閉其他所有程式）然後重新顯示清單。目前，Novell eDirectory™ 會一次將所有內容值傳回給 ConsoleOne。未來的 eDirectory 版本將一次傳回一個區塊的內容值。

特殊要求或限制	解決方案
清單中的內容值一定以英文顯示。(ConsoleOne 會直接讀取 eDirectory 綱要中的內容值，而綱要也是只以英文顯示。)	如果這使您無法完成任務，請到 Novell 網站，並提出增強的要求。同時，您還可以使用「NetWare 管理員」來完成任務。
限制使用者的卷冊空間或資料夾大小，在 NSS 卷冊上是無效的。	在未來的版本中將加入限制 NSS 卷冊上空間的能力。「NetWare 管理員」也沒有這項能力。
如果 ConsoleOne 在非 Windows* 電腦執行，則無法運作產生與列印報表。	請至少以 128 MB RAM 的 Windows 電腦執行 ConsoleOne。
大部分對 ConsoleOne 檢視窗的自定工作，並不會儲存到不同會期中。唯一的例外是，系統會儲存您對物件內容頁的自定（例如重新排序和隱藏頁面）。	如需獲得詳細資料，請參閱第 43 頁上的「自定檢視窗」。
在 Linux 中執行 ConsoleOne 時，則您在 multi-value 欄位中輸入的值，一次不能超過一對。	這是 Java 在 Linux 中運作時會產生的問題，將於未來版本中修正。現在您必須輸入一對值，關閉內容，重新開啓內容，然後再輸入一對值，以此類推。
在 Solaris 中執行 ConsoleOne 時，如果您在 Web 瀏覽器中按一下到某個 URL 的連結或功能表選項，可是並未安裝 Netscape，並將其新增到系統 PATH 環境變數，則此動作會失敗。	安裝 Netscape，並將 Netscape 執行檔所在目錄新增至您系統的 PATH 環境變數中。