

CA Desktop Migration Manager

最佳實務指南

12.9



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

第 1 章：最佳實務	7
存取.....	7
安裝路徑.....	7
第 2 章：計劃移轉方法	9
延遲移轉.....	9
即時移轉.....	10
使用交叉式纜線移轉使用者的需求.....	10
使用交叉式纜線移轉使用者.....	10
使用交叉式纜線重新導向的注意事項.....	11
FIPS 140-2 支援.....	12
移轉方法與 FIPS 相容.....	12
支援的 FIPS 模式.....	13
透過 FIPS 相容加密法保護 DNA 檔案.....	15
權利與權限.....	16
關閉所有應用程式與服務.....	16
開啓檔案移轉.....	17
開啓檔案移轉的注意事項.....	17
動態磁碟機排除.....	17
篩選規則：保留目錄結構.....	19
篩選規則：覆寫.....	20
篩選規則：包含、排除、忽略與永遠忽略.....	20
建立包含篩選規則.....	21
建立排除篩選規則.....	21
指定忽略條件.....	22
指定全部忽略條件.....	23
使用範本建立選擇性套用處理程序.....	24
合併或選取多個範本.....	25
合併範本.....	25
選取多個範本.....	26
第 3 章：管理復原	27
排定 DMM 工作.....	27

檢視排定的 DMM 工作.....	28
從儲存區套用 DNA.....	28

第 4 章：最佳化時間與資源的秘訣 **31**

減少多重使用者移轉的時間.....	31
多重使用者偵測選項.....	32
變更偵測指令檔設定.....	33
從本機磁碟機中存取 CA DMM	33
指令檔目錄選項.....	34
直接安裝自訂指令檔.....	34
使用 DMM 指導程式安裝自訂指令檔.....	35
從本機磁碟機建立及套用檔案.....	35
關閉壓縮.....	35
關閉驗證.....	37
在本機磁碟上建立取消記錄.....	38
關閉取消記錄.....	39
關閉驗證網域使用者設定檔.....	40
關閉 Manifest 記錄.....	40
關閉除錯記錄.....	41
關閉網路記錄.....	42
設定事件記錄層級.....	43
請勿建立自行解壓縮檔案.....	44
關閉移轉群組成員.....	44

第 1 章：最佳實務

CA DMM 是在移轉、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全方位解決方案，統稱為 DNA。

本指南包含計劃及設定企業移轉程序的資訊。它可處理經常向「CA Technologies 技術支援」提及的問題。

以下主題可協助您判定在獨特的企業環境中建立移轉程序的最佳方法。每個主題的最佳實務建議都可協助您有效地設定 CA DMM 移轉。

存取

選取 [開始]、[程式集]、CA、Desktop Migration Manager 來開啓 CA DMM。您可以從此 [開始] 功能表路徑中開啓任何選項。

安裝路徑

按預設，CA DMM 安裝在 C:\Program Files\CA\Desktop Migration Manager 中。在整份說明文件中，這都稱為安裝路徑。

第 2 章：計劃移轉方法

CA DMM 支援兩種類型的移轉。

延遲移轉

針對來源系統 (舊電腦) 建立 DNA 檔案，稍後在目的地系統 (新電腦) 上套用。

DNA 檔案可能包括系統設定、應用程式設定及個別或多重使用者的資料。

即時移轉

來源系統 (舊電腦) 與目的地系統 (新電腦) 位於一般網路上，或者可使用交叉式纜線直接連線。

兩個系統會即時連線，DNA 會從來源系統直接移動至目的地系統，而不需要中繼儲存裝置。

使用兩種移轉方法的任何一種，都可以將 CA DMM 安裝在系統的硬碟上，或者可以從中央網路位置存取它。

延遲移轉

當存在下列一或多種情況時，最佳實務是執行延遲移轉：

- 來源系統與目的地系統擁有相同的硬碟。來源系統將由新的作業系統與/或應用程式「清除並重新載入」。
- DNA 可以建立並儲存到儲存裝置中，例如其他系統、伺服器位置 (例如檔案伺服器、網路裝置或 Apache Web 伺服器)、卸除式媒體，或其他任何可以儲存 DNA 檔案以供日後擷取的來源。

即時移轉

當存在一或多種下列情況時，最佳實務是執行即時移轉：

- 牽涉兩個獨立且位於一般網路上的系統。
- 牽涉兩個系統，且這兩個系統可以使用交叉式纜線互相直接連線。
- 兩個系統可能擁有不同的硬體與作業系統。

當您重新整理硬體與/或改用新的作業系統與/或應用程式時，此方法是最佳解決方案。

使用交叉式纜線移轉使用者的需求

使用交叉式纜線執行即時移轉時，所有使用者帳戶，除了本機使用者以外，皆是單獨帳戶。單獨帳戶是無法在移轉時解析的使用者帳戶。因此，當執行交叉式纜線移轉時，所有網域與 Active Directory 使用者帳戶皆為單獨帳戶，因為兩部電腦為直接互相連線，而不是連線到網路上，以致於無法解析使用者帳戶。

因此，在您使用交叉式纜線嘗試即時移轉時，您必須針對想要在目的地電腦上移轉的所有使用者建立使用者設定檔。當目的地系統連線至網路時使用標準的 Windows「系統管理工具」，在目的地電腦上建立相同的使用者設定檔。

使用交叉式纜線移轉使用者

您可以在交叉式纜線移轉期間移轉 NT 網域與 Active Directory 使用者設定檔。

使用交叉式纜線移轉使用者

1. 先在目的地電腦上建立所有使用者設定檔，再從網路中斷連線，及開始交叉式纜線移轉。
2. 從 [開始] 功能表中開啓 [DMM 選項編輯程式]。
[DMM 選項編輯程式] 隨即開啓。
3. 按一下 [開啓] 工具列按鈕，瀏覽至 CA DMM 的安裝位置，然後選取 DNAOptions.dox。
檔案會在 [DMM 選項編輯程式] 中開啓。

4. 按一下 [使用者設定檔] 分支。
[使用者設定檔] 頁面隨即顯示。
5. 選取 [使用現有設定檔來解析使用者目的地]。(預設為不選取。)
6. 按一下 [儲存] 按鈕，然後關閉 [DMM 選項編輯程式]。

設定此選項可以讓您將單獨使用者設定檔移轉至目的地上相符的使用者設定檔。如果您沒有設定此選項，而您要執行交叉式纜線移轉 (或者無法解析使用者帳戶的任何移轉)，CA DMM 不會建立未經解析的帳戶，而且無法移轉這些使用者。

使用交叉式纜線重新導向的注意事項

如果您明確命名您想要重新導向的每位使用者，您也可以將目的地電腦上這些使用者重新導向至不同的使用者名稱與 NT 網域或 Active Directory 帳戶。

當「DMM 選項」檔案中核取 [使用現有設定檔來解析使用者目的地] 選項時，會採取與處理網路移轉不同的方式處理使用者移轉，如下所示：

- 萬用字元僅解析為現有設定檔帳戶路徑。
- 由於只符合現有設定檔，因此不會嘗試建立任何帳戶或設定檔。
- 不會移轉與現有設定檔不相符的個別使用者，且錯誤已記錄在事件記錄中。

如果您想要將來源網域重新導向至目的地上的本機使用者，您必須將使用者重新導向本機電腦名稱以代替網域名稱。

此外，在交叉式移轉中，由於移轉程序無法驗證至網域或 Active Directory，因此大多數設定檔帳戶路徑會將其網域顯示為不明。因為這個原因，將 *\
指定為目的地路徑可產生最佳結果。

FIPS 140-2 支援

聯邦資訊處理標準 (Federal Information Processing Standard, FIPS) 出版品 140-2 (FIPS PUB 140-2) 是一個美國政府電腦安全標準，用來認證密碼模組。這個標準是由國家標準與技術組織 (National Institute of Standards and Technology, NIST) 所發行與維護。

在 FIPS 認證模式中使用 FIPS 140-2 認證的密碼模組加密的電腦產品僅可使用 FIPS 認可的安全功能，例如 AES (進階加密演算法)、SHA-1 (安全雜湊演算法)，以及 FIPS 140-2 標準與實作指南中明確認可的更高級通訊協定 (例如 TLS v1.0)。

在 Client Automation 中密碼處理下列幾個層面：

- 密碼儲存與驗證
- 所有於 CA 產品元件、CA 產品和廠商產品之間通訊的敏感資料

FIPS 140-2 指定在一個安全系統中使用密碼演算法保護敏感但未分類資料的必要條件。

Client Automation 支援 FIPS 相容的密碼技術。Client Automation 整合 RSA BSafe 與 Crypto-C ME v2.1 密碼庫，其已獲得認可合乎 FIPS 140-2 的密碼模組安全必要條件。

移轉方法與 FIPS 相容

執行即時與延遲移轉時 CA DMM 遵循 FIPS 140-2 標準

即時移轉

透過 FIPS 相容加密法保護下列項目：

- 在來源與目的電腦間傳輸的資料
- 從目的地電腦傳輸到來源電腦的密碼

延遲移轉

提供選項透過 FIPS 相容加密法加密所有 DNA 檔案中擷取資料。

支援的 FIPS 模式

CA DMM 支援兩種 FIPS-相容加密法模式：偏好使用 FIPS 以及限 FIPS。安裝 CA DMM 時您可以選取 FIPS 模式。如果您要稍後再變更 FIPS 模式，您必須重新安裝 CA DMM 並在安裝程式中選取必要的 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 所建立且以密碼保護的 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 所建立且以密碼保護的 DNA 檔案。然而，如果您已在電腦上安裝 Client Automation，CA DMM 將以與 Client Automation 相同的 FIPS 模式作業。例如，如果 Client Automation 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 Client Automation 的 FIPS 模式。如需詳細資訊，請參閱《參考指南》。

預設的 FIPS 模式是 [偏好使用 FIPS] 且作業模式是在執行時期依據下表所決定：

CA DMM 安裝	Client Automation 為限 FIPS-模式	Client Automation 為偏好使用 FIPS-模式
CA DMM 是以限 FIPS 模式安裝或 /FO 選項是透過 CLI 而設定	以限 FIPS 模式執行	以限 FIPS 模式執行
CA DMM 是以偏好使用 FIPS 模式安裝或 /IFM 選項是透過 CLI 而設定	以偏好使用 FIPS-模式執行	以偏好使用 FIPS-模式執行
CA DMM 是以偏好使用 FIPS 模式安裝且不透過 CLI 接收 /IFM 選項。	以和 Client Automation 相同的 FIPS 模式執行 (限 FIPS 模式)	以和 Client Automation 相同的 FIPS 模式執行 (偏好使用 FIPS-模式)

以限 FIPS 模式作業

爲了確定整個組織是以限 FIPS 模式執行 CA DMM，您必須以限 FIPS 模式安裝 CA DMM。如果使用者是從共用位置執行 CA DMM，您必須進行下列其中一項作業以確保永遠在限 FIPS 模式下執行 CA DMM：

- 透過選項檔案中的 CLI 提供限 /FIPS 的參數並搭配使用其他相關的選項。有關這個變數的詳細資訊，請參見《參考指南》。
- 驗證 Client Automation 是以限 FIPS 模式安裝在安裝 CA DMM 的電腦上。
- 驗證共用資料夾中的 Settings.xml 檔案是來自限 FIPS 的安裝。
- 透過 [選項編輯程式] 選取限 FIPS 模式的作業。如需詳細資訊，請參閱《選項編輯程式說明》。

如何切換到限 FIPS 模式

您可以從偏好使用 FIPS 模式切換到限 FIPS 模式，如果您只希望使用限 FIPS 的相容加密法。執行下列步驟以切換至限 FIPS 模式：

- 透過 CLI 提供 /FIPSONLY 選項
- 將 Client Automation 安裝的 FIPS 模式變更為限 FIPS
- 重新安裝 CA DMM 並選取限 FIPS 模式
- 變更 CA DMM 中 *install_path* 的 Settings.xml 以符合限 FIPS 安裝作業的 Settings.xml 檔。

注意：建議您在切換到限 FIPS 模式後立刻進行備份，因爲您不能開啓使用舊版 CA DMM 所建立且以密碼保護的 DNA 檔案。

如何切換到偏好使用 FIPS 模式

您可以從限 FIPS 模式切換到偏好使用 FIPS 模式，如果您要開啓一個以舊版 CA DMM 所建立且以密碼保護的 DNA 檔案。執行下列步驟以切換至偏好使用 FIPS 模式：

- 重新安裝 CA DMM 並選取偏好使用 FIPS 模式
- 變更 CA DMM 中 *install_path* 的 Settings.xml 以符合偏好使用 FIPS 安裝作業的 Settings.xml 檔。

透過 FIPS 相容加密法保護 DNA 檔案

透過 FIPS 相容加密法保護 DNA 檔案中的資料。加密 DNA 檔案有助於確保只有獲得授權的人員或程式可以開啓與套用 DNA 檔案。

若要透過 FIPS 相容加密法保護 DNA 檔案

1. 開啓 CA DMM。
[選取 DMM 工作] 頁面會隨即顯示。
2. 按一下 [建立]。
[選取要移轉的使用者] 頁面會隨即顯示。
3. 遵循精靈中的指示直到來到 [儲存到 DNA 檔案中] 頁面。
4. 在 [儲存到 DNA 檔案中] 頁面，按一下 [進階]，然後選取 [使用 FIPS 相容加密法加密資料 (最安全)]。
啓用 [輸入金鑰路徑] 按鈕
5. 按一下 [輸入金鑰路徑] 並指定您要儲存加密金鑰的位置。
指定的位置已設定為儲存加密金鑰。您需要這個金鑰以開啓或套用 DNA 檔案。
6. 按一下 [確定]。
設定已儲存。
7. 按 [下一步]。
[等候處理] 頁面會隨即顯示。
8. 按一下 [開始儲存]。
移轉程序將儲存並透過 FIPS 相容加密法加密資料。一旦移轉完成，加密的 DNA 檔案以及加密金鑰將位於您建立 DNA 檔案時指定的位置。

權利與權限

當執行移轉時，登入的使用者最好擁有「管理員」權限。但是，每個移轉程序都是唯一的，因此必須注意，只有在使用者具備「管理員」權限時才可以使用這些功能。

若要在移轉期間執行下列功能，您必須使用管理登入：

- 交叉式纜線移轉 (使用交叉式纜線使兩個系統互相直接連線)
- NTFS (檔案與資料夾) 安全性設定移轉
- 群組安全性移轉
- 多重使用者移轉，當將一或多位使用者移轉至新的或不同的網域時。
如果將使用者移轉至新的或不同的網域，您必須具備網域管理員權限。當使用正確的存取層級執行作業時，可以在新系統上建立使用者。
- 印表機移轉至少需要具備進階使用者存取權限。
- 應用程式移轉 (移轉應用程式本身)。
- 使用者無法手動變更的使用者設定之移轉，例如 Netscape 使用者設定檔。(非管理使用者無權變更 HKEY_LOCAL_MACHINE 登錄值項目中的設定。)
- 套用自行解壓縮 DNA 檔案

注意：在 [DMM 選項編輯程式] 中，您必須以管理員或進階使用者身分登入。但是，您可以利用此權限在編輯程式 (例如記事本) 中編輯 XML 格式的 DMM 選項。

關閉所有應用程式與服務

唯一在移轉期間執行的應用程式應該是 CA DMM。當 CA DMM 可以使用更多的本機資源時，便會發揮最大效能。最常見會對移轉造成干擾的應用程式都是嘗試控制存取的應用程式，例如病毒掃描程式。

執行移轉時，部署工具、應用程式封裝程式、評估工具，及其他移轉程序應用程式或工具很少會導致衝突。

開啓檔案移轉

CA DMM 支援移轉開啓與已封鎖的檔案。移轉開啓與已封鎖檔案的功能可以免去在移轉開始前關閉對應應用程式的動作。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。

注意： CA DMM 支援於 32- 和 64- 位元 Windows XP、Windows Vista 和 Windows 7 作業系統上移轉開啓與已封鎖檔案。

開啓檔案移轉的注意事項

確定您在移轉開啓與已封鎖檔案時已考慮下列事項：

- 執行移轉時，如果找到一個已在目的地電腦上開啓的檔案，不要移轉這個檔案。例如，如果一個 .ppt 檔案已在目的地電腦上開啓，.ppt 檔案將不會移轉。

事件記錄包含因為在目的地電腦上開啓而未移轉的所有檔案的資訊。您不會收到任何此狀況的 UI 訊息。

- 如果 CA DMM 無法移轉開啓和已封鎖的檔案並將錯誤記錄在事件日誌檔中，您可以嘗試透過下列步驟找出錯誤的原因：
 - 檢查並確定未停用磁碟區陰影複製服務 (VSS) 與其相依項目。
 - 檢查 Microsoft 網站 (網址：<http://support.microsoft.com/kb/940184>) 上的疑難排解文章。
- 只有當您在相同的磁碟機上至少有一個有效 NTFS 分割區時，才可能備份 FAT32 系統。

動態磁碟機排除

您可以動態地從移轉程序中排除磁碟機類型。CA DMM 會移轉篩選規則處理與指令檔處理所指定的檔案與資料夾，即使它們位於對映的網路磁碟機、卸除式磁碟機等等，也是如此。

下列範例說明您可以如何使用動態磁碟機排除：

- 假設使用者將他們的主 .pst 檔案儲存於在其電腦上對映的網路磁碟機上，而且他們可能將其他 .pst 檔案儲存在本機。您只想移動儲存在本機的 .pst 檔案。此外，您不想移轉位於網路磁碟機上的任何檔案。由於 MS Outlook 指令檔會移動 .pst 檔案，因此建立排除篩選規則是不夠的。您必須輸入磁碟機排除。
- 假設您建立將 DNA 檔案儲存在 Flip2Disk 上的移轉程序，但不希望將此磁碟機包含在任何移轉處理中。
- 假設您不希望將 UNC 路徑包含在任何移轉處理中。

為支援此功能，下列變數在 Desktop DNA exclude.dnax 檔案中皆受到支援：

%DNA_FIXED_DRIVES%

將所有本機磁碟機排除在移轉之外。

%DNA_REMOVABLE_DRIVES%

將所有卸除式碟機排除在移轉之外。

%DNA_NETWORK_DRIVES%

將所有網路磁碟機與網路位置排除在移轉之外 (對映的磁碟機)。

%DNA_DDNA_DRIVE%

排除正在執行 CA DMM 的磁碟機，這樣可允許移除快閃 RAM、Flip2Disk 與要從移轉程序中排除的其他項目。

%DNA_UNC_PATHS%

將 UNC 路徑排除在移轉之外。

%DNA_DDNRUN_FOLDER%

將 CA DMM 正在其中執行的路徑排除在移轉程序之外。

您可以包含這些特殊變數以支援子目錄與檔案。

回到 .pst 範例，若要排除可能會儲存 .pst 檔案的任何網路磁碟機，請將下列內容包含在 Desktop DNA exclude.dnax 檔案中：

```
%DNA_NETWORK_DRIVES%\Outlook\*.pst
```

若要將這裡的任何變數包含在 Desktop DNA exclude.dnax 檔案中，請遵循下列步驟：

1. 在安裝 CA DMM 的電腦上開啓 [Windows 檔案總管]，然後瀏覽至下列檔案：

安裝路徑\Desktop DNA exclude.dnax

2. 在 Desktop DNA exclude.dnax 檔案上按一下滑鼠右鍵，然後選取 [開啓舊檔] 或 [以記事本開啓]。

[記事本] 隨即開啓。

3. 向下捲動至檔案結尾。
4. 輸入您需要排除的一或多個磁碟區。
5. 按一下 [檔案]、[儲存]。
6. 關閉 [記事本]。

CA DMM 會排除您為移轉的所有使用者所包含的任何變數。

篩選規則：保留目錄結構

當您使用篩選規則移轉檔案時，您可以將篩選規則的內容重新導向至目的地上的新位置。如果您重新導向目的地上的篩選規則，當在 [DMM 範本編輯程式] 中建立移轉範本時，請依照下列指示操作：

1. 按一下 [篩選規則]，然後在 [名稱與類型]、[日期與大小] 及 [重新導向] 索引標籤上定義篩選規則的條件。

每個索引標籤的可用欄位會在您按一下索引標籤時顯示。

2. 選取 [重新導向] 索引標籤上的 [重新導向至這個資料夾] 核取方塊，然後指定新路徑儲存以此篩選規則移轉的檔案。
3. 如果您想要保留檔案的目錄結構，請選取 [保留目錄結構] 核取方塊。

[保留目錄結構] 選項會將檔案移轉到與將它們儲存到來源電腦上相同的路徑中。例如，DNA 檔案的篩選規則可儲存來源系統中的所有 *.hlp 檔案。您可將此篩選規則重新導向至目的地上的 C:\Help。依據您的選擇而定，下列動作可導致：

- 如果您核取 [保留目錄結構] 選項，則會將檔案儲存為：*安裝路徑*\DesktopDNA.hlp
- 如果您清除 [保留目錄結構] 選項，則會將檔案儲存為：*C:\Help\DesktopDNA.hlp*

注意：如果您清除 [保留目錄結構] 選項，您應該使用 [覆寫] 選項控制任何可能出現重複檔案的情況。

4. 按一下 [建立篩選規則]。

篩選規則：覆寫

[覆寫] 選項可決定何時覆寫重複的檔案。以下有兩個可用的覆寫選項。

移轉覆寫

決定當執行 DNA 檔案不包含修訂的移轉時，何時覆寫重複的檔案。有效值為「永遠」、「較新」或「永不」。此選項的預設值為「較新」。

修訂覆寫

決定當從包含修訂的 DNA 檔案中執行套用時，何時覆寫重複的檔案。有效值為「永遠」、「較新」或「永不」。此選項的預設值為「永遠」。

當 [覆寫] 選項設定為「較新」時，CA DMM 會檢查檔案版本以判斷哪一個檔案是在出現重複檔案時最新的檔案。如果檔案存在重複版本，CA DMM 會在檔案名稱上加上編號以進行區分。例如，兩個檔案擁有相同的版本編號 Expenses.xls。兩個檔案皆儲存並命名為 Expenses01.xls 與 Expenses02.xls

當 [覆寫] 選項設定為「永遠」時，CA DMM 會永遠套用包含在 DNA 檔案中的檔案。

篩選規則：包含、排除、忽略與永遠忽略

您可以針對與應用程式相關聯的文件副檔名建立資料檔案的篩選規則。CA DMM 可以使用萬用字元依資料、大小或位置處理篩選規則。您可以將篩選規則定義為「包含」、「排除」或「忽略」篩選規則。「排除」篩選規則永遠優先於「包含」篩選規則。

當您建立篩選規則條件或重新導向篩選規則時，您可以使用環境或 DMM 變數。

請小心記住下列關於包含、排除與忽略篩選規則條件的資訊：

- 「包含」篩選規則會包含符合已定義篩選規則條件的檔案。
- 無論是否已透過篩選規則選取檔案或在 [選取檔案與資料夾] 頁面上直接選取檔案，「排除」篩選規則都會將符合篩選規則條件的檔案排除在移轉之外。
- 「忽略」篩選規則會忽略與它們相關的篩選規則中的已定義條件。
- 「永遠忽略」篩選規則會忽略**所有**篩選規則處理中的已定義目錄。

建立包含篩選規則

您可以建立包含篩選規則來包含符合定義之篩選規則條件的檔案。您可以使用 DMM 範本編輯程式來建立包含篩選規則。

建立包含

1. 從 [開始] 功能表中開啓 [DMM 範本編輯程式]。

[DMM 範本編輯程式] 隨即開啓。

2. 按一下 [篩選規則] 分支。

隨即顯示 [篩選規則] 頁面。預設為已選取 [包含]。您可以在三個索引標籤 ([名稱與類型]、[日期與大小] 或 [位置]) 的任何一項上定義條件。您建立的篩選規則會包含符合已定義條件的所有檔案。

3. 當您定義完篩選規則之後，請按一下 [建立篩選規則]。

篩選規則會新增到移轉的篩選規則清單中。

建立排除篩選規則

無論是否已透過篩選規則選取檔案或在 [選取檔案與資料夾] 頁面上直接選取檔案，「排除」篩選規則都會將符合篩選規則條件的檔案排除在移轉之外。您可以使用 DMM 範本編輯程式來建立排除篩選規則。

建立排除篩選規則

1. 從 [開始] 功能表中開啓 [DMM 範本編輯程式]。

[DMM 範本編輯程式] 隨即開啓。

2. 按一下 [篩選規則] 分支。
[篩選規則] 頁面隨即開啓。
3. 按一下 [排除] 選項按鈕。
您可以在三個索引標籤 ([名稱與類型]、[日期與大小] 或 [位置]) 的任何一項上定義條件。您建立的篩選規則會將符合已定義條件的所有檔案排除在移轉處理之外。
注意：排除篩選規則會將符合篩選規則條件的檔案排除在移轉處理之外，獨立於選取進行移轉的檔案位置之外。例如，如果您建立將所有 .mp3 檔案排除在移轉之外的篩選規則，即使您在 [選取檔案與資料夾] 頁面上明確選取 .mp3 檔案，也不會移轉任何 .mp3 檔案。
4. 按一下 [建立篩選規則]。
篩選規則會新增到移轉的篩選規則清單中。

指定忽略條件

「忽略」篩選規則會忽略與它們相關的篩選規則中的已定義條件。使用 DMM 範本編輯程式來建立忽略篩選規則。

指定忽略條件

1. 從 [開始] 功能表中開啓 [DMM 範本編輯程式]。
[DMM 範本編輯程式] 隨即開啓。
2. 按一下 [篩選規則] 分支。
隨即顯示 [篩選規則] 頁面。
3. 按一下 [位置] 索引標籤。
[位置] 索引標籤上的欄位隨即顯示。
4. 按一下 [忽略下列的資料夾] 群組方塊中的 [新增]。
[忽略資料夾] 對話方塊隨即顯示。
5. 輸入路徑，或使用 [忽略路徑] 欄位中的 [瀏覽] 按鈕指定您想要從篩選規則搜尋中忽略的資料夾。

注意：如果您不想從篩選規則搜尋中忽略指定資料夾的子資料夾，請清除 [忽略所有子資料夾] 核取方塊。

6. 按一下 [建立篩選規則]。

您建立的篩選規則符合定義的條件，並會搜尋除了已忽略路徑以外的所有位置。此忽略條件僅適用於已定義的篩選規則。

指定全部忽略條件

「全部忽略」篩選規則會忽略所有篩選規則處理中的已定義目錄。使用 DMM 範本編輯程式來建立全部忽略篩選規則。

指定全部忽略條件

1. 從 [開始] 功能表中開啓 [DMM 範本編輯程式]。

[DMM 範本編輯程式] 隨即開啓。

2. 按一下 [篩選規則] 分支。

隨即顯示 [篩選規則] 頁面。

3. 按一下 [全部忽略]。

[全部忽略資料夾] 對話方塊隨即顯示。

4. 按一下 [新增]。

[忽略資料夾] 對話方塊隨即顯示。

5. 在 [忽略路徑] 欄位中輸入路徑，或瀏覽至您想要從篩選規則搜尋中忽略的資料夾路徑。

注意：如果您不想從篩選規則搜尋中忽略指定資料夾的子資料夾，請清除 [忽略所有子資料夾] 核取方塊。

6. 按一下 [確定]。

您定義的「忽略」路徑會新增到 [全部忽略資料夾] 清單中。您可以按一下 [全部忽略] 以檢視此清單。

注意：您可以新增多個要從篩選規則處理中忽略的路徑。

「全部忽略」篩選規則會忽略所有篩選規則處理中的已定義路徑。

使用範本建立選擇性套用處理程序

您可能會不想套用儲存在 DNA 檔案中的所有項目。若要使用特別針對移轉的套用方面建立的範本自動化選擇性「套用」，請遵循下列步驟：

1. 建立範本以儲存 DNA 檔案。

範本應該包含您想要從來源電腦儲存到 DNA 檔案中的任何項目。

2. 為目的地建立個別範本。

這是必要的操作，因為依預設，會選取儲存在 DNA 檔案中的所有內容套用至目的地電腦。您可以開啓將要用於套用的範本，然後從位於 [DMM 範本編輯程式] 左窗格中的樹狀目錄的 [使用者]、[系統]、[應用程式]、[檔案] 與 [篩選規則] 分支中移除您不想套用至目的地的任何選擇，建立唯一的目的地範本。

3. 若要重新導向要從 DMM 檔案套用的任何使用者、應用程式或檔案，請按一下分支，然後按一下 [重新導向] 索引標籤以在 [DMM 範本編輯程式] 的左窗格中定義重新導向。

4. 以其他名稱儲存此範本。

5. 從 [開始] 功能表中開啓 [DMM 選項編輯程式]。

[DMM 選項編輯程式] 隨即開啓。

6. 按一下 [檔案]、[開啓舊檔] 或按一下 [檔案開啓] 工具列按鈕。瀏覽至安裝 CA DMM 的資料夾並選取 DDNAOptions.dox 檔案。

7. 如果您尚未執行 DesktopDNA.exe，請按一下 [檔案]、[開新檔案]。

8. 在 [DMM 選項編輯程式] 左窗格中按一下 [進階]。

進階「DMM 選項」會顯示在 [DMM 選項編輯程式] 右窗格中。

9. 尋找選項：開啓 DNA 檔案但不選取項目。如果此選項設定為真，則會載入 DNA 檔案但不選取要移轉的項目。如此可讓您開啓一個範本並僅套用範本裡已選取的項目 (選擇性套用)。

此選項預設為假。

10. 核取 [開啓 DNA 檔案但不選取項目] 核取方塊將設定變更為真。
11. 以其他名稱儲存 DDNAOptions.dox 檔案。
12. 當您執行目的地移轉時 (如果您建立新的「DMM 選項」檔案，而沒有編輯現有「DMM 選項」檔案)，您必須使用指令行送出此新的「DMM 選項」檔案。語法為：

「DesktopDNA.exe 檔案的路徑」/O「新 DDNAOptions.dox 檔案的路徑與檔案名稱」

如需建立及使用 DMM 指令行的詳細資訊，請參閱〈指令行介面〉。

合併或選取多個範本

為需要多樣化移轉的大型企業建立範本時，通常可更輕鬆地建立主要的全企業範本，及用於每個業務單位或部門的個別範本。主範本可以合併至一個範本，或者兩個範本可以透過指令行一起送出。兩個程序都是附加的。您只需決定哪一個方法最符合您的移轉需要。兩個方法的指示詳述如下。

合併範本

若要合併範本，請遵循下列步驟：

1. 建立範本檔案，其中只包含您知道每個業務單位可能要移轉的項目。
2. 如果您要從現有範本中建立主範本，請依照以下指示儲存範本：
 - 按一下 [選項]、[儲存選項]。
 - 從 [儲存選項] 對話方塊中清除您要儲存為主範本項目之外的所有內容。

3. 儲存範本。

4. 建立含業務單位或部門詳細資訊的「範本」檔案。

此範本應該包含業務單位特有的任何其他系統或應用程式設定與資料。

5. 先按一下 [檔案]、[合併]，再儲存完整的範本檔案。

瀏覽對話方塊可以讓您瀏覽至主範本的位置。當您選取要合併的範本時，它會以您選取的商業層級合併主範本。

6. 儲存此檔案以用於商業或部門層級移轉。

選取多個範本

如果您選擇在移轉時透過指令行送出兩個或多個範本，請遵循下列步驟：

1. 決定是於移轉時在 CA DMM 使用者介面中選取範本，還是建立指令行作為自動化程序的一部份。

- 如果您選擇於移轉時在 CA DMM 使用者介面中選取範本，請參閱 CA DMM 說明檔案，並從目錄中選取下列路徑：

CA Desktop Migration Manager \ 延遲移轉 \ 建立 DNA 檔案 \ 開始索引標籤 \ 開啓範本檔案。

- 如果您選擇透過作為自動化程序一部份的指令行送出兩個 (或更多) 範本，請使用下列步驟。

2. 如下例中所示地多次使用範本指令行參數 /T：

```
/D "C:\MyDNAFile.dna" /T "C:\Template 1.dtf" /T "C:\Template 2.dtf" /T  
"C:\Template 3.dtf"
```

在此範例中，如果任何範本包含衝突資訊，「範本 3」優先於「範本 2」，而「範本 2」優先於「範本 1」。

第 3 章：管理復原

DMM 永遠最新排程程式 提供此方法以確保定期儲存您的企業 DNA 檔案；如此一來，一旦發生問題，例如非預期的硬體故障時，使用者可以使用目前版本的 DNA 檔案復原他們的系統。

排定 DMM 工作

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。在下一次排定的執行時，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. 連按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》。

第 4 章：最佳化時間與資源的秘訣

以下主題將可協助您判定在獨特的企業環境中建立移轉程序的最佳方法。每個主題的最佳實務建議都可協助您最佳化移轉程序的效能。

減少多重使用者移轉的時間

在某些移轉方案中，您可以在「DMM 選項」檔案的 [進階] 索引標籤上，將 [依據每個選取的使用者偵測指令檔] 選項變更爲假，加快移轉的速度。此設定預設爲真。除非您將此選項變更爲假，否則 CA DMM 會偵測針對移轉所選取的每個使用者設定檔的指令檔。

載入針對移轉所選取的所有使用者的使用者設定檔是一個消耗時間的過程。CA DMM 必須在來源系統上驗證帳戶位於網域或 Active Directory 上，稍後才可以在移轉程序中使用。然後還必須載入針對移轉所選取的每個使用者設定檔，及針對每位使用者連續評估指令檔的偵測。

CA DMM 必須在目的地電腦上驗證每個帳戶的存在，如有必要，請爲選取的使用者建立任何使用者帳戶或設定檔。然後，CA DMM 必須偵測目的地上每位使用者的應用程式指令檔，才可以解析應用程式目的地路徑。當在目的地上開啓 DNA 檔案或開啓 [應用程式目的地] 頁面時便會發生應用程式偵測。

相反地，當您只移轉目前使用者時，偵測速度會快得多，原因如下：

- 目前使用者移轉使用的是目前載入的使用者設定檔。
- 已經解析目前使用者，沒有要驗證的其他使用者。
- 包含在指令檔中的「偵測」功能只需要針對一個使用者設定檔的每個指令檔執行一次。沒有載入其他使用者設定檔。

由於目前使用者偵測的執行速度更快，因此在大多數情況下它都可以代替多個使用者偵測，因爲大多數指令檔的「偵測」功能都只以本機電腦登錄值設定爲基礎，而且在不同的使用者之間沒有什麼差別。此外，大多數指令檔偵測功能不會於偵測期間變更電腦的狀態。

在此規則中使得某些指令檔必須進行多重使用者偵測的例外如下：

- 某些指令檔 (如下所列) 使用目前使用者設定與捷徑解析應用程式路徑及偵測系統功能。必須載入每位使用者才能夠解析捷徑與應用程式路徑。
- 某些指令檔會在即時移轉中變更電腦狀態以將設定從來源移轉到目的地。

使用多重使用者偵測移轉設定的指令檔如下：

- Internet Explorer 指令檔會匯出每位使用者的使用者憑證。
- 「撥接」系統指令檔會移轉每位使用者的登錄值中的電話簿資訊。
- 「印表機」系統指令檔會移轉印表機設定，且視來源系統上的使用者特定檔案而定。

如果您不移轉多重使用者的 Internet Explorer、「撥接」系統或「印表機」設定，或者執行即時移轉，您可以安全地關閉多重使用者偵測選項，然後提高 CA DMM 的效能。

多重使用者偵測選項

當執行移轉時，會新增下列選項以關閉每個選取的使用者選項的「偵測」指令檔。只有在您使用提供的資訊評估移轉程序以確保它不會影響您的移轉結果時，才可以修改此選項。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
依據每個選取的使用者偵測指令檔	您希望依所有選取使用者的設定，還是只依目前選取使用者偵測系統與應用程式指令檔？	若為假，在慢速系統上的多重使用者移轉將會較快完成，但在極少情況下，可能會偵測不到某些使用者專屬的設定。選擇 [真] 以確保顯示所有可能的設定值。 注意： 某些較舊的指令檔可能需要多重使用者偵測才可以正常運作。	1 = 真 0 = 假 預設值為真。	無

變更偵測指令檔設定

若要使用 [DMM 選項編輯程式] 變更預設的「偵測指令檔」設定，請遵循下列步驟：

1. 從 [開始] 功能表中開啓 [DMM 選項編輯程式]，如下所示：
[開始]、[程式集]、CA、Desktop Migration Manager、移轉工具套件、DMM 選項編輯程式
[DMM 選項編輯程式] 隨即開啓。
2. 按一下 [檔案開啓] 工具列按鈕。瀏覽至安裝 CA DMM 的資料夾並選取 DDNAOptions.dox 檔案。
「DMM 選項」檔案會在 [DMM 選項編輯程式] 中開啓。
3. 按一下 [進階] 分支。
[進階] 選項會顯示在 [DMM 選項編輯程式] 右窗格中。
4. 向下捲動至 [依據每個選取的使用者偵測指令檔] 選項，然後清除核取方塊。
沒有核取 [依據每個選取的使用者偵測指令檔]。請確定您已評估變更此選項的影響。
5. 按一下 [儲存] 工具列按鈕。
已儲存變更。
6. 關閉 [DMM 選項編輯程式]。
當您下一次執行 CA DMM 時，它將會使用此設定，而且不會於移轉期間依據每個選取的使用者偵測指令檔。

從本機磁碟機中存取 CA DMM

網路速度一般沒有硬碟速度快，也可能會出現限制移轉速度的瓶頸或無法預估的傳輸流量。無論您是執行即時移轉 (將資料傳輸到網路上) 或是執行延遲移轉 (在網路位置建立 DNA 檔案)，您都可以從本機系統硬碟的已安裝位置中執行 CA DMM 應用程式以獲得更好的效能。

指令檔目錄選項

如果您為企業建立自訂或專屬的指令檔，即使您要在本機安裝 CA DMM，也可以針對移轉程序安裝自訂指令檔。

有兩種不同的方法可安裝自訂指令檔：

1. 直接安裝 CA DMM (無需使用 DNA 指導程式)
2. 在 DMM 指導程式程序內安裝 CA DMM

直接安裝自訂指令檔

若要安裝 CA DMM 以安裝自訂指令檔，請遵循下列步驟：

1. 尋找 CA DMM 安裝資料夾從安裝光碟複製的目標目錄。此資料夾名為 DDNAInst。
2. 在 DDNAInst 目錄中建立名為「系統指令檔」與「應用程式指令檔」的兩個子資料夾。
3. 將自訂系統指令檔複製到您在 DDNAInst 目錄中建立的「系統指令檔」子資料夾中。
4. 將自訂應用程式指令檔複製到您在 DDNAInst 目錄中建立的「應用程式指令檔」子資料夾中。

當您下一次從修改的 DDNAInst 目錄中執行安裝程式時，安裝程式會將自訂指令檔與標準的 DMM 指令檔合併，並將它們安裝在系統上。如果您有任何重複名稱的指令檔，安裝程序會以具有相同名稱的自訂指令檔取代任何標準 DMM 指令檔。

當您使用安裝程式使用者介面安裝 CA DMM 時，「指令檔」元件會在安裝程式的 [選取元件] 頁面中顯示以供選取。依預設，會針對安裝選取指令檔。如果您選擇執行自訂安裝，您可以從安裝中取消選取指令檔。如果您從 [選取元件] 頁面取消選取安裝指令檔，則只會安裝您新增至適當目錄的指令檔。如果您只想安裝已定義的自訂指令檔，您應該取消選取指令檔。

使用 DMM 指導程式安裝自訂指令檔

若要在使用 [DMM 指導程式] 程序時安裝自訂指令檔，請遵循下列步驟：

1. 尋找 [DMM 指導程式] 建立 DirectorMigration 資料夾的目錄。
2. ddnarun 目錄中有名為「系統指令檔」與「應用程式指令檔」的兩個子資料夾。
3. 將自訂系統指令檔複製到位於 DirectorMigration\ddnarun\system scripts 目錄的「系統指令檔」資料夾中
4. 將自訂應用程式指令檔複製到位於 DirectorMigration\ddnarun\application scripts 目錄的「應用程式指令檔」資料夾中。

當您下一次執行 [DMM 指導程式] 程序 (指定先在本機安裝 CA DMM 再執行移轉) 時，安裝程式會將您置於兩個目錄中的指令檔與標準 CA DMM 指令檔合併。如果您有任何重複名稱的指令檔，安裝程序會以自訂指令檔取代任何標準 DMM 指令檔。

從本機磁碟機建立及套用檔案

如果來源系統的硬碟有足夠的可用空間，您可以在硬碟上建立 DNA 檔案。建立檔案之後，請將它複製或移動到任何網路位置。此操作通常比讓 CA DMM 將 DNA 檔案直接儲存到網路位置更快。

當「套用」時，如果目的地系統的硬碟有大量可用空間，請將 DNA 檔案複製到本機磁碟上。從本機電腦執行 CA DMM，然後使用 DNA 檔案的本機副本。

關閉壓縮

壓縮設定可決定 CA DMM 如何壓縮建立的 DNA 檔案。CA DMM 使用標準的 PKZip 檔案壓縮技術壓縮 DNA 檔案中的資料。並非所有檔案壓縮都有相同的成功率。壓縮已經壓縮過的檔案會花費更多時間，並且當檔案壓縮完之後實際上可能會更大。

壓縮選項如下所示：

無

選取此選項可防止壓縮 DNA 檔案。如果您要執行即時移轉，而且您的網路環境可以處理增加的傳輸流量，此選項也會是最佳的選擇。

最快速

選取此選項可以最快速的方式壓縮 DNA 檔案，而不檢查這是不是最小的檔案大小。

最小

選取此選項可確保最小的 DNA 檔案大小。

注意：壓縮及解壓縮資訊會花費時間。當您的硬碟上有足夠空間時，如果您先關閉壓縮再建立 DNA 檔案將會獲得最佳效能。

如果您要使用 CA DMM 使用者介面，請遵循下列步驟：

1. 按一下 [選項]、[設定]。

[DMM 設定] 對話方塊隨即開啓。

2. 選取 [壓縮] 群組方塊中的 [無]，然後按一下 [確定]。

您使用 CA DMM 的這個執行個體執行的移轉會使用您定義的壓縮設定。

如果您要使用選項檔案，請遵循下列步驟：

1. 從 [開始] 功能表中開啓 [DMM 選項編輯程式]。

[DMM 選項編輯程式] 隨即開啓。

2. 按一下 [檔案]、[開啓舊檔] 或按一下 [檔案開啓] 工具列按鈕。瀏覽至安裝 CA DMM 的資料夾並選取 DDNAOptions.dox 檔案。

注意：如果您尚未執行 DesktopDNA.exe，請依序按一下 [檔案]、[開新檔案] 以建立該檔案。

3. 在 [DMM 選項編輯程式] 左窗格中按一下 [一般]。

所有的 [一般] 選項會在 [DMM 選項編輯程式] 的右窗格中顯示。

4. 尋找選項：壓縮。

此選項可決定建立 DNA 檔案時所使用的壓縮層級。有效值是「無」、「最快速」與「最小」。CA DMM 預設為「最快速」。

5. 將設定變更為「無」。
6. 儲存 DDNAOptions.dox 檔案。
壓縮設定已設為 [無]。

關閉驗證

[驗證] 選項可啟用或停用是否針對原始來源檔案與登錄值項目驗證 DNA 檔案的內容。如果您的網路可靠，您可以關閉驗證。

注意：[驗證] 選項預設為關閉。

若要關閉驗證

1. 從 [開始] 功能表中開啓 [DMM 選項編輯程式]。
[DMM 選項編輯程式] 隨即開啓。
2. 按一下 [檔案]、[開啓舊檔] 或按一下 [檔案開啓] 工具列按鈕。瀏覽至安裝 CA DMM 的資料夾並選取 DDNAOptions.dox 檔案。
注意：如果您尚未執行 DesktopDNA.exe，請依序按一下 [檔案]、[開新檔案] 以建立該檔案。
3. 在 [DMM 選項編輯程式] 左窗格中按一下 [進階]。
所有的 [進階] 選項會在 [DMM 選項編輯程式] 的右窗格中顯示。
4. 尋找選項：驗證 DNA 檔案。
如果此選項設定為真，它會將檢查值新增到 DMM 檔案中，它可以讓您使用「DNA 檔案總管」執行以內容準確為主的驗證，也可以於延遲移轉程序結束時在 CA DMM 中執行快速驗證。
此選項預設為假。
如果已選取此選項，請清除核取方塊以關閉 [驗證 DNA] 檔案選項。
5. 儲存 DDNAOptions.dox 檔案。
驗證設定已經關閉。

在本機磁碟上建立取消記錄

當執行移轉時，取消記錄會變得非常大。如果有足夠的可用空間，指定可供建立「取消」檔案的本機磁碟會更有效率。當移轉並完成「取消」檔案之後，可以將它移動至網路位置。

如果您要使用 CA DMM 使用者介面，請遵循下列步驟：

1. 按一下 [選項]、[記錄]
[記錄選項] 對話方塊隨即開啓。
2. 變更路徑以儲存取消檔案，然後按一下 [確定]。
依預設，取消檔案會儲存至本機 [我的文件] 資料夾。

如果正使用「選項」檔案，請遵循下列步驟：

1. 從 [開始] 功能表中開啓 [DMM 選項編輯程式]。
[DMM 選項編輯程式] 隨即開啓。
2. 按一下 [檔案]、[開啓舊檔] 或按一下 [檔案開啓] 工具列按鈕。瀏覽至安裝 CA DMM 的資料夾並選取 DDNAOptions.dox 檔案。
注意：如果您尚未執行 DesktopDNA.exe，請依序按一下 [檔案]、[開新檔案] 以建立該檔案。
3. 展開 [DMM 選項編輯程式] 左窗格中的 [記錄] 節點。
顯示所有記錄的子節點之清單。
4. 選取 [取消記錄] 子節點。
[取消記錄] 選項會顯示在 [DMM 選項編輯程式] 右窗格中。
5. 變更 [路徑] 選項以儲存「取消」記錄。
6. 儲存 DDNAOptions.dox 檔案。
取消記錄檔案的路徑已經變更。

關閉取消記錄

取消記錄可能會非常大。如果您在移轉前建立系統的備份映像，請關閉 [取消記錄] 選項。

關閉取消記錄

如果您要使用 CA DMM 使用者介面，請遵循下列步驟：

1. 按一下 [選項]、[記錄]。
[記錄選項] 對話方塊隨即開啓。
2. 清除 [取消] 群組核取方塊以停用取消檔案的建立，然後按一下 [確定]。

如果正使用「選項」檔案，請遵循下列步驟：

1. 從 [開始] 功能表中開啓 [DMM 選項編輯程式]。
[DMM 選項編輯程式] 隨即開啓。
2. 選擇 [檔案]、[開啓舊檔] 或按一下 [檔案開啓] 工具列按鈕。瀏覽至安裝 CA DMM 的資料夾並選取 DDNAOptions.dox 檔案。

注意：如果您尚未執行 DesktopDNA.exe，請依序按一下 [檔案]、[開新檔案] 以建立該檔案。

3. 展開 [DMM 選項編輯程式] 左窗格中的 [記錄] 子節點。
顯示所有 [記錄] 的子節點之清單。
4. 選取 [取消記錄] 子節點。
[取消記錄] 選項會顯示在 [DMM 選項編輯程式] 右窗格中。
5. 變更 [建立取消記錄] 選項。依預設會核取它。清除此選項以關閉「取消」記錄檔案的建立。
6. 儲存 DDNAOptions.dox 檔案。
將會停止建立 [取消] 記錄檔。

關閉驗證網域使用者設定檔

您可以關閉 [驗證網域使用者設定檔] 選項來獲得最佳效能。若停用此選項，則選取用於移轉的網域使用者設定檔將不會受到其網域管理員的驗證。

關閉驗證網域使用者設定檔

1. 從 [開始] 功能表中開啓 [DMM 選項編輯程式]。
[DMM 選項編輯程式] 隨即開啓。
2. 按一下 [檔案]、[開啓舊檔] 或按一下 [檔案開啓] 工具列按鈕。瀏覽至安裝 CA DMM 的資料夾並選取 DDNAOptions.dox 檔案。
注意：如果您尚未執行 DesktopDNA.exe，請依序按一下 [檔案]、[開新檔案] 以建立該檔案。
3. 在 [DMM 選項編輯程式] 左窗格中按一下 [進階]。
[安全性移轉] 選項會在 [DMM 選項編輯程式] 的右窗格中顯示。
4. 找到 [驗證網域使用者設定檔] 選項。
此選項可讓網域伺服器驗證網域使用者設定檔。有效值為 [永不]、[永遠] 及 [永不於交叉式纜線移轉中]。CA DMM 預設為 [永不於交叉式纜線移轉中]。
5. 將設定變更為 [永不]。
6. 儲存 DDNAOptions.dox 檔案。
網域伺服器不驗證網域使用者設定檔。

關閉 Manifest 記錄

Manifest 記錄一個 XML 檔案，可擷取移轉的詳細內容。[Manifest 記錄] 選項會判斷是否要在儲存或套用 DNA 檔案時建立 manifest 記錄。若要加強效能，請確定已停用此選項。

關閉 Manifest 記錄

1. 從 [開始] 功能表中開啓 [DMM 選項編輯程式]。
[DMM 選項編輯程式] 隨即開啓。
2. 按一下 [檔案]、[開啓舊檔] 或按一下 [檔案開啓] 工具列按鈕。瀏覽至安裝 CA DMM 的資料夾並選取 DDNAOptions.dox 檔案。

注意：如果您尚未執行 DesktopDNA.exe，請依序按一下 [檔案]、[開新檔案] 以建立該檔案。

3. 在 [DMM 選項編輯程式] 的左窗格中按一下 [記錄] 及 [Manifest 記錄]。
[Manifest 記錄] 選項會顯示在 [DMM 選項編輯程式] 右窗格中。
4. 找到 [建立 Manifest 記錄] 選項，並確認未選取 [建立 Manifest 記錄] 核取方塊。
5. 儲存 DDNAOptions.dox 檔案。
將會停止建立 [Manifest] 記錄檔。

關閉除錯記錄

[除錯記錄] 選項可讓您指定在將 DNA 檔案套用到目的地電腦時，是否要建立除錯記錄。不過，若要獲得最佳效能，請確定未選取此選項。

關閉除錯記錄

如果您要使用 CA DMM 使用者介面，請執行下列步驟：

1. 按一下 [選項]、[記錄]。
[記錄選項] 對話方塊隨即開啓。
2. 按一下 [進階]。
[進階記錄選項] 對話方塊隨即開啓。
3. 確定未選取 [除錯記錄群組] 核取方塊。
如此可將除錯記錄檔的建立停用。
4. 按一下 [確定]。

如果正使用「選項」檔案，請遵循下列步驟：

1. 從 [開始] 功能表中開啓 [DMM 選項編輯程式]。
[DMM 選項編輯程式] 隨即開啓。
2. 按一下 [檔案]、[開啓舊檔] 或按一下 [檔案開啓] 工具列按鈕。瀏覽至安裝 CA DMM 的資料夾並選取 DDNAOptions.dox 檔案。

注意：如果您尚未執行 DesktopDNA.exe，請依序按一下 [檔案]、[開新檔案] 以建立該檔案。

3. 在 [DMM 選項編輯程式] 左窗格中按一下 [記錄] 及 [除錯記錄]。
所有 [除錯記錄] 選項會顯示在 [DNA 選項編輯程式] 右窗格中。
4. 確定未選取 [建立除錯記錄] 選項。
5. 儲存 DDNAOptions.dox 檔案。
已停用建立 [除錯] 記錄檔。

關閉網路記錄

[網路記錄] 選項可決定是否要在執行即時移轉時建立網路記錄。不過，若要獲得最佳效能，請確定已停用此選項。

關閉網路記錄

如果您要使用 CA DMM 使用者介面，請執行下列步驟：

1. 按一下 [選項]、[記錄]。
[記錄選項] 對話方塊隨即開啓。
2. 按一下 [進階]。
[進階記錄選項] 對話方塊隨即開啓。
3. 確定未選取 [網路記錄群組] 核取方塊。
如此可停止建立網路記錄檔。
4. 按一下 [確定]。

如果正使用「選項」檔案，請遵循下列步驟：

1. 從 [開始] 功能表中開啓 [DMM 選項編輯程式]。
[DMM 選項編輯程式] 隨即開啓。
2. 選擇 [檔案]、[開啓舊檔] 或按一下 [檔案開啓] 工具列按鈕。瀏覽至安裝 CA DMM 的資料夾並選取 DDNAOptions.dox 檔案。

注意：如果您尚未執行 DesktopDNA.exe，請依序按一下 [檔案]、[開新檔案] 以建立該檔案。

3. 在 [DMM 選項編輯程式] 左窗格中按一下 [記錄] 及 [網路記錄]。
所有 [網路記錄] 選項會顯示在 [DNA 選項編輯程式] 右窗格中。

4. 確定未選取 [建立網路記錄] 選項。
5. 儲存 DDNAOptions.dox 檔案。
已停用建立網路記錄檔。

設定事件記錄層級

[事件記錄層級] 可讓您指定要在事件記錄中記錄或擷取的詳細程度。若要獲得最佳效能，請確定已將記錄層級設為 [錯誤]。

設定事件記錄層級

如果您要使用 CA DMM 使用者介面，請執行下列步驟：

1. 按一下 [選項]、[記錄]。
[記錄選項] 對話方塊隨即開啓。
2. 從 [事件記錄] 區域下可用的 [層級] 下拉式清單選取 [錯誤]。
3. 按一下 [確定]。

如果正使用「選項」檔案，請遵循下列步驟

1. 從 [開始] 功能表中開啓 [DMM 選項編輯程式]。
[DMM 選項編輯程式] 隨即開啓。
2. 按一下 [檔案]、[開啓舊檔] 或按一下 [檔案開啓] 工具列按鈕。瀏覽至安裝 CA DMM 的資料夾並選取 DDNAOptions.dox 檔案。
注意：如果您尚未執行 DesktopDNA.exe，請依序按一下 [檔案]、[開新檔案] 以建立該檔案。
3. 在 [DMM 選項編輯程式] 左窗格中按一下 [記錄] 及 [事件記錄]。
所有 [事件記錄] 選項會顯示在 [DNA 選項編輯程式] 右窗格中。
4. 找到 [事件記錄層級] 選項。
有效值是 [錯誤]、[警告] 與 [參考]。CA DMM 預設為「錯誤」。
5. 確認已選取 [錯誤] 選項。
6. 儲存 DDNAOptions.dox 檔案。
[事件記錄] 層級設為 [錯誤]。

請勿建立自行解壓縮檔案

建立自行解壓縮 DNA 檔案會比建立標準 DNA 檔案花費更長的時間。如果您不需要自行解壓縮功能，但卻很關心效能，請以標準格式儲存 DNA 檔案。

關閉移轉群組成員

依預設，CA DMM 會移轉使用者的群組成員。如果您不需要移轉群組安全性，請在「DMM 選項」檔案中關閉此選項。

關閉移轉群組成員

1. 從 [開始] 功能表中開啓 [DMM 選項編輯程式]。
[DMM 選項編輯程式] 隨即開啓。
2. 按一下 [檔案]、[開啓舊檔] 或按一下 [檔案開啓] 工具列按鈕。瀏覽至安裝 CA DMM 的資料夾並選取 DDNAOptions.dox 檔案。
注意：如果您尚未執行 DesktopDNA.exe，請依序按一下 [檔案]、[開新檔案] 以建立該檔案。
3. 在 [DMM 選項編輯程式] 左窗格中按一下 [進階]。
所有的 [安全性移轉] 選項會在 [DMM 選項編輯程式] 的右窗格中顯示。
4. 清除 [移轉群組成員] 選項。
5. 儲存 DDNAOptions.dox 檔案。
已停用群組成員的移轉。