

# CA Desktop Migration Manager

入門

12.8.01



本文件包含內嵌說明系統與文件 (以下稱為「文件」) 僅供您參考之用，且 CA 得隨時予以變更或撤銷。此「文件」為 CA 之專屬資訊，未經 CA 事先書面同意，任何人不得對本「文件」之任何部份或全部內容進行影印、傳閱、再製、公開、修改或複製。

若您為「文件」中所列軟體產品之授權使用者，則可列印或提供合理份數之「文件」複本，供您以及您的員工內部用於與該軟體相關之用途，但每份再製複本均須附上所有 CA 的版權聲明與說明。

列印或提供「文件」複本之權利僅限於軟體的相關授權有效期間。如果該授權因任何原因而終止，您有責任向 CA 以書面證明該「文件」的所有複本與部份複本均已經交還 CA 或銷毀。

在相關法律許可的情況下，CA 係依「現狀」提供本文件且不做任何形式之保證，其包括但不限於任何針對商品適銷性、適用於特定目的或不侵權的暗示保證。在任何情況下，CA 對於您或任何第三方由於使用本文件而引起的直接、間接損失或傷害，其包括但不限於利潤損失、投資損失、業務中斷、商譽損失或資料遺失，即使 CA 已被明確告知此類損失或損害的可能性，CA 均毋須負責。

「文件」中提及之任何軟體產品的使用均須遵守相關授權協議之規定，本聲明中任何條款均不得將其修改之。

此「文件」的製造商為 CA。

僅授與「有限權利」。美國政府對其之使用、複製或公開皆受 FAR 條款 12.212，52.227-14 與 52.227-19(c)(1) - (2) 與 DFARS 條款 252.227-7014(b)(3) 中所設之相關條款或其後續條約之限制。

Copyright © 2014 CA. All rights reserved. 此處所提及的所有商標、商業名稱、服務標章及標誌均屬於個別公司所有。

## CA Technologies 產品參考資料

此文件組參照以下 CA 產品：

- CA Advantage® Data Transport® (CA Data Transport)
- CA ARCserve® Backup for Laptops and Desktops
- CA Asset Intelligence
- CA Asset Portfolio Management (CA APM)
- CA Common Services™
- CA Desktop Migration Manager (CA DMM)
- CA Embedded Entitlements Manager (CA EEM)
- CA Network and Systems Management (CA NSM)
- CA Patch Manager
- CA Process Automation
- CA Mobile Device Management (CA MDM)
- CA Service Desk Manager
- CA WorldView™
- CleverPath™ Reporter

## 連絡技術支援

如需線上技術協助及完整的地址清單、主要服務時間以及電話號碼，請洽「技術支援」，網址為：<http://www.ca.com/worldwide>。



# 目錄

---

<b>第 1 章：管理桌上型電腦移轉</b>	<b>7</b>
桌上型電腦管理與移轉的成本.....	7
本指南的用途.....	8
獨特的功能.....	9
<b>第 2 章：安裝 CA DMM</b>	<b>15</b>
安裝選項.....	15
安裝 CA DMM.....	16
移除或修改您的安裝.....	18
<b>第 3 章：使用 DMM 指導程式</b>	<b>19</b>
歡迎使用 DMM 指導程式設定.....	19
移轉設定.....	19
存取 CA DMM.....	20
選取移轉類型與 FIPS 模式.....	20
範本選擇.....	22
DMM 範本編輯程式.....	22
延遲移轉.....	24
來源使用者介面.....	25
目的地使用者介面.....	25
設定複查.....	25
設定完成.....	26
移轉目錄結構的總覽.....	26
執行來源移轉.....	27
檢視建立的 DNA 檔案.....	28
DMM 檔案總管.....	29
DMM 指導程式記錄.....	29
目的地電腦.....	29
移轉完成.....	30
執行磁碟對磁碟移轉.....	30
磁碟機對映資訊.....	31
磁碟對磁碟移轉程序的運作方式.....	32
執行磁碟對磁碟移轉.....	32

---

## 第 4 章：使用 DMM 永遠最新排程程式 35

排定 DMM 儲存工作.....	35
檢視排定的 DMM 工作.....	36
從儲存區套用 DNA.....	37

## 附錄 A：使用軟體派送以安裝 CA DMM 39

基本程序.....	39
自動登錄套件.....	40
建立工作.....	40
手動登錄套件.....	41
瞭解使用 SDRegister 進行的自動登錄.....	41
先決條件.....	41
指令.....	42

# 第 1 章：管理桌上型電腦移轉

---

歡迎使用 CA DMM，這是 CA Technologies 針對移轉、取代及復原作業系統設定、應用程式設定及資料檔案方面的解決方案，統稱為 DNA。

## 桌上型電腦管理與移轉的成本

您是否曾更換電腦或將作業系統 (OS) 升級？那麼您就會知道重新建立使用者的獨特電腦環境有多困難。更不用說升級或增強成千上萬部電腦所需要的時間與成本。

當更換或升級電腦之後，必須保留它們獨特的 DNA — 亦即系統與應用程式設定、網路與印表機設定、資料檔案與資料夾、電子郵件通訊錄、喜好設定等 — 以協助確保使用者生產力不會中斷。當手動執行時，這個程序相當費時、耗費人力，容易出錯且代價高昂，嚴重阻礙新技術的採用。

有效的 PC DNA 管理是高效率 IT 變更管理方案的基礎，包括：

- 硬體重新整理
- PC 更換
- 將桌上型電腦與膝上型電腦使用者從 NT 網域移動至 Active Directory
- Windows 部署
- 作業系統升級
- 資料移轉
- 災難復原

這些事件都會造成您的業務中斷。許多費用，包括 IT 技術人員的時間、使用者的時間、服務台的時間等等，都與關閉硬體或使用新的作業系統相關聯。若要将更換或升級電腦的費用降到最低，就必須保留使用者獨特的電腦「DNA」。

當嘗試手動執行時，這個程序相當費時、耗費人力、容易出現錯誤且代價高昂。使用者無法使用電腦時，必須停止工作；而在 IT 技術人員於電腦再度可以使用、進行重新設定時，使用者會喪失生產力。嘗試手動移轉之後，打電話給服務台的次數會大幅增加。此外，在沒有有效的 PC DNA 管理策略情況下，您可能必須重複租用電腦。這些費用會抵銷採用新技術的許多好處。

CA DMM 經過開發可針對特定電腦事件提供高效率、符合成本效益、可控制的變更管理程序。此程序可協助降低擁有總成本、增強技術人員的生產力、減少使用者停機時間、減少服務台電話的次數，及迅速回收您的投資利潤 (ROI)。

## 本指南的用途

本指南為您介紹 CA DMM 及其某些最強大的功能。當您閱讀本指南之後，您將會瞭解 CA DMM 涵蓋的領域以及如何在企業中運用這個產品。

## 獨特的功能

CA DMM 包含以下獨特功能：

### 彈性的移轉方法

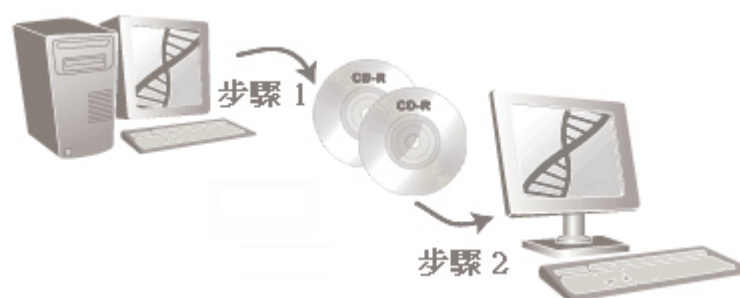
彈性是支援複雜移轉方案的重要因素。CA DMM 是主要的系統移轉解決方案，也是首先提供兩種系統移轉方法的解決方案：

### 延遲移轉

延遲移轉分為兩個步驟。在步驟一，您可以從來源系統 (舊電腦) 建立 DNA 檔案，然後將檔案儲存到本機電腦、網路伺服器、網路裝置或 Apache Web 伺服器上。DNA 檔案包含每位使用者獨特的電腦 DNA。在步驟二，您可以隨時將 DNA 檔案套用至目的地系統 (新的或重新整理過的電腦)。在安全環境中，可透過密碼來保護 DNA 檔案。



您不必將 DNA 儲存至網路磁碟機；您也可以將它儲存至卸除式媒體，例如光碟、DVD、Zip 磁碟機等。



### 即時移轉

即時移轉可將電腦的 DNA 透過網路從來源系統移動到目的地系統，不需要中繼儲存裝置。在安全環境中，可透過密碼來保護來源系統。CA DMM 在 IPv4 與 IPv6 環境中都可支援即時移轉。



### 在移轉期間管理使用者

當多位使用者共用同一部電腦時，每位使用者的電腦 DNA 必須有效移轉至新電腦。CA DMM 提供移轉使用者設定檔的功能，可從 NT 網域移轉至 Active Directory、建立帳戶、重新導向使用者及提供安全性。

### 目前使用者與多重使用者移轉

CA DMM 可以讓您移轉指定電腦上目前登入的使用者或多重使用者。當執行目前的使用者移轉時，會從登入的使用者中選取從來源電腦移轉的所有設定，以執行移轉。在目前使用者移轉期間，不會移轉任何使用者設定檔設定。移轉多重使用者時，CA DMM 可以讓您選擇性地移轉電腦上任何或所有使用者的設定檔，包括每位使用者的設定與資料。

### 密碼與安全性

當移轉多重使用者時，CA DMM 會在目的地電腦上建立新的帳戶。它會提供三個關於使用者密碼的選項：保留目前密碼；使用您定義的規則隨機產生密碼；或要求使用者在完成移轉後登入新系統時重設其密碼。CA DMM 完全支援移轉使用者群組成員與 NTFS (檔案與資料夾) 安全性的選項。

### 將使用者移轉至 Active Directory

CA DMM 會將使用者設定檔從 NT 網域系統移轉至 Active Directory (AD)。管理員可以將桌上型電腦與 AD 移轉的兩個程序結合成一個容易執行的程序。CA DMM 會將使用者重新導向至 AD，將它們重新命名為新的命名慣例，並同時移轉檔案/資料夾與群組安全性。它可以讓您只移轉有效的使用者，透過忽略已過時的使用者以有效地清除目錄系統。此外還完全支援從 NT 網域移轉到 NT 網域，及從 AD 移轉到 AD。

### 建立使用者帳戶

當使用者重新導向至不同路徑時，CA DMM 會在系統上自動建立新的使用者帳戶。無論來源與目的地作業系統為何，在重新命名使用者或將使用者移動至不同網域時，都會建立這個帳戶。

## 動態使用者帳戶選取

您可以使用指令行介面來於自動化移轉程序期間動態選取使用者。CA DMM 允許使用萬用字元、明確包含/排除帳戶上一次存取日期的日期範圍規則與定義，這些都可以協助您排除移轉過時的使用者。

## 移轉設定與資料

CA DMM 會移轉使用者自訂設定中最完整的集合之一，並包括進階資料集合功能以進行穩定的移轉。因為使用者不會嘗試重新設定他們自己的系統，如此可將服務台接獲來電的次數降到最低。

### 桌面、系統及應用程式設定

系統設定是電腦作業系統的所有設定資訊。它們包括桌布、鍵盤設定、滑鼠指標、螢幕保護程式、網路識別碼與印表機等。CA DMM 會將許多自訂設定移轉至相同或不同版本的應用程式之間的 160 個應用程式上。這樣可讓使用者保持工作效率，因為他們不必重新建立例如自訂字典、巨集、顯示內容等的喜好設定。

### 資料包含、排除與忽略篩選規則

CA DMM 提供篩選規則機制來從來源系統移轉檔案與資料夾。這些條件可以包含或排除檔案名稱、位置、修改或建立日期、大小與檔案類型，甚至可以忽略篩選規則或所有篩選規則處理的特定檔案與資料夾。

### 檔案重新導向

檔案重新導向可以讓移轉程序擷取來源電腦中的所有資料 (無論它位於何處)，並將它儲存在預先定義的目的地位置中，例如使用者的 [我的文件] 資料夾。重新導向可以讓您根據相同的資料篩選規則功能清除資料的目錄結構。

### 無限制的檔案大小

有時候，視移轉需求而定，DNA 檔案的資料可能會超過 4 GB。無論網路的限制如何，CA DMM 都可以傳輸大型檔案。您可以將 DNA 檔案儲存至網路，包括網路裝置與 Apache Web 伺服器。此外，您可以將 DNA 檔案儲存至光碟、Zip 磁碟或其他形式的卸除式媒體中。

### 移轉後管理

全方位的記錄功能會追蹤移轉是否成功，及監視整個企業中移轉程序的整體進度。您可以回復移轉及檢查詳細記錄，以協助您開發高效的移轉方案。CA DMM 提供的某些記錄如下所示：

- 「事件記錄」擷取可能會在移轉期間發生的事件。CA DMM 支援以可重複使用的 XML 格式記錄事件。CA DMM 建立一個 XML 檔案，其中包括移轉期間所產生記錄及其嚴重層級的資訊。這個 XML 檔案可供使用者輕鬆取得有關啓用應用程式以及各種類型裝置的資訊，以正確地使用、儲存、轉移、以及顯示資訊。您可以輕鬆地擷取以及分析資訊，並在進行移轉程序前做好準備工作。XML 事件記錄的名稱和位置與 [事件記錄] 區段所指定的相同，其副檔名為 logx。XML 格式是文字格式之外的格式。
- 「取消記錄」顯示從來源系統移轉到目的地系統的所有項目。它可以讓您選取並回復移轉項目，將電腦還原為移轉前的狀態。
- 「Manifest 記錄」記錄移轉的詳細資訊。您可以利用它有計劃地驗證移轉結果，或將它匯入到資料庫中以供將來處理與資料採擷。

### 重新導向

您可以將使用者、磁碟機、資料檔案與資料夾及應用程式設定從來源系統的位置重新導向至目的地的新位置上。這樣可讓您變更及管理磁碟機設定、將應用程式重新導向至新位置，以及更有效地管理目的地中的使用者資料檔與資料夾。

### Windows Mail 支援

CA DMM 支援 Windows Vista 上的 Windows Mail。您可以將 Windows Mail 設定從 Windows Vista 來源電腦移轉到 Windows Vista 目的地電腦。

您可以使用 Windows Mail 指令檔將 MS Outlook Express 設定從 Windows XP 或 Windows 2000 來源電腦移轉到一個 Windows Vista 目的地電腦，當從 Windows XP 或 Windows 2000 移轉時，其將於 Windows Vista 上支援 Windows Mail。

### 完全自動化移轉

若要降低 IT 費用，您必須自動化移轉程序。跨越企業的大規模移轉專案可能需要整合至較大型完整程序中。若兩者都要支援，您可以使用共用設定資源 (例如選項檔案與範本) 從中央位置執行 CA DMM。您可以在處理期間使用每部電腦獨特的環境變數來區別同類型的電腦 DNA。完成移轉程序之後，您可以使用傳回碼來觸發較大型程序中的下一個步驟。您也可以在使用者看不見的「安靜模式」下執行所有自動化。

### 指令行介面

您可以使用 CA DMM 指令行，將可以透過現有軟體投資整合到大規模、全企業移轉部署中的移轉程序自動化。

### 環境變數

CA DMM 為您提供可以在指令行與使用者介面使用的環境變數。變數可以讓您為 DMM 檔案與記錄檔指定獨特的名稱、選擇性識別正確的 DMM 範本檔案以用於移轉，識別及移轉選取的使用者等。

### 共用設定資源

CA DMM 不需要以傳統的方式安裝。您可以從網路共用、本機磁碟機或甚至直接從安裝光碟中執行它。無需在本機安裝產品便可執行任何移轉類型 (即時、延遲或卸除式媒體)。多個系統可同時從集中位置存取包含在產品中的資源 (例如執行檔、範本檔案、設定檔與 DNA 檔案)。

### DMM 選項檔案

「DMM 選項」檔案是 XML 檔案，可以讓您自訂產品的設定。您可以自行決定產品的每個設定，以便在任何環境中有效執行。

### 傳回碼

CA DMM 會在移轉完成之後傳回代碼。您可以擷取傳回碼以便在較大型的整體程序中使用，系統化地決定程序中的下一個步驟。

### 自動化移轉中有限的使用者互動

您可以自訂精靈使用者介面，控制技術人員或使用者可以存取的頁面或功能。如此一來，您可以完全控制自動化移轉程序，並保留彈性讓技術人員或使用者選取要移轉的項目，例如特定檔案或資料夾。

### 還原與復原

每當您變更 DNA 檔案之後，CA DMM 都會將變更儲存為修訂。您可以視需要返回到較早的 DNA 檔案修訂。此外，您可以使用「永遠最新排程式」來確保您電腦 DNA 的定期修訂已儲存到安全位置。

### 選擇性套用檔案與資料夾

當套用 DNA 檔案到目的地電腦時，CA DMM 可供您從 [檔案與資料夾] 樹狀目錄選擇僅還原相關的檔案和資料夾。您可以在 [檔案與資料夾] 樹狀目錄中 (在套用端)，針對在來源電腦選取的檔案和資料夾自訂選項。這可以幫助您有條理地區隔以及套用適合某一套訂使用者群組需求的檔案和資料夾。您不需要在目的地電腦上套用整個 [檔案與資料夾] 樹狀目錄。

此外，您可以決定要啟用或停用 [選擇性套用] 功能，方法是您的需求使用 [啟用選擇性套用檔案與資料夾] 選項。例如，如果您需要移轉大量的檔案，且您希望移轉能夠更加快速，您可以停用 [選擇性套用] 功能以提升移轉的效能。

### 開啓檔案移轉

CA DMM 可供您移轉開啓和已封鎖的檔案。在開始移轉前您不需要關閉對應的應用程式。因此不會造成任何工作中斷；即使在執行移轉期間仍可以繼續使用檔案。您可以使用延遲移轉和即時移轉模式移轉開啓和已封鎖的檔案。在延遲移轉模式中，您可以備份開啓和已封鎖檔案到 .dna 檔案 (或自行解壓縮檔) 中。在即時移轉模式中，您可以直接將開啓和已封鎖檔案從來源電腦移轉到目的地電腦。

### 移轉工具套件

CA DMM 提供彈性、省時的自動化工具組合：「移轉工具套件」大幅減少開發及改善新作業系統首次導入、電腦軟體/硬體重新整理或災難管理方案所需的時間。

### DMM 指導程式

為大規模企業移轉提供最上層指令與控制，以簡化移轉程序。精靈會向您詢問關鍵問題，以促進移轉程序的自動化，然後建立可順利執行移轉的所需元素。此外，[DMM 指導程式] 會自動記錄完整程序。

### DMM 範本編輯程式

透過建立適合任何使用者、部門或組織的自訂範本來節省時間及加強控制移轉程序。無論使用者環境如何，[DMM 範本編輯程式] 都可以讓您自訂移轉。

### DMM 檔案總管

可以讓您輕鬆檢查 DNA 檔案的內容，包括 DNA 檔案中的個別檔案、資料夾與設定的修訂。您也可以直接從 [DMM 檔案總管] 中套用個別檔案、資料夾或設定。管理員可以簡化、分析、參考、疑難排解、分類及調整自動化程序。

### DMM 選項編輯程式

可以讓您更新及設定「DMM 選項」檔案，無需瞭解或理解 XML 檔案格式。

### DMM Studio

可以讓您建立指令檔以輕鬆地移轉您內部或自訂的應用程式。您可以開發指令檔以符合任何情況或移轉需求。

### CA Technologies Merger and Acquisition Tool

可讓您移轉網域資訊、使用者設定檔、應用程式設定、資料及其他資源等等。您現有的設定、資料及其他資源均維持不變，但將建立新的使用者 ID 和電腦名稱。

# 第 2 章：安裝 CA DMM

---

下列主題說明如何安裝及移除 CA DMM。如需作業系統支援與系統需求的資訊，請參閱產品媒體上的*版本資訊*。

## 安裝選項

安裝作業支援 CA DMM 與「移轉工具套件」的組合。

您可以執行三種不同類型的安裝作業：

### 典型

典型安裝會安裝下列內容：

- CA DMM 程式檔案
- DMM 指導程式檔案
- DMM 永遠最新排程程式
- 移轉工具套件：
  - DMM 範本編輯程式
  - DMM 檔案總管
  - DMM 選項編輯程式
  - DMM Studio
- DMM 部署設定
- 合併與取得
- Web 更新
- 指令檔
- 總目錄

### 精簡

精簡安裝會安裝下列內容：

- CA DMM 程式檔案
- 指令檔
- Web 更新

## 自訂

自訂安裝可以讓您選擇安裝任何元件組合，及您想要安裝這些元件的位置。自訂安裝預設為之前提到的所有典型元件。

## 安裝 CA DMM

使用 CA DMM 安裝精靈來安裝產品。

### 安裝 CA DMM

**附註：**開始安裝前，請先確定已解除安裝舊版產品。

1. 將光碟放入光碟機中。

安裝精靈啟動。

**注意：**如果安裝精靈沒有啟動，請連按兩下光碟根目錄中的 DDNAAutorun.exe。此外，從 [開始]、[執行] 中輸入下列指令：  
[cd-rom drive]\DDNAAutorun.exe

2. 按一下 [安裝 Desktop Migration Manager]。

[選擇語言] 頁面將會出現。

3. 從下拉式清單選取安裝語言，然後按 [下一步]。

[歡迎] 頁面隨即顯示。

4. 按 [下一步]。

[授權合約] 頁面隨即顯示。

5. 使用捲軸列閱讀整份合約，在您捲動至視窗底部之後按一下 [我同意]。

畫面上將顯示 [使用者資訊] 頁面，要求您輸入有關使用者名稱與公司名稱的資訊。

6. 輸入您的姓名與公司，然後按 [下一步]。

畫面上將顯示 [安裝類型] 頁面，要求您選取安裝類型。

7. 在 [安裝類型] 頁面上選取您喜好的安裝類型，然後按 [下一步]。

這三個選項如下所示：

- 典型
- 精簡

- 自訂

**注意：**如果您選取自訂安裝，您必須選取要安裝的元件。每個元件的安裝程式中都有說明，因此您可以選擇要安裝哪些元件。選取您想要安裝的元件，然後按 [下一步]。

畫面上將顯示 [安裝位置] 頁面，詢問您是否要變更安裝 CA DMM 的位置。預設安裝位置是：C:\Program Files\CA\Desktop Migration Manager。

8. 按一下 [變更] 可選擇其他位置或按 [下一步]。

[準備好安裝程式] 頁面隨即出現，提示您開始安裝。

9. 選取您要執行 CA DMM 的 FIPS 模式。

#### 限 FIPS

指定僅允許 FIPS 相容加密法。此模式不具回溯相容性，您無法存取使用舊版 CA DMM 所建立的 DNA 檔案。

#### 偏好使用 FIPS

指定偏好使用 FIPS 相容加密法。此模式具回溯相容性，您可以存取使用舊版 CA DMM 所建立的 DNA 檔案。然而，當您將 CA DMM 安裝為在 [偏好使用 FIPS] 模式中作業時，其依預設將於與 CA ITCM 相同的 FIPS 模式中作業。例如，如果 CA ITCM 是以限 FIPS-模式作業，CA DMM 將於限 FIPS-模式作業，即使您已選擇偏好使用 FIPS-模式。您可以使用指令列選項將 CA DMM 設定為忽略 CA ITCM 的 FIPS 模式。如需詳細資訊，請參閱《參考指南》。

10. 按一下 [安裝]。

[安裝進度] 頁面會顯示安裝的進度。CA DMM 與您從「移轉工具套件」中選取安裝的工具都會依定義安裝。

安裝 CA DMM 完成之後將出現一個頁面，讓您指定其他可以執行的工作，例如檢視 README 檔、執行 CA DMM 或將 CA DMM 捷徑新增至您的桌面。

11. 選取一或多個選項，然後按 [下一步]。

安裝完成。

12. 按一下 [完成]。

安裝精靈會關閉，您選取的任何選項 (例如 [檢視 README]) 都會啟動。

## 移除或修改您的安裝

若要修改 CA DMM 安裝，例如新增或移除元件，或從系統移除 CA DMM，請遵循下列步驟：

1. 開啓 Windows [控制台]。
2. 連按兩下 [新增/移除程式]，選取 CA DMM，然後按一下 [變更/移除]。  
安裝精靈隨即開啓。

您可以選擇執行下列操作：

### 修改

可以讓您新增元件 (如果您執行的是自訂安裝) 或選擇性地移除元件。

### 修復

可以讓您在初始化安裝期間，將所有元件安裝至您選擇的相同位置來嘗試修正安裝。

### 移除

可以讓您從系統中移除所有已安裝的 CA DMM 元件。

3. 進行選取並按 [下一步]。  
精靈會顯示進度。
4. 當 [維護完成] 視窗顯示時按一下 [完成]。

系統會指導您逐步完成解除安裝程序。

# 第 3 章：使用 DMM 指導程式

---

本章引導您逐步完成 [指導程式設定] 精靈，及自動化可由您組織中多個工作站同時存取及使用的延遲移轉的程序。

[DMM 指導程式] 是 CA DMM 移轉工具套件的元件。[DMM 指導程式] 可以讓您彈性、快速地針對您的組織需求設定一個移轉程序。安裝完軟體之後，您可以選取 [開始]、[程式集]、CA、Desktop Migration Manager、[DMM 指導程式] 啟動 [DMM 指導程式]。

## 歡迎使用 DMM 指導程式設定

[DMM 指導程式] 精靈會指導您完成簡單移轉程序的建立。您可以立即使用建立的移轉程序。如果您要存取 [DMM 指導程式] 的所有功能，您可以自訂基本移轉程序以滿足您所需要的任何移轉支援類型。

按 [下一步] 以前往精靈的下一頁。

## 移轉設定

若要自動化移轉，您必須為網路上的移轉目錄與資料目錄定義位置。您可以在同一個伺服器或網路上不同的伺服器上找出這兩個目錄。

若要指定移轉設定，請遵循下列步驟：

1. 在 [移轉目錄] 欄位中輸入移轉目錄位置的檔案路徑與名稱。

[DMM 指導程式] 會將執行所設定自動化移轉需要的所有檔案自動複製或建立到移轉目錄中。

2. 在 [資料目錄] 欄位中輸入資料目錄位置的檔案路徑與名稱。

[DMM 指導程式] 會自動建立目錄與資料夾結構，以包含在使用「DNA 指導程式」執行的第一個移轉上的 DMM 檔案及相關記錄檔。

**注意：**請確定所有電腦都可以存取「移轉與資料目錄」。CA Technologies 會建議您使用 UNC 路徑而非對映的磁碟機，以避免移轉期間發生存取問題。

3. 按 [下一步] 可前往下一頁。

## 存取 CA DMM

您必須定義應從伺服器上的移轉目錄中存取及執行 CA DMM，或在每個工作站上存取。

若要存取 CA DMM，請遵循下列步驟：

1. 從下列選項中選取：

### 從移轉目錄中

說明在 [移轉設定] 頁面上輸入的路徑可設定為在移轉期間執行 CA DMM 的位置。「指導程式設定」會自動將 DNA 執行檔與所有相關檔案複製到移轉目錄中。

### 從工作站中

當 AutoDNA 在工作站上初始化時，[DMM 指導程式] 會於初始化移轉之前自動執行 CA DMM 的無訊息安裝。

2. 按 [下一步] 可前往下一頁。

## 選取移轉類型與 FIPS 模式

您必須定義要執行的移轉類型。根據您的選擇而定，「指導程式設定」會採用其中一種方法指導您執行自動化程序，一種方式是針對延遲移轉，另一個方式是針對即時移轉。本指南會指導您逐步完成自動化延遲移轉的程序。

此外，您可以使用這個對話方塊以指定您要使用的 FIPS 模式。

### 若要選取移轉類型與 FIPS 模式

1. 從下列選項中選取：

#### 使用 DNA 檔案的延遲移轉

定義要儲存在資料目錄中的 DNA 檔案的建立。

**注意：**針對此範例，請選取 [使用 DNA 檔案的延遲移轉] 選項。

### 透過網路的即時移轉

定義即時移轉的來源與目的地工作站。

2. 選取合適的 FIPS 模式：

#### 偏好使用 FIPS

指定偏好使用 FIPS 相容加密法。此模式具回溯相容性，您可以存取使用舊版 CA DMM 所建立且以密碼保護的 DNA 檔案。然而，如果您已在電腦上安裝 CA ITCM，CA DMM 將以與 CA ITCM 相同的 FIPS 模式作業。例如，如果 CA ITCM 是以 [限 FIPS] 模式作業，CA DMM 將於 [限 FIPS] 模式作業，即使您已選擇 [偏好使用 FIPS] 模式。您可以使用指令列選項將 CA DMM 設定為忽略 CA ITCM 的 FIPS 模式。如需詳細資訊，請參閱《參考指南》。

#### 限 FIPS

指定僅允許 FIPS 相容加密法。此模式不具回溯相容性，您無法存取使用舊版 CA DMM 所建立且以密碼保護的 DNA 檔案。

3. 按 [下一步] 可前往下一頁。

## 範本選擇

您必須識別要用於移轉的範本檔案。您可以選取 [DMM 指導程式] 隨附的預設範本檔案，或建立您自己的範本檔案。

**注意：**預設範本包含下列內容：背景、鍵盤、滑鼠、螢幕保護程式及我的文件的桌面設定。Internet Explorer、MS Access、MS Excel、MS Office Shortcut Bar、MS PowerPoint、MS Project、MS Word、Norton Anti-Virus 與 WinZip 的應用程式設定。

若要完成此頁面，請遵循下列步驟：

1. 選取範本與移轉關聯的方式：

### 使用者選取一個範本

可以讓您先選取範本再開始移轉。您也可以建立多個範本，然後將它們置於目錄中以便移轉時進行選取。

### 使用預設範本

可以讓您使用預設的範本。您也可以修改預設範本以支援您的移轉需求。[DMM 指導程式] 會自動將指定的範本複製到移轉目錄中。

### 使用下列範本

可以讓您建立及儲存範本，然後返回至 [DMM 指導程式] 輸入路徑與範本名稱。

**注意：**針對此範例，請選取 [使用下列範本] 選項。

2. 按一下 [啓動範本編輯程式] 以建立及儲存此範例的範本。

[DMM 範本編輯程式] 隨即開啓。

## DMM 範本編輯程式

[DMM 範本編輯程式] 是功能強大的企業層級工具，可以協助您簡化移轉設定的重複使用。您無需在要移轉的電腦上即可建立移轉範本，因範本檔案不需要進行任何偵測。

範本可以讓您自訂及自動化公司不同部門、特定個人或工作群組的移轉。即使指定的應用程式與設定不存在於使用移轉的系統上，您也可以將移轉選擇新增至範本。

您可以定義來源電腦的移轉，並定義如何將所建立 DNA 檔案中的 DNA 套用至目的地電腦的單一範本檔案中。

若要建立此範例的範本，請遵循下列步驟：

1. 將標題與說明在 DNA 檔案內容區域中新增至使用此範例建立的 DNA 檔案中。

2. 按一下 [使用者] 分支以定義要移轉的使用者。

**注意：**依預設，會使用目前使用者的設定。如果您只想要移轉目前使用者，則不必選取使用者。如果您想要移轉網域、Active Directory 或本機使用者，您可以選取使用者的類別並展開它以定義用於移轉的使用者。

如果您想要重新導向使用者，請按一下 [重新導向] 索引標籤。您可以展開使用者樹狀目錄，然後連按兩下 [目的地] 欄以定義使用者目的地。

3. 按一下樹狀目錄中的 [系統] 分支，以顯示移轉選擇的設定。選取您想要移轉的系統設定。

4. 按一下樹狀目錄中的 [應用程式] 分支，以顯示移轉選擇的應用程式設定。選取您想要移轉的應用程式設定。

**注意：**如果您想要重新導向任何應用程式，請按一下 [重新導向] 索引標籤，然後連按兩下 [目的地] 欄定義應用程式設定目的地。

5. 按一下樹狀目錄中的 [檔案] 分支以顯示本機檔案系統。選取您想要移轉的檔案。如果您針對移轉選取 [我的文件]，無論作業系統為何，CA DMM 都會選取使用者的 [我的文件] 目錄。

**注意：**如果您想要重新導向任何檔案或資料夾，請按一下 [重新導向] 索引標籤，然後連按兩下 [目的地] 欄定義檔案與資料夾目的地。

針對此範例，您可以將檔案與資料夾重新導向至目的地電腦的單一位置。重新導向支援在路徑中使用環境與 DMM 變數。如需重新導向檔案的詳細資訊，請參閱 [DMM 範本編輯程式] 的線上說明。

6. 按一下樹狀目錄中的 [篩選規則] 分支以定義資料篩選規則。定義您想要用於移轉的資料篩選規則。

**注意：**如果您想要重新導向篩選規則，請按一下 [重新導向] 索引標籤，然後按一下 [重新導向至這個資料夾] 的核取方塊。輸入路徑以重新導向篩選規則結果。

7. 按一下樹狀目錄中的 [磁碟機目的地] 分支，以定義移轉的磁碟機目的地。

例如，您在舊系統上的硬碟可能是 C:\，而新系統上的硬碟是 D:\。您需要重新導向磁碟機。若要重新導向磁碟機，請連按兩下 [目的地] 欄並定義磁碟機目的地。

8. 按一下 [儲存] 工具列按鈕以儲存範本檔案。  
[另存新檔] 對話方塊隨即顯示。
9. 按一下 [儲存] 以接受預設位置 (C:\My Documents) 與檔案名稱。
10. 關閉 [DMM 範本編輯程式]。  
「指導程式設定」的 [範本選擇] 頁面會隨即顯示。
11. 按一下 [瀏覽] 並選取您剛才建立的範本。
12. 按 [下一步]。

## 延遲移轉

由於您在 [移轉類型] 頁面上選取延遲移轉類型，因此這裡會顯示 [延遲移轉] 頁面。您必須為用來儲存每個移轉中 DNA 檔案與記錄的個別移轉資料夾定義命名方法。您也可定義識別正確 DNA 檔案的方法以套用至目的地工作站。

若要完成此頁面，請遵循下列步驟：

1. 在 [儲存] 群組方塊中選取 [利用電腦名稱建立資料夾]。  
[儲存] 群組方塊決定將 DNA 檔案儲存在資料目錄中時的命名與儲存方式。針對此範例，[DMM 指導程式] 會將 DNA 檔案儲存到以電腦名稱命名的資料夾的資料目錄中。
2. 在 [套用] 群組方塊中選取 [利用電腦名稱建立資料夾] 或 [利用使用者名稱建立資料夾] (根據 [儲存] 中的選擇)。  
[套用] 群組方塊可決定如何從資料目錄擷取 DNA 檔案並套用至目的地電腦。針對此範例，[DMM 指導程式] 會根據電腦名稱或使用者名稱自動從資料目錄中擷取 DNA 檔案。
3. 按 [下一步]。

## 來源使用者介面

由於您在 [移轉類型] 頁面上選取延遲移轉類型，因此這裡會顯示 [來源使用者介面]。您可以自訂 CA DMM 精靈介面以自訂移轉期間使用者可以執行的動作。這樣可以增加移轉安全性及簡化使用者的移轉程序。

若要在來源系統上自訂使用者介面，請遵循下列步驟：

1. 選取您想要使用者在移轉期間執行的動作。針對此範例，請接受只顯示 [移轉狀態] 頁面的預設值。
2. 按 [下一步]。

## 目的地使用者介面

由於您在 [移轉類型] 頁面上選取延遲移轉類型，因此這裡會顯示 [目的地使用者介面] 頁面。您可以自訂 CA DMM 精靈介面以自訂移轉期間使用者可以執行的動作。這樣可以增加移轉安全性及簡化使用者的移轉程序。

若要在目的地系統上自訂使用者介面，請遵循下列步驟：

1. 選取您想要使用者在移轉期間執行的動作。針對此範例，請接受只顯示 [移轉狀態] 頁面的預設值，並選取 [記錄結果] 頁面。
2. 按 [下一步]。

## 設定複查

[設定複查] 頁面可以讓您複查您針對自動化移轉設定的所有選項。如果您在此頁面上發現錯誤或不一致的情形，您可以返回並進行任何所需的變更，然後在 [DMM 指導程式] 建立自動化移轉程序之前重新複查。

複查您的選擇，然後按一下 [確認]。

「指導程式設定」會根據您的設定自動尋找並將所有所需的資料夾與檔案複製或建立至移轉目錄中。這個程序期間將顯示狀態對話方塊。

## 設定完成

[設定完成] 頁面出現，表示 [DMM 指導程式] 已經根據您的計劃完成建立移轉目錄。[設定完成] 頁面包含一個報告，其中有您下一步應該執行的步驟以繼續自動化移轉的相關指示。

「指導程式設定」在您指定的路徑中建立 [指導程式移轉] 資料夾。此目錄根據您選取的選項決定包含的資料夾與檔案。

按一下 [完成] 以結束「DMM 指導程式設定」。

## 移轉目錄結構的總覽

「指導程式設定」在您指定的路徑中自動建立移轉目錄。移轉目錄的資料夾名為：[指導程式移轉]。

「指導程式設定」會在 [指導程式移轉] 資料夾中複製或建立下列檔案：

### Autorun 來源

此捷徑可從 [移轉] 目錄中存取或複製到來源工作站中。它會存取來源移轉檔案與 AutoDNA.exe 來執行設定的移轉。它會執行下列指令行：

```
"<移轉目錄的路徑>\DirectorMigration\ddnarun\AutoDNA.exe" "<移轉目錄的路徑>\DirectorMigration\Source\DirectorSource.dmx"
```

您可以新增所需的任何其他指令行參數以便進一步自訂您的移轉。

### AutoRun 目的地

此捷徑可從 [移轉] 目錄中存取或複製到目的地工作站中。它會存取目的地移轉檔案與 AutoDNA.exe 以執行設定的移轉。它會執行下列指令行：

```
"<移轉目錄的路徑>\DirectorMigration\ddnarun\AutoDNA.exe" "<移轉目錄的路徑>\DirectorMigration\Destination\DirectorDestination.dmx"
```

您可以新增所需的任何其他指令行參數以便進一步自訂您的移轉。

### 範本檔案

針對在移轉期間使用而設定的範本會從它的原始位置複製到 DirectorMigration 資料夾。

下列資料夾會複製到 DirectorMigration 資料夾或在 DirectorMigration 資料夾中建立：

### 設定資料夾

此資料夾包含 CA DMM 安裝，而且會複製到 [移轉] 目錄。如果必須在移轉前將 CA DMM 或任何元件安裝在工作站上，則會使用它。

### ddnarun 資料夾

此資料夾包含 CA DMM 執行檔與支援檔案，而且會複製到 [移轉] 目錄中。如果從移轉目錄中存取 CA DMM，則會使用它。它也包含 AutoDNA.exe。您可以使用置於工作站上的捷徑存取此執行檔，以執行移轉。

### 來源資料夾

此資料夾包含 [指導程式設定] 建立的移轉檔案 DirectorSource.dmx。它包含您設定的選項。您可以使用 [DMM 選項編輯程式] 編輯此移轉檔案，以進一步自訂您的移轉程序。

### 目的地資料夾

此資料夾包含 [指導程式設定] 建立的移轉檔案 DirectorDestination.dmx。它包含您設定的選項。您可以使用 [DMM 選項編輯程式] 編輯此移轉檔案，以進一步自訂您的移轉程序。

### 記錄

此資料夾在第一次移轉之前是空白的。第一次移轉之後，此目錄會包含「指導程式」記錄。它的名稱是 <移轉目錄>\DirectorMigration\Logs\DirectorSourceLogs\_%DNA\_Machine\_Name%.txt。

### IEInstaller

當建立 [指導程式移轉] 資料夾時，此資料夾是空白的。如果電腦尚未安裝 Internet Explorer v5.X 或更高版本，請將 IEInstaller\IE5Setup.exe 複製到移轉目錄的 IEInstaller 資料夾中。然後從 [開始] 功能表中開啓 [DMM 選項編輯程式]，開啓來源與目的地資料夾中的 .dmx 檔案，然後定義 [Internet Explorer 安裝程式的路徑] 選項。

## 執行來源移轉

現在您可以開始執行自動化移轉。

若要執行移轉，請遵循下列步驟：

1. 在此電腦 (來源電腦) 上使用 [Windows 檔案總管] 前往 [指導程式移轉] 資料夾。

2. 連按兩下 [指導程式移轉] 資料夾中的 [自動執行來源] 捷徑。  
移轉會啟動，只顯示移轉狀態頁面。  
當移轉完成時，CA DMM 會自動關閉。

**注意：**若要在其他電腦上執行來源移轉，請將「Autorun 來源」捷徑複製到這些電腦中，然後連按兩下捷徑。

## 檢視建立的 DNA 檔案

CA DMM 已針對來源電腦建立 DNA 檔案。

若要檢視 DNA 檔案，請遵循下列步驟：

1. 前往您要求 [DMM 指導程式] 建立「資料目錄」的路徑。當使用您設定的自動化程序產生第一個 DMM 檔案時，「DNA 指導程式」會建立「資料目錄」。  
它位於您設定的路徑中，稱為「指導程式資料」。
2. 從移轉中開啓含電腦名稱的資料夾。
3. 連按兩下 DNA 檔案。  
[DMM 檔案總管] 隨即開啓。

## DMM 檔案總管

[DMM 檔案總管] 可以讓您開啓及檢查 DNA 檔案的內容，包括您已移轉的所有檔案、登錄值項目與值。

檢視 DNA 檔案的內容。您在建立的 DMM 範本中針對移轉選取的所有項目都包含在 DNA 檔案中。

若要將個別檔案、資料夾或設定從 [DMM 檔案總管] 直接套用至電腦，請遵循下列步驟：

1. 按一下您想要套用至系統的檔案或資料夾。
2. 按一下滑鼠右鍵並選取 [套用] 以直接將它套用至其原始位置。如果您想要重新放置或重新命名檔案或資料夾，按一下 [套用至]。
3. 按一下 [確定]。  
檔案會從 [DMM 檔案總管] 直接套用至電腦。
4. 關閉 [DMM 檔案總管]。

## DMM 指導程式記錄

[DMM 指導程式] 還會建立一個「指導程式」記錄，其中包含有關自動化移轉的所有詳細資訊。

若要檢視記錄，請遵循下列步驟：

1. 前往 [目錄移轉] 資料夾並連按兩下 [記錄] 子資料夾。  
「指導程式」記錄的名稱爲 Director Source Log\_ <電腦名稱>.txt。
2. 開啓文字檔案並複查包含 CA DMM 傳回碼的自動化移轉的詳細資訊。

## 目的地電腦

當您已在目的地電腦上重新設定及載入新的作業系統時，您可以套用建立的 DNA 檔案。

若要套用 DNA 檔案，請遵循下列步驟：

1. 在目的地電腦 (我們假設此範例中的電腦名稱相同) 上使用「Windows 檔案總管」前往 [指導程式移轉] 資料夾。

2. 連按兩下 [指導程式移轉] 資料夾中的 [自動執行目的地] 捷徑。  
移轉會啟動，顯示移轉狀態頁面。  
當移轉完成時，使用者介面會自動關閉。  
[重新開機] 訊息方塊會隨即開啓。重新啓動電腦前有 15 秒的延遲，以便您可以視需要取消重新啓動。  
**注意：**若要在其他電腦上執行目的地移轉，請將「Autorun 目的地」捷徑複製到這些電腦中，然後連按兩下捷徑。
3. 在 [目錄移轉] 資料夾上複查記錄檔 [記錄] 資料夾。「指導程式」記錄的名稱為 Director Destination Log\_ <電腦名稱>.txt。  
開啓文字檔案並複查包含 CA DMM 傳回碼的自動化移轉的詳細資訊。

## 移轉完成

您已經成功地使用 CA DMM 與「移轉工具套件」自動執行一項移轉作業。

## 執行磁碟對磁碟移轉

磁碟對磁碟移轉可協助您以省力的方式從硬碟還原所有設定及資料。來源硬碟會連接至主機電腦作為副磁碟，且會建構虛擬系統，就好像正在執行作業系統一樣讓您檢視舊系統。您可以定義使用者設定、系統與桌面設定、應用程式設定，以及要移轉的檔案與資料夾。

**注意：**Windows 7 和 Windows 8 不支援磁碟對磁碟移轉。

## 磁碟機對映資訊

將來源磁碟連接至另一部電腦 (主機電腦) 時，CA DMM 會在 [磁碟對磁碟磁碟機對映] 頁面顯示所有作業系統及其磁碟機對映 (位於來源磁碟內)。主機電腦還會在 [來源作業系統] 下拉式清單中顯示作業系統安裝所在的磁碟機。如果來源磁碟是多重開機磁碟，則 [來源作業系統] 下拉式清單會顯示作業系統安裝所在的所有磁碟機，以協助您選取要移轉的作業系統。

在 [來源] 欄位中提供磁碟機對映資訊時，請考量以下事項：

- 您可以根據需求變更磁碟機。按一下 [磁碟機對映] 區域的 [來源] 欄位，會顯示可選擇的完整磁碟機清單 (從 C 到 Z)。
- 您可以在 [來源] 欄位欄選取空白 ("---") 選項，決定不對映任何非作業系統磁碟機。不過，您無法在安裝作業系統的磁碟機上選取空白選項；您必須對映作業系統磁碟機。例如，如果 [來源作業系統] 下拉式清單顯示 WINXP(P)，且磁碟機 P 對映到磁碟機 C，則無法為磁碟機 P 選取空白選項。您還是可將磁碟機 P 對映到其他任何磁碟機。
- CA DMM 可確保磁碟機對映一定是唯一的。每次變更現有的磁碟機時，它會自動交換磁碟機對映資訊。例如，如果磁碟機 P 對映到磁碟機 C 而磁碟機 Q 對映到磁碟機 D，但您想將磁碟機 Q 對映到磁碟機 C，則磁碟機 P 會自動指向磁碟機 C。

您也可以使用下列指令行，在 [DMM 選項] 檔案的 [指令行] 欄位中設定磁碟機對映資訊：

```
/T C:\MyTemplate.dtf /D (or /SE) C:\MyDNA.dna /DD <WINXP/WIN2K/WIN2000/WINVI>(作業系統磁碟機) <DriveMap>
```

### 範例

```
/T C:\MyTemplate.dtf /D (or /SE) C:\MyDNA.dna /DD WINXP(P) P:C,Q:D,R:E
```

**附註：**P 表示可在副磁碟 (代表來源電腦) 的 P 磁碟機取得作業系統。如需指令行參數與指令行範例的詳細資訊，請參閱 [參考指南](#)。

### 磁碟對磁碟移轉程序的運作方式

磁碟對磁碟移轉程序涉及下列連續步驟：

1. 從來源電腦取出硬碟。
2. 將來源硬碟連接至主機電腦作為副磁碟。
3. 啟動 CA DMM，選取 CA DMM 應用程式使用者介面的相關選項來啟用磁碟對磁碟移轉。

**附註：**您也可以在啟動 CA DMM 應用程式之前，在「DMM 選項」檔案中選取 [磁碟對磁碟移轉] 選項來啟用磁碟對磁碟移轉。

4. 選取要移轉的磁碟機與設定並建立 DNA 或 SE (自我解壓縮程式) DNA 檔案。
5. [磁碟對磁碟機對映] 對話方塊會顯示副磁碟上可用的所有作業系統及其磁碟機對映。
6. 選取來源磁碟內的使用者、系統、應用程式及檔案來建立 DNA 檔案或 SE 檔案。

**附註：**您也可以在 [DMM 範本編輯程式] 建立 DMM 範本檔案，並選取要移轉的使用者、系統等設定。

7. 將 DNA 或 SE DNA 檔案套用至包含主機電腦的任何電腦。

### 執行磁碟對磁碟移轉

您可以使用下列其中一種模式執行磁碟對磁碟移轉：

- 使用者介面
- 指令行介面

只有具有管理權限的使用者才能在主機電腦上執行此程序。

**注意：**如果在主機電腦上安裝 Windows 2000，則只能自副磁碟移轉 Windows 2000。

## 使用使用者介面執行磁碟對磁碟移轉

您可以在使用者介面中指定要移轉的作業系統磁碟機與設定，並執行磁碟對磁碟移轉。

### 使用使用者介面執行磁碟對磁碟移轉

1. 將來源磁碟連接至主機電腦作為副磁碟。
2. 從 [開始]、[程式集]、CA、Desktop Migration Manager 開啓 CA DMM。

[歡迎] 頁面隨即開啓。

**附註：**您可以選取 [停用歡迎畫面] 核取方塊來停用應用程式中的所有歡迎畫面。

3. 按 [下一步] 開啓 [選取 DMM 工作] 對話方塊。

[選取 DMM 工作] 對話方塊隨即開啓。

4. 選取 [副磁碟] 核取方塊中的 [建立 DNA 檔案] 來啓用磁碟對磁碟移轉。

**附註：**您也可以在此「DMM 選項」檔案中選取 [磁碟對磁碟移轉] 核取方塊來啓用磁碟對磁碟移轉。如果在「DMM 選項」檔案中選取 [磁碟對磁碟移轉] 核取方塊，則會在 CA DMM 應用程式中自動選取 [副磁碟] 核取方塊的 [建立 DNA 檔案]。

5. 按一下 [建立]。

[磁碟對磁碟磁碟機對映] 頁面會隨即開啓。

6. 指定適當的磁碟機對映資訊。如果副磁碟有兩個作業系統，則可以從 [來源作業系統] 下拉式清單中選取相關作業系統。如果發現由 CA DMM 產生的磁碟機對映不正確，也可以變更磁碟機對映。按 [下一步]。

[選取設定] 對話方塊隨即開啓。

7. 按 [下一步]，並在 [設定] 與 [目的地] 標籤中提供和 DNA 檔案所需的相同必要資訊。在 [移轉] 標籤中按一下 [啓動儲存] 以建立 DNA 檔案或 SE DNA 檔案。

**附註：**您也可以在此 [DMM 範本編輯程式] 中建立 DMM 範本檔案，並使用 DMM 範本檔案中指定的設定。您可以在 CA DMM 應用程式中開啓檔案、檢閱設定、進行必要修改，然後繼續移轉。如需如何建立 DMM 範本檔案的詳細資訊，請參閱〈*DMM 範本編輯程式線上說明*〉。

8. 將 DNA 檔案或 SE DNA 檔案套用至包含主機電腦的任何電腦。

隨即會套用範本設定。您可以在 CA DMM 的 [日誌] 標籤中載入取消檔案並遵循精靈的指示，來取消磁碟對磁碟移轉。

**附註：**如果要在主機電腦上套用 DMM 或 SE DNA 檔案，必須先在 CA DMM 應用程式的 [從屬磁碟] 核取方塊中清除 [建立 DNA 檔案]，或是清除 [DNA 選項] 檔案中的 [磁碟對磁碟移轉] 核取方塊 (若已選取)。如需建立 DNA 檔案、套用 DNA 檔案或 SE DNA 檔案以及取消選項的詳細資訊，請參閱 *CA DMM 線上說明*。

### 使用指令行介面執行磁碟對磁碟移轉

您可以使用指令行介面指定範本檔案路徑與磁碟機對映資訊，來執行磁碟對磁碟移轉。

#### 使用指令行介面執行磁碟對磁碟移轉

1. 從 [開始] 功能表中開啓指令行。  
指令行視窗隨即出現。
2. 輸入帶有範本檔案路徑與磁碟機對映資訊的指令，建立 DNA 檔案或 SE DNA 檔案。

```
/T C:\MyTemplate.dtf /D (or /SE) C:\MyDNA.dna /DD <WINXP/WIN2K/WIN2000/WINVI>(作業系統磁碟機) <DriveMap>
```

#### 範例：

```
/T C:\MyTemplate.dtf /D (or /SE) C:\MyDNA.dna /DD WINXP(P) P:C,Q:D,R:E  
便會建立 DNA 檔案或 SE DNA 檔案。
```

3. 將 DNA 檔案或 SE DNA 檔案套用至包含主機電腦的任一電腦。

**附註：**如需指令行參數與指令行範例的詳細資訊，請參閱〈*參考指南*〉。

# 第 4 章：使用 DMM 永遠最新排程程式

---

IT 專業人士知道變更是持續不斷的。雖然在作業系統或電腦移轉時使用 CA DMM 節省時間與金錢非常重要，但是在這些使用者開始在系統上工作一天、一週、一個月或一年之後，情況又是如何？使用者會安裝新的應用程式、變更設定、解除安裝應用程式，以及執行其他將改變其 DNA 的工作。

如果他們安裝某個會產生衝突的項目該怎麼辦？或者他們變更某個設定，造成其他應用程式無法正常執行時怎麼辦？他們如何才能輕鬆復原舊的設定？

DMM 永遠最新排程程式 可以讓您管理 DNA。在最初建立 DNA 檔案之後，使用者可以進行目前 DNA 的快照 (稱為修訂)，或者對它進行變更。每當使用者變更他們的 DNA 時，CA DMM 都會建立新的修訂。如果發生問題，使用者始終可以從之前的修訂中還原他們的 DNA。

本章說明如何執行下列操作：

- 排定 DMM 儲存工作
- 檢視 DMM 排定的工作
- 套用 DMM 儲存工作

## 排定 DMM 儲存工作

在上一章中，您已使用 [DMM 指導程式] 建立範本與 DNA 檔案。您的範本可指定您想要儲存至 DNA 檔案的所有使用者、設定、應用程式、檔案與資料夾。您可以建立「DMM 儲存」工作以要求 CA DMM 在指定時間建立修訂。修訂包含下列內容：

- 您可能對範本進行的變更
- 對您指定範本在 DNA 檔案 (設定等) 中儲存的項目所做的變更

如果您未進行任何變更，則會建立新的修訂以表示已在指定時間執行 DMM 永遠最新排程程式。

若要排定 DMM 儲存工作，請遵循下列步驟：

1. 從 [開始] 功能表中啟動 DMM 永遠最新排程程式。

DMM 永遠最新排程程式 隨即開啓。

2. 按 [下一步] 並繼續執行精靈中的工作。

精靈會要求您執行下列操作：

- 建立工作並識別您想要儲存的 DNA。
- 指定工作的詳細資訊，包括範本名稱及此工作在其下執行的使用者名稱。

**注意：**當指定工作在其下執行的使用者名稱時，CA DMM 會使用登錄值提供使用者名稱。請確定資訊是正確的 (使用者名稱，包括網域與密碼)，否則工作不會執行。此外，如果您需要定期變更密碼，您必須變更工作的密碼。排定的工作只有在您變更密碼之後才可以執行。

- 指定工作執行的頻率。
- 應該執行工作的時機

3. 在您複查工作的詳細資訊之後按一下 [完成]。

在第一次執行工作時，它會建立指定的 DNA 檔案。在下次排定的執行時，它會建立 DNA 檔案的修訂。

當工作執行時，它會顯示可以讓您選擇重新排定工作或取消工作的對話方塊。如果您選擇重新排定，DMM 永遠最新排程程式 會開啓且您可以選擇其他時間。如果您選擇取消，則工作要等到它的下一個排定時間才會執行。

**注意：**DMM 永遠最新排程程式 會建立包含設定的 XML 檔案 (副檔名為 .dmx)。依預設，它會將檔案儲存在 [我的文件] 目錄中。您可以使用 [DMM 選項編輯程式] 開啓此檔案，及視需要進行變更。

## 檢視排定的 DMM 工作

修改您使用 DMM 永遠最新排程程式 建立的已排定工作

1. 從 [開始] 功能表中開啓 [Windows 排程器]。

Windows [已排定的工作] 對話方塊會隨即開啓，顯示「DMM 排定的工作」。

2. 連接兩下工作以修改排程設定。  
「Windows 排程器」隨即開啓；您可以對排定的工作進行任何修改。
3. 當您完成修改之後，請按一下 [確定]。  
會儲存對排定工作的變更。

## 從儲存區套用 DNA

為您的電腦套用儲存的 DNA 檔案

1. 從 [開始] 功能表中執行「從儲存區套用 DNA」指令。  
CA DMM 精靈會開啓，顯示 [DNA 檔案選項] 頁面。
2. 從下列選項中選取：

### 編輯

選取要套用的設定。您可以繼續透過 CA DMM 精靈選取要套用的個別設定、檔案與資料夾或篩選規則。

### 目的地

開啓 [目的地] 索引標籤。您可以套用儲存在 DNA 檔案中的任何內容，而且也可以在選擇後定義設定、檔案與資料夾或篩選規則的重新導向。

### 修訂

選擇一個不同的 DMM 修訂。您可以選取舊版 DNA 檔案及選取要套用的個別設定、檔案與資料夾或篩選規則，這可讓您回溯到特定時間點。

3. 依照 CA DMM 精靈剩餘的指示完成已儲存 DNA 的套用。

**注意：**您可以使用 /RD 參數套用修訂。如需指令行參數與範例的詳細資訊，請參閱《參考指南》。



# 附錄 A：使用軟體派送以安裝 CA DMM

---

CA DMM 和 CA Technologies 隨附的大部份產品一樣，都內含預先定義、已可立即進行部署的軟體派送套件。軟體派送是一個彈性的解決方案，可用來在公司的目標系統上建置、發佈、安裝軟體，並於軟體生命週期內管理軟體。軟體派送支援的套件類型包含下列：

- MSI 套件 (Microsoft Installer)
- Palm、Windows CE 與 Nokia 套件
- SXP 套件 (Windows)
- PIF 套件 (UNIX)
- PKG 套件 (UNIX SVR4 pkgadd)
- RPM 套件 (Linux Red Hat Package Manager)
- 一般軟體派送套件

下列為可用的套件類型：

- 包含 Migration Toolkit 的 CA DMM 完整版

所有套件一般都是以自動安裝模式執行。軟體派送所封裝的 CA Desktop Migration Manager 元件包含軟體派送安裝程序--安裝。「安裝」程序會完整安裝產品。

**附註：**以下各節說明及程序僅適用於系統管理員。其他使用者則請參閱軟體派送的說明文件，以取得使用 SDEplorer 來建置、登錄及部署套件的詳細資訊。

## 基本程序

使用軟體派送來安裝 CA DMM 的基本步驟如下：

1. 註冊軟體派送軟體套件。
2. 建立軟體派送工作來部署及安裝套件。

上述步驟將會於下列各節說明。

## 自動登錄套件

SDRegister 工具是用來在軟體庫中自動登錄預先定義之軟體派送套件的一個方法。若要使用此工具，請遵循下列步驟：

1. 瀏覽至 CA DMM CD 上的 Packages 目錄。
2. 找到 \Packages\CA DMM 目錄。此目錄包含在軟體庫中登錄代理程式套件所需的必要資訊。
3. 開啓 \Packages\CA DMM 目錄，按兩下 SDRegister.exe 啓動「登錄」精靈。
4. 從 [選擇要登錄的產品] 頁面選取要登錄的預先定義套件，然後按 [下一步]。
5. 在 [軟體派送使用者詳細資訊] 頁面輸入使用者名稱、網域及密碼。按 [下一步]。

**附註：**如果已具有權限可以在軟體派送中登錄軟體，則無需指定使用者詳細資訊。

[登錄產品] 頁面隨即出現。精靈會讀取適當的 .INI 檔案、判斷需要從 CD 複製以建構軟體派送套件內容的檔案，然後開始複製檔案。

6. 在精靈複製完檔案並表示已完成登錄程序之後，按一下 [完成]。

**附註：**如果要手動登錄套件，請參閱本章稍後的〈手動登錄套件〉。

## 建立工作

在配置想要用來包含站台特定資訊的程序之後，請在 SDEplorer 中將必要程序拖曳到目標中，以開始安裝 CA DMM。

如需建立軟體套件與工作的詳細資訊，請參閱軟體派送說明文件。

## 手動登錄套件

**附註：**建議您使用 **SDRegister** 工具 (可自動複製所有檔案) 或 **SDEplorer** 來登錄軟體派送套件。

若要在軟體派送中手動登錄套件，請使用 **SDEplorer** 應用程式，但是請先從 **CD** 將必要檔案複製到暫存位置。下列是要複製的檔案與目錄的清單：

套件	狀態
\DDNAInst	必要
\Packages\Unicenter Desktop DNA\DDNAInst\DNAInstall.dms	必要
\Packages\Unicenter Desktop DNA\reginfo	必要

## 瞭解使用 **SDRegister** 進行的自動登錄

**SDRegister** 工具會掃描可以在軟體派送中登錄之軟體套件的樹狀目錄。套件是透過存在的 **.INI** 檔案來進行識別，此檔案會詳述每個套件的內容。套件是在暫存區中建立，再由 **sdcmd** 將其登錄於軟體派送中。

### 先決條件

必須安裝 **Software Delivery Enterprise**、**Local**、**Workgroup Server** 或 **Admin Console**。

此外，您必須可以存取已獲授權得以在軟體派送中登錄軟體的帳戶。

## 指令

指令格式如下所示：

```
SDRegister [-u] [-n] [-d search path] [-t temporary directory] [-l logfile path]
```

其中：

**-u**

指定自動模式。SDRegister 會自動嘗試登錄找到的每一個套件。因為使用者不會收到要求輸入使用者詳細資訊的提示，所以執行 SDRegister 的使用者必須有權限可以在 Software Delivery 軟體庫中登錄軟體。

**-n**

不執行 `sdcmd`。而是建立所有暫存目錄、複製並結束。正確的登錄指令會寫入到記錄中。

**-d**

指定要開始搜尋套件的路徑。SDRegister 依預設會於目前的工作目錄開始搜尋。

**-t**

指定另一個要複製檔案的目的暫存目錄。SDRegister 依預設會使用 `CA_APPSW\SDRegister\temp`。CA\_APPSW 通常是指 `c:\ca_appsw`。如果要建立多個套件且指定了 `-n` 選項，則每一個套件在暫存目錄中都會有一個唯一的目錄。此目錄會以套件來命名 (例如 `c:\ca_appsw\SDRegister\temp\prod 1`)。

**-l**

指定另一個要寫入 SDRegister 資訊的記錄檔。SDRegister 依預設會使用 `CA_APPSW\SDRegister\sdregddmmhmm.log`

**附註：**使用 `sdconf` 將 NOS 設定為 [無] 可避免共用權限問題。