

CA Desktop Migration Manager

參考指南

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。

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。此「文件」為 CA 之機密與專屬資訊，您不得予以洩漏或用於任何其他用途，除非 (i) 您與 CA 已另立協議管理與本「文件」相關之 CA 軟體之使用；或 (ii) 與 CA 另立保密協議同意使用之用途。

即便上述，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. 本文提及的所有商標、商品名稱、服務標章和公司標誌均為相關公司所有。

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：CA DMM 技術參考資料 9

安裝路徑.....9

第 2 章：指令行介面 11

您可以如何執行指令.....11

指令行語法.....11

指令行規則.....12

 變數.....14

指令行參數.....15

指令行範例.....21

災難復原案例.....22

超過指令行長度.....23

使用者指令行詳細資料.....23

 安全性移轉.....24

 使用者指令行功能.....24

第 3 章：從指令行自訂精靈 37

停用使用者介面元素.....37

指定 CA DMM 開始頁面.....38

開始索引標籤停用指令.....38

設定索引標籤停用指令.....40

篩選規則頁面指令.....41

目的地索引標籤停用指令.....41

移轉索引標籤停用指令.....43

記錄索引標籤停用指令.....43

功能表與其他停用指令.....44

第 4 章：使用指令行重新排定備份 47

指令行語法.....47

第 5 章：CA DMM 傳回碼	49
第 6 章：DMM 指導程式傳回碼	51
第 7 章：CA DMM 選項	53
一般選項.....	53
進階選項.....	58
64 位元設定選項.....	64
即時移轉選項.....	65
記錄選項.....	67
事件記錄選項.....	67
Manifest 記錄選項.....	68
取消記錄選項.....	72
密碼記錄選項.....	73
除錯記錄選項.....	74
網路記錄選項.....	75
媒體選項.....	76
自行解壓縮選項.....	76
上次移轉結果選項.....	79
交叉式設定選項.....	80
安全性移轉選項.....	80
修訂選項.....	82
使用者設定檔選項.....	82
資料保護選項.....	85
合併與取得.....	86
第 8 章：使用指令行驗證 DNA 檔案	87
指令行語法.....	87
使用指令行驗證 DNA 檔案.....	87
第 9 章：批次與封裝程式檔案	89
自動化：批次與封裝程式檔案.....	90
利用程式的方式存取 DMM 選項檔案.....	91
檔案類型.....	92

第 10 章：印表機移轉	95
DNAPrinter.dll	95
DNAScript	95
Printers.dnajs0	96
印表機記錄訊息.....	96
移轉 Windows 7 或 Windows 8 上的網路印表機	97
第 11 章：Web 更新	99
第 12 章：網路存取	101
第 13 章：協力廠商授權通知	102

第 1 章：CA DMM 技術參考資料

本指南將介紹如何使用 CA DMM 的進階功能 (例如指令行介面)，為您自動化移轉及簡化移轉程序。

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：指令行介面

CA DMM 指令行介面可讓您使用範本、指令行、批次程序及 Windows 捷徑，將絕大多數的移轉工作自動化。您甚至可以將自動化移轉的工作整合到封裝應用程式中，使移轉能夠與較大的程序一起執行。

您可以使用指令行，在提示後輸入指令以執行作業系統功能，例如像移動、複製以及列印檔案等工作。舉例來說，下列指令便可將 memo.doc 檔案從 C 磁碟機上的 Windows 資料夾，複製到 A 磁碟機上的 document 資料夾：

```
C:\WINDOWS> copy memo.doc a:\document
```

您可以使用各種參數自訂指令行。例如，在 CA DMM 中，參數 /A 便是「套用」參數。

您可以如何執行指令

您可以透過下列方式執行指令：

- 開啟執行 DesktopDNA.exe 的指令行，就可以從外部程式、捷徑或從 [開始] 功能表的 [執行] 指令來執行。
- 您可以複製安裝 CA DMM 時，在桌面上建立的 CA DMM 捷徑，然後自訂並重新命名以建立特殊的捷徑。您可以在 [目標] 欄位中的 CA DMM 執行檔路徑之後，指定指令行。
- 從 [開始] 功能表中開啟 [執行] 視窗，然後在 [開啟] 欄位中輸入指令。
- DNAOptions.xml 檔案或取代檔案。請參閱〈[DMM 選項檔案](#) (位於 p. 53)〉。
- 包含一或多個指令的批次檔 (副檔名為 .bat 的純文字檔案)。

指令行語法

執行指令行的語法為：

```
"installation path\DesktopDNA.exe" /switch [text]
```

指令行規則

這些一般規則適用於 CA DMM 指令行。如需個別參數的其他規則資訊，請參閱〈[指令行參數](#) (位於 p. 15)〉：

- 如果路徑中包含任何空格，就像在預設目錄中安裝 DesktopDNA.exe 時所產生的路徑一樣，您必須包含路徑。
- 指令行參數不區分大小寫，但[停用指令](#) (位於 p. 37)除外。
- 您不可以在單一指令行上指定 DNA 檔案及選項檔案。如果您要在選項檔案中使用指令行，我們建議您只將要使用的 DesktopDNA.exe 位置及選項檔案的路徑與檔案名稱等項目放在捷徑指令行上：

```
"installation path\DesktopDNA.exe" /O "C:\Process\DDNAOptions.xml"
```

將指令行選項中指令行的剩餘部份放進選項檔案中。

- 輸入完整參數名稱的效果與輸入它的字母代號相同。(例如，/Apply 與 /A 相同)
- 您可以用連字符號 (-) 取代參數前面的正斜線 (/)。
- 每一個指令行本身都必須是有效的。以下是一些範例：
 - 您無法在應用程式指令行上指定 /M (移轉) 指令行參數，然後在選項檔案中指定 /D (建立 DNA 檔案) 指令行參數 (/D DNAFile.dna)。
 - /M 指令單獨存在時是無效的。
 - 「/D DNAFile.dna」指令單獨存在時是無效的。
 - 如果範本包含以指令行儲存的 DMM 選項，您就無法在選項檔案中指定範本檔案。範本的指令行會與原本指定範本的選項檔案的指令行發生衝突。

- 需要檔案名稱參數的指令行參數必須包含檔案名稱。檔案名稱可以指定絕對路徑、UNC 路徑、與目前資料夾相對的路徑，或不指定路徑。

絕對路徑範例：

C:\MyDNAFiles\MyDNAFile.dna

UNC 路徑範例：

\\Server\Volume\MyDNAFiles\MyDNAFile.dna

相對路徑範例：

MyDNAFile.dna

- 沒有路徑的檔案名稱會假設位於下列預設資料夾。下表顯示檔案的預設儲存位置：

檔案	資料夾
DNA 檔案	目前使用者的「我的文件」
範本	目前使用者的「我的文件」
記錄檔	位於安裝 DesktopDNA.exe 的資料夾，或者如果您無法於該處建立檔案，則會在「我的文件」中
設定檔	位於安裝 DesktopDNA.exe 的資料夾，或者如果您無法於該處建立檔案，則會在「我的文件」中

- 必須以百分比符號字元 (%) 包覆變數取代。變數可在檔案路徑與檔案名稱中使用。CA DMM 會用對應值取代變數取代。變數是不區分大小寫的字串，可以是系統的環境變數，例如 WINDIR，或特殊 CA DMM 變數，如下列範例所示：

```
/D "%WINDIR%\DNA Files\%DNA_MACHINE_NAME%\%DNA_USER_NAME%.dna"
```

您可在範本中將記錄檔名稱設定為包含環境變數，如此可更加容易區分移轉。您可以在 XML 選項檔案中，或以「DMM 選項」儲存的範本中執行這項工作。

如需變數完整清單的詳細資訊，請參閱〈[變數](#) (位於 p. 14)〉。

變數

CA DMM 支援下列變數，您可以在指令中使用，或在使用者介面中指定路徑時使用：

%DNA_MACHINE_NAME%

指定電腦的名稱，如在 [系統內容]、[網路識別碼] 中所定義。

%DNA_PLATFORM_NAME%

指定安裝於目前電腦上的 Windows 的版本。您可以選擇下列選項：

- Windows 2000
- Windows XP
- Windows Vista
- Windows 7

%DNA_USER_NAME%

指定目前登入使用者的名稱。

%DNA_COMPANY_NAME%

指定註冊的公司。

%DNA_DATE%

以 August27_2003 格式指定目前日期。

%DNA_TIME%

以 1655 (hhmm) 格式指定目前時間。

%DNA_Profile_Name%

指定移轉使用者的設定檔名稱。

%DNA_Profile_Path%

指定移轉使用者的設定檔路徑。

%DNA_User_Domain%

指定移轉使用者的網域名稱。

%DNA_Desktop%

指定移轉使用者桌面的完整路徑。

%DNA_My_Documents%

指定移轉使用者 [我的文件] 目錄的完整路徑。

指令行參數

下列清單描述指令行參數、其語法及其使用規則：

/A[PPLY] <DNA 檔案的路徑與檔案名稱>

定義要套用的 DNA 檔案的路徑與檔案名稱。路徑與檔案名稱可以包含環境或 DMM 變數。

需要的參數：無。

不可搭配使用：/C 或 /D

/C[ONNECT] <電腦名稱或 IP 位址>

將目的地系統連接至來源系統以進行即時移轉。使用您要連接的來源系統的名稱或 IP 位址。/C 可搭配 /S 參數使用。

需要的參數：/T

不可搭配使用：/W、/A 或 /D

/D[iskTo]D[isk] [OS Name][(OS Drive)] [Drive Map]

指定作業系統以及磁碟對映資訊，以進行磁碟對磁碟移轉。

OS 名稱

代表安裝在副磁碟上的作業系統。支援的 OS 名稱常數為 WIN7、WINVI、WINXP、WIN2K 或 WIN2000。

OS 磁碟

代表當副磁碟連線到主機電腦時，副磁碟的對映作業系統磁碟。這個對映的磁碟包含使用者送出做為 OS 名稱且計劃移轉的作業系統。OS 磁碟必須與支援的 OS 名稱常數搭配使用

磁碟對映

代表磁碟對映資訊，其定義為 "主機磁碟":"來源機器磁碟"；例如，P:C。您也可以使用逗號 (,) 來指定多個磁碟對映；例如，P:C,Q:D,R:E。

必要的參數：/D (或 /SE)、/T

不可搭配使用：/A、/C 或 /W

範例

```
DesktopDNA /T C:\MyTemplate.dtf /D C:\MyDNA.dna /DD /M /X
```

```
DesktopDNA /T C:\MyTemplate.dtf /D C:\MyDNA.dna /DD WINXP /M /X
```

```
DesktopDNA /T C:\MyTemplate.dtf /D C:\MyDNA.dna /DD WINXP(P) /M /X
```

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

DesktopDNA /T C:\MyTemplate.dtf /D C:\MyDNA.dna /DD WINXP P:C,Q:D,R:E /M /X

/D[NA] <DNA 檔案的路徑與檔案名稱>

定義您要建立的 DNA 檔案的路徑與檔案名稱。路徑與檔案名稱可以包含環境或 DMM 變數。

非必要參數：無。

需要的參數：/T

不可搭配使用：/C、/R 或 /W

/Disable <UI 元素名稱>

您可以提供多個 /Disable 指令。請參閱「[從指令行自訂精靈](#)」。(位於 p. 37)

需要的參數：無。

不可搭配使用：無。

/En[crypt]

加密儲存在 DNA 檔案 (或自行解壓縮檔) 中以進行目前延遲移轉的資料，或加密在目前即時移轉期間透過網路傳輸的資料。

注意：以 /s 提供 [密碼]，加密延遲移轉中的 DNA 檔案 (或自行解壓縮檔)。[密碼] 並非即時移轉作業的必要條件。對於 FIPS 相容加密法，請使用 /FO 參數加上 /FK 以指定加密金鑰路徑。

需要的參數：/D、/W 或 /C

不可搭配使用：/A

注意：目前的移轉結合選項檔案中的資料保護層級設定以及提供的指令行引數 (/s 和 /en)。

/I[gnore]F[ips]M[ode]

略過 Client Automation 的 FIPS 模式。如果您已將 CA DMM 安裝為在 [偏好使用 FIPS] 模式中作業，則 Client Automation 的 FIPS 模式會決定 CA DMM 的 FIPS 模式。例如，如果 Client Automation 的 FIPS 模式為 [限 FIPS]，即使您在安裝 CA DMM 時已選擇 [偏好使用 FIPS] 模式，CA DMM 仍將於 [限 FIPS] 模式中作業。透過這個參數以略過 Client Automation 的 FIPS 模式並以 [偏好使用 FIPS] 模式使用 CA DMM。如果您已將 CA DMM 安裝為在 [限 FIPS] 模式中作業，則其將永遠於限 FIPS 模式下作業。

不可搭配使用：/FO

/F[ips]O[nly]

使用 FIPS 相容加密法加密所有資料。

必要的參數：/EN

選擇性參數：/D、/W、/C

不可搭配使用：/S

/F[ips]K[ey] <金鑰路徑>

指定儲存 FIPS 相容加密法所使用之加密金鑰的路徑。

必要的參數：/FO

不可搭配使用：/S

/H[ELP] 或 /?

顯示指令行參數的說明文字。

非必要參數：無。

需要的參數：無。

不可搭配使用：無。

/L[AUNCH] <UI 元素名稱>

定義啓動 CA DMM 時所顯示的初始頁面。請參閱[「從指令行自訂精靈」](#)。
(位於 p. 37)

需要的參數：無。

不可搭配使用：無。

/M[IGRATE]

自動啓動移轉。

需要的參數：/C 與 /T，或 /A，或 /D 與 /T

不可搭配使用：/Q

/NoUser <來源> [<修飾詞> <值>]*

排除移轉使用者。使用下列修飾詞：

在 <日期> 之前

在 <日期> 之後

單獨 <真 | 假>。

(<日期> 是本土化日期簡易格式。)

注意：使用者指令行引數優於所有其他使用者選擇的形式。您可以在同一指令行上多次使用它們。

需要的參數： /C、/A 或 /D。同時，/NoUser 必須至少與一個 /User 引數搭配使用。

不可搭配使用： 無。

/O[PTIONS] <要使用的 DMM 選項檔案的路徑與名稱>

您要用於移轉作業的「DMM 選項」檔案的路徑與檔案名稱。檔案路徑與名稱可以包含環境或 DMM 變數。

需要的參數： 無。

不可搭配使用： 無。

/Q[UIET]

在安靜模式下執行 CA DMM (不顯示視窗) 並自動啟動移轉，例如 /M 參數。

需要的參數： /X、/R 或 /UX

不可搭配使用： /M 或 /W

/R[EBOOT]

完成移轉時重新啓動系統。

需要的參數：/M 或 /Q

不可搭配使用：/D、/SE、/X 或 /UX

/R[EVISION]D[ATE] "<本土化的短日期格式> [視指定使用本土化的時間格式，包括 AM/PM]"

還原 DNA 檔案的特定修訂。

需要的參數：/M

不可搭配使用：/C、/D、/SE、/W

/S <密碼> 或 /PASSWORD <密碼>

定義 DNA 或自行解壓縮檔的密碼保護。密碼必須包含 5 至 20 個字元。

注意：當使用 /S 建立 DNA 檔案的備份時，您可以在 DMM 永遠最新排程式 精靈的 [定義工作] 頁面上按一下 [設定密碼]，指定用密碼保護 DNA 檔案。然後當「Windows 排程程式」執行工作時，則會加密密碼，並保護資料的安全。

需要的參數：/D、/A、/C 或 /W

不可搭配使用：若以 /C 或 /W 提供密碼則不可使用。

/SE <建立自行解壓縮 DNA 檔案的路徑與檔案名稱>

定義您將要建立的自行解壓縮 DNA 檔案的路徑與檔案名稱。路徑與檔案名稱可以包含環境或 DMM 變數。

需要的參數：/T

不可搭配使用：/A、/C、/R 或 /W

/T[EMPLATE] <要使用的 DMM 範本檔案的路徑與檔案名稱>

定義要用於移轉的範本檔案的路徑與檔案名稱。路徑與檔案名稱可以包含環境或 DMM 變數。

注意：可以使用多個 /T 引數。如果發生任何不一致的情況，指令行中的最後一個範本有優先權。

需要的參數： /C、/D、/A 或 /SE

不可搭配使用： /W

/USER <來源>[:<目的地>] [<修飾詞> <值>]*

選取及/或重新導向使用者進行移轉。使用下列修飾詞：

在 <日期> 之前

在 <日期> 之後

單獨 <真 | 假>

<日期> 是本土化日期簡易格式。)

網域或使用中目錄及使用者名稱可以包含萬用字元及環境或 DMM 變數。使用者指令行 (如果送出) 會取代「DMM 範本編輯程式」或 DMM 使用者介面中的任何使用者選擇。/USER 可在同一個指令行上出現多次。如需其他詳細資訊，請參閱「[使用者指令行詳細資訊](#) (位於 p. 23)」。

<來源>

允許部份萬用字元，例如："x*y?\username)

<目的地>

允許完整萬用字元，例如："domain*)

需要的參數： /A、/C 或 /D。

不可搭配使用： <目的地> 與 /D 一起使用時無效。

/UNDO <取消檔案的路徑與檔案名稱>

定義要使用的取消檔案的路徑與檔案名稱。路徑與檔案名稱可以包含環境或 DMM 變數。

需要的參數： 無。

不可搭配使用： 無。

/UX

定義即使發生錯誤也無條件結束 CA DMM。

需要的參數： /A、/M 或 /Q

不可搭配使用：/X、/R、/W

/W[AIT]

以即時移轉的來源自動啓動，並等待連接至目的地系統。如果使用 /S，必須提供連接系統的密碼。(密碼是非必要選項。)

需要的參數：無。

不可搭配使用：/M、/D、/A、/V、/C、/UX 或 /Q

/X 或 /EXIT

當移轉完成時，若無發生錯誤，便會結束 CA DMM。

需要的參數：/M 或 /Q

不可搭配使用：/R 或 /UX

指令行範例

下列指令行會將 CA DMM 啓動為來源電腦，並等待任何目的地電腦連線 (連線不需要指定或使用任何密碼)：

```
DesktopDNA.exe /W
```

下列指令行會將 CA DMM 啓動為目的地電腦，並連接位於指定 IP 位址的來源電腦：

```
DesktopDNA.exe /C 192.168.1.1
```

下列指令行會以使用者的登入名稱在目錄中自動建立 DNA 檔案，該名稱是使用範本 ca.dtf 的電腦的名稱：

```
DesktopDNA.exe /D F:\%DNA_Machine_Name%\%DNA_User_Name%.dna /T ca.dtf /M /X
```

下列指令行會使用範本 ca.dtf 在目前目錄中自動套用名為 ca.dna 的 DNA 檔案：

```
DesktopDNA.exe /A ca.dna /T c:\templates\ca.dtf /M /X
```

下列指令行會啓動 CA DMM，執行磁碟對磁碟移轉，並在指定的路徑中建立 DNA 或 SE 檔案：

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

災難復原案例

CA DMM 可在遇到災難時，節省當機時間。下列災難復原案例假設已在網路上指定伺服器以供備份之用：

1. 每一個員工都應該建立一個範本，其中包含系統與應用程式設定、檔案與資料夾選項。
2. 在每一位員工的桌面上建立名為 **Backup** 的捷徑。

例如：

```
"serverpath\DesktopDNA.exe" /T "serverpath/%DNA_User_Name%.dtf" /D  
"serverpath\%DNA_User_Name%.dna" /V %DNA_User_Name%.log /M /X
```

此捷徑會將選取的設定與資料儲存到伺服器 (**serverpath**) 中具有使用者名稱 (**%DNA_User_Name%.dtf**) 的 DNA 檔案中，該檔案使用相同伺服器 (**serverpath\%DNA_User_Name%.dtf**) 的使用者專屬範本，它是由指定伺服器的員工建立的。

應指示員工定期在每天下班前連按兩下捷徑儲存他們的設定與資料。此外，也可以使用「**DMM 排程程式**」為使用者執行這個作業。

3. 當遇到電腦或網路災難之後；修復、清潔及重新格式化每一個受影響的電腦硬碟。
4. 還原作業系統及網路環境。
5. 將軟體部署到電腦上。
6. 建立捷徑並將它放到每一部還原的電腦上。

例如：

```
"serverpath\DesktopDNA.exe" /A "serverpath\%DNA_User_Name%.dna" /M /R
```

這個捷徑會套用之前儲存的 DNA 檔案，還原員工的設定與資料，並於完成之後重新啟動。

超過指令行長度

標準指令行長度是 255 個字元。為避開這項限制，您可以將指令行包含在「DMM 選項」檔案中。指令行會與用來啟動程式的指令連鎖在一起。

但是，您必須確定選項檔案中的指令行與項目本身都是有效的。這表示您必須讓所有必要的指令行參數與每一個個別參數都位於正確的位置。

例如，您不可以分開 /D 與 /T，讓指令在執行程式時用於指令行上，另一個指令卻用在「選項」檔案中的指令行選項中。它們必須一起位於指令行上或一起位於選項檔案中。

使用者指令行詳細資料

CA DMM 支援使用者指令行，除了 [DMM 範本編輯程式] 與 CA DMM 使用者介面以外，還可讓您選取使用者進行移轉。

您必須登入為管理員才能送出使用者指令行。

注意： /S (密碼) 不可與使用者指令行引數搭配使用。

使用者指令行會覆寫使用者介面中任何手動選取的使用者選取項，或包含使用者選取項的 DMM 範本以避免衝突。

注意：如果您送出使用者指令行，另外又在使用者介面中選取使用者或載入具有使用者選取項的範本，則會忽略手動與範本使用者選取項。使用者指令行引數永遠有優先權。

本機使用者的語法如下所示：

```
/user <使用者名稱>
```

網域使用者的語法如下所示：

```
/user <網域名稱或 Active Directory 容器>\<使用者名稱>
```

永遠會將使用者指令行參數中的最後一個元素假設為使用者名稱。

使用者指令行支援 [萬用字元](#) (位於 p. 26) 與變數。

安全性移轉

如果在「DMM 選項」檔案中將 [移轉群組成員 (位於 p. 80)] 選項設定為 [真]，適當的群組成員便會隨著使用者移轉。[移轉群組成員] 選項預設為真。

如果在「DMM 選項」檔案中將 [儲存與套用 NTFS 安全性 (位於 p. 80)] 選項設定為 [真]，適當的檔案與資料夾安全性便會隨著使用者移轉。[儲存與套用 NTFS 安全性] 選項預設為 [假]。

無論您是在 DMM 使用者介面中、或透過範本檔案，還是從使用者指令行選取使用者，群組與 NTFS 安全性的移轉皆與選取進行移轉的使用者相關聯。

使用者指令行功能

使用者指令行支援下列功能：

- [萬用字元](#) (位於 p. 26)
- [本機使用者](#) (位於 p. 28)
- [特殊使用者](#) (位於 p. 29)
- [網域或 Active Directory 使用者](#) (位於 p. 29)
- [單獨使用者](#) (位於 p. 32)
- [排除使用者](#) (位於 p. 33)
- [日期範圍](#) (位於 p. 33)
- [使用者重新導向](#) (位於 p. 34)

使用下列語法在移轉中包含或排除所有使用者 (本機、網域、Active Directory 或單獨)。

使用者類型	包含	排除	詳細資料 / 範例
本機	/user ?*	/nouser ?*	若要移轉除了本機帳戶以外的所有使用者，請使用下列語法： /user* /nouser ?*

使用者類型	包含	排除	詳細資料 / 範例
網域	<code>/user ?**</code>	<code>/nouser ?**</code>	<p>此範例中的包含語法會移轉單獨使用者以外的所有使用者。</p> <p>此範例中的排除語法會排除單獨使用者以外的所有使用者。</p> <p>如需包含或排除單獨使用者的詳細資訊，請參閱單獨使用者列。</p>
Active Directory	<code>/user ?**</code> 注意：中間的 * 定義任何層級深度的組織單位或容器。	<code>/nouser ?**</code>	<p>若要包含所有 AD 使用者，並排除單獨使用者，請使用下列語法：</p> <pre>/user ?***</pre> <p>之前的範例移轉所有 Active Directory 使用者，但單獨使用者及名稱同樣是組織單位名稱的任何 Active Directory 使用者除外。</p> <p>如果您要排除移轉 Active Directory 中的任何單獨使用者，請輸入：</p> <pre>/user * /nouser ?*** /user ?*** orphan false</pre> <p>若要排除 AD 使用者，並包含其他所有使用者，請使用下列語法</p> <pre>/user * /nouser ?***</pre> <p>單獨 AD 帳戶可以保持選取，因為它們看起來與網域帳戶類似。</p>
所有使用者	<code>/user *</code>	<code>/nouser *</code>	<p>若要在系統上包含所有使用者 (單獨、特殊使用者 (請參閱注意)、網域及 Active Directory 使用者)，請使用下列語法：</p> <pre>/user *</pre>

使用者類型	包含	排除	詳細資料 / 範例
單獨	本機： /user ?* orphan true 網域： /user?*\ orphan true Active Directory ： /user ?*\ *\ orphan true	本機： /user ?* orphan false 網域： /user ?*\ orphan false Active Directory ： /user ?*\ * orphan false	這些範例會排除所有單獨使用者

注意：特殊使用者是由作業系統建立的設定檔，例如「管理員」或「預設使用者」。

萬用字元

使用萬用字元識別網域或 Active Directory 容器及應移轉的使用者名稱。

目的地萬用字元與來源萬用字元不同。來源萬用字元可以包含其他字元 (例如 "l*n?\m*am?r")，但目的地萬用字元只能取代完整名稱 (例如 "x\y:domain1*" 或 "x\y:*John")。

下列清單中包含萬用字元用法的範例：

* (星號)

用來比對星號位置中的任何字元字串 (或無字元)。下列是它的使用範例：

/user *

選取系統上的所有使用者，包括本機、Active Directory 及 NT 網域。這與 /user */* 相同

/user la*

選取系統上符合 La，例如 Laura、Lauren、Laural、Lawrence、Laurie 等的所有本機或本機特殊使用者。

/user **

選取系統上的所有使用者，包括本機、Active Directory 及 NT 網域。這與 /user * 相同。

/user Domain1*

選取系統上屬於「網域 1」的所有使用者。

/user ?*\Michael

選取屬於系統上的任何及所有 NT 網域的使用者 Michael。

/user ?*\%DNA_User_Name

選取登入到系統上的任何及所有 NT 網域的使用者。

/user ?***

選取除了單獨使用者以外的所有 Active Directory 使用者。中間的 * 定義任何層級深度的組織單位或容器。

? (問號)

用來符合問號位置的單一字元。它可以與星號搭配使用。只能使用問號指定來源電腦的使用者。您不可以用它來指定重新導向目的地上的使用者。

/user ?*\M?ch*

選取符合定義萬用字元的所有使用者。這可以選取屬於任何 NT 網域的 Michael 與 Michelle。

user Domain1\M?ch*

選取所有符合 Domain1 且符合定義萬用字元的所有使用者。這可以選取 Michael 與 Michelle (如果它們都屬於 Domain2)。

本機使用者

您必須只列出使用者名稱 (非指定的網域)，在使用者指令行上指定本機使用者。只包含一個參數的所有使用者指令行都假設為來源與目的地上的本機或特殊使用者。

本機使用者規格支援萬用字元與變數。

移轉本機使用者的語法如下：

```
/user <使用者名稱>
```

範例 1：移轉 Michael

下列指令可以移轉本機使用者 Michael：

```
/user Michael
```

範例 2：移轉任何名稱以 M 開頭的本機使用者

下列指令可以移轉任何名稱以 M 開頭的本機使用者：

```
/user M*
```

範例 3：移轉任何名稱以 M 開頭且包含 ch 的本機使用者

下列指令可以移轉任何名稱以 M 開頭且包含 ch 的本機使用者，例如 Michael、Michelle 等：

```
/user M?ch*
```

範例 4：移轉目前登入的使用者

下列指令使用變數移轉目前登入的使用者：

```
/user %user_name%
```

特殊使用者

特殊使用者是由作業系統建立的設定檔，例如「管理員」或「預設使用者」。

您必須以使用者名稱在使用者指令行上指定本機特殊使用者。會將只包含單一引數的所有使用者指令行都假設為本機或特殊使用者。

若要指定屬於網域的特殊使用者，請在使用者指令行上指定使用者名稱與網域或 **Active Directory**。

使用者規格支援萬用字元與變數。

多重使用者

您多次輸入 `/user` 指令行以指定多重使用者。使用 `/user` 指令輸入每一位使用者，可以簡化在目的地電腦上重新導向使用者的能力。

移轉多重使用者的語法如下：

```
/user <網域名稱>\<使用者名稱> /user <網域名稱>\<使用者名稱>
```

網域使用者

您可以在使用者名稱之前列出網域名稱，以在指令行上指定網域使用者。支援使用萬用字元與變數來指定使用者與網域。

雖然您可以使用萬用字元，但在使用者指令行的第一個位置放置一個星號有一個特殊的意義，即選取所有使用者 (萬用字元使用者) 而不管其 **NT** 網域狀態。若只要選取 **NT** 網域中的使用者 (而不移轉本機或特殊使用者)，請將問號 (?) 置於星號 (*) 之前，如下列範例所示。

移轉網域使用者的語法如下所示：

```
/user <網域名稱>\<使用者名稱>
```

範例 1：移轉屬於網域 1 的使用者 Michael

下列指令可以移轉「網域 1」使用者 Michael：

```
/user Domain1\Michael
```

範例 2：移轉任何名稱以 M 開頭的網域使用者

下列指令可以移轉任何網域中所有名稱以 M 開頭的使用者：

```
/user ?*\M*
```

範例 3：移轉任何名稱以 M 開頭且包含 ch 的網域使用者

下列指令可以移轉任何 NT 網域中所有名稱以 M 開頭且包含 ch 的使用者，例如 Michael、Michelle 等：

```
/user ?*\M?ch*
```

範例 4：移轉電腦上的任何 Domain1 使用者

下列指令可以移轉電腦上 Domain1 中的任何使用者：

```
/user Domain1\*
```

範例 5：移轉目前登入的使用者

下列指令可以移轉任何 NT 網域中目前登入的使用者：

```
/user ?*\%User_Name%
```

範例 6：移轉 Domain1 中目前登入的使用者

下列指令可以移轉 Domain1 中目前登入的使用者：

```
/user Domain1\%User_Name%
```

Active Directory 使用者

您可以在使用者名稱之前列出使用中目錄名稱以便在指令行上指定 Active Directory 使用者。

支援以萬用字元與變數指定使用者與使用中目錄容器。

雖然您可以使用萬用字元，但在使用者指令行的第一個位置放置一個星號有一個特殊的意義，即選取所有使用者 (萬用字元使用者) 而不管其 Active Directory 狀態。若只要選取 Active Directory 中的使用者 (而不移轉本機或特殊使用者)，請將問號 (?) 置於星號 (*) 之前，如下列範例所示。

移轉網域使用者的語法如下所示：

```
/user <使用中目錄>[(\<容器>)|(\<組織單位>)+]\<使用者名稱>
```

容器與組織單位的規則：

- 使用者可以在容器或組織單位中
- 組織單位不能在容器中
- 組織單位可以在其他組織單位中

範例 1：移轉容器中的 Active Directory 使用者

下列指令可以移轉屬於下列項目的使用者 Michael Smith：

Active Directory：PM.ca.com

容器：Users

使用者：Michael.Smith

```
/user PM.ca.com\Users\Michael.Smith
```

範例 2：移轉有兩個組織單位的使用者

下列範例可以移轉屬於下列項目的使用者 Michael Smith：

Active Directory：engineering.ca.com

組織單位：Enterprise

組織單位：Engineer

```
/user engineering.ca.com\Enterprise\Engineer\Michael.Smith
```

範例 3：移轉任何有兩個組織單位的 Active Directory 使用者

下列範例可以移轉系統上屬於以下項目的任何使用者：

Active Directory：任何 Active Directory

組織單位：任何組織單位

組織單位：任何組織單位

```
/user ?*\*\*
```

單獨使用者

您可以輸入單獨真或單獨假使用 `/user` 指令行指定單獨使用者。

移轉單獨使用者的語法如下：

```
/user <使用者名稱> orphan true
```

```
/user <使用者名稱> orphan false
```

範例 1：移轉不是單獨的本機使用者

下列範例可以移轉不是單獨帳戶的本機使用者 Michael：

```
/user Michael orphan false
```

範例 2：移轉任何名稱以 M 開頭且為單獨的網域使用者

下列指令可以移轉任何名稱以 M 開頭且為單獨帳戶的網域使用者：

```
/user ?*\M* orphan true
```

範例 3：移轉任何名稱以 M 開頭且包含 ch 且不是單獨的網域使用者

下列指令可以移轉任何名稱以 M 開頭、包含 ch、位於任何網域中且不是單獨帳戶的使用者：

```
/user ?*\M?ch* orphan false
```


排除使用者

您可以在指令行上從移轉中排除使用者。使用此引數加上 `/user` 參數。

從移轉中排除使用者的語法如下：

```
/nouser *\<使用者名稱>
```

```
/user <網域名稱>\<使用者名稱> /nouser <網域名稱>\<使用者名稱>
```

範例 1：從移轉中排除網域使用者

下列範例可以從移轉中排除網域 D5 中的使用者 Michael：

```
/nouser D5\Michael
```

範例 2：在除了 D5 以外的任何網域中移轉使用者

下列指令可以移轉所有網域中名為 Michael 的所有使用者，但網域 D5 中名為 Michael 的使用者除外：

```
/user ?*\Michael /nouser D5\Michael
```

範例 3：不移轉任何名稱以 M 開頭的網域使用者

下列指令可以排除任何網域中所有名稱以 M 開頭的使用者：

```
/nouser ?*\M*
```

日期範圍

您可以使用日期之前與日期之後指定使用者的移轉。此指令行參數可以移轉在指定日期之前或之後修改的使用者設定檔。您可以分別或搭配使用之前與之後引數，以 `/user` 或 `/nouser` 引數建立日期範圍。

注意：指定的日期必須遵循目前本機的短日期格式。在英文中，它預設為 `m/d/yyyy` (12/5/2002 或 1/14/2003)。在 Windows 2000 中，日期設定由控制台中的 [地區選項] 設定。它會假設時間為本機定義的當天午夜時間。

指定移轉日期範圍的語法如下：

```
/user <網域名稱>\<使用者名稱> after 12/5/2003
```

```
/user <網域名稱>\<使用者名稱> before 1/15/2004
```

```
/user <網域名稱>\<使用者名稱> after 12/5/2003 and before 1/15/2004
```

範例 1：移轉任何網域中在 12/5/2003 之後建立的使用者

下列指令可以移轉任何網域中設定檔在 12/5/2003 之後建立的使用者 Michael：

```
/user ?*\Michael after 12/5/2003
```

範例 2：移轉任何網域中在 1/15/2004 之前建立的使用者

下列指令可以移轉任何網域中設定檔在 1/15/2004 之前建立的使用者 Michael：

```
/user ?*\Michael before 1/15/2004
```

範例 3：移轉日期範圍內的任何使用者

下列指令可以移轉任何網域中使用者設定檔在 12/2/2003 與 1/15/2004 之間存取的任何使用者：

```
/user ?/* after 12/5/2003 before 1/15/2004
```

使用者重新導向

當使用指令行重新導向使用者時，只有套用 DNA 檔案時，才能使用重新導向引數。如果在您建立 DNA 檔案時，在指令行上輸入重新導向引數，您將會收到無效指令行訊息。(僅與 /A 搭配使用。請勿與 /D 搭配使用。)

爲了避免衝突，使用者指令行會覆寫 CA DMM 使用者介面中的任何使用者手動選取項或包含使用者選擇的 DMM 範本。

注意：如果您送出使用者指令行，另外又在使用者介面中選取使用者或載入具有使用者選取項的範本，則會忽略手動與範本使用者選取項。使用者指令行引數永遠有優先權。在此情況下，會將訊息寫入「事件」記錄及「除錯」記錄中。

任何來源或目的地使用者指令行中的最後一個元素都是使用者名稱。

下列語法可以將使用者從一個網域移轉到另一個網域：

```
/user <網域名稱>\<使用者名稱>:<網域名稱>\<使用者名稱>
```

下列語法可以將使用者從網域移轉到 Active Directory：

```
/user <網域名稱>\<使用者名稱>:<使用中目錄>.<容器>.<組織單位>\<使用者名稱>
```

下列語法可以將使用者從一個 Active Directory 移轉到另一個 Active Directory：

```
/user <使用中目錄>.<容器>.<組織單位>\<使用者名稱>:  
<使用中目錄>.<容器>.<組織單位>\<使用者名稱>
```

範例 1：將使用者從一個網域移轉到另一個網域

下列範例可以將 Domain1 中的使用者 Michael 移轉到 Domain5 中的使用者 Michael：

```
/user Domain1\Michael:Domain5\Michael
```

範例 2：將使用者從一個 Active Directory 移轉到另一個 Active Directory 並變更使用者名稱

下列指令可以將 Domain1 中的使用者 Jane 移轉到 Active Directory Admin.ca.com 的名為 Jane.Married 的 User 容器：

```
/user Domain1\Jane:Admin.ca.com\Users\Jane.Married
```

範例 3：將使用者從一個 Active Directory 容器移轉到新的 Active Directory 容器並變更使用者名稱

下列指令可以將使用者 Jane.Maiden 從 Active Directory PM.ca.com 的 User 容器中移轉到 Active Directory PM.ca.com 的 Admin 容器中，並將使用者名稱變更為 Jane.Married：

```
/user PM.ca.com\Users\Jane.Maiden:PM.ca.com\Admin\Jane.Married
```

範例 4：將網域使用者重新導向至本機使用者

下列指令可以將網域使用者重新導向至本機使用者。您必須使用電腦名稱環境變數：

```
/user *\*:%DNA_MACHINE_NAME%\*
```


第 3 章：從指令行自訂精靈

您可以透過在指令行中指定要向指定使用者顯示的工作表與頁面，自訂 CA DMM 精靈。您可以透過在「DMM 選項」檔案、捷徑或批次檔中建立指令行以執行此作業。此功能可為使用者增加移轉安全性並加速移轉程序。可以停用使用者介面元素，以便為某些使用者建立更安全及可能更易懂的移轉程序。

停用使用者介面元素

`/DISABLE` 指令行選項可以讓您停用使用者介面的部份。您可以在指令行中指定多個 `/DISABLE` 選項。請小心不要停用需要輸入以執行移轉的頁面。例如，如果您預期使用者在套用移轉時選取 DNA 檔案，您不可以停用 DNA 檔案選擇頁面。

如果停用工作表，則會停用工作表中的所有頁面，並移除索引標籤。停用工作表中的所有頁面也會停用工作表。

可作為起始頁面使用或可以停用的使用者介面元素會顯示在 [\[檔案類型\]](#) (位於 p. 92) 中。以 [工作表] 結束的元素代表 CA DMM 使用者介面中的索引標籤。以 [頁面] 結束的元素是工作表中的頁面。如果停用歡迎頁面，則不會顯示以 `WelcomePage` 結束的頁面。

注意：必須使用文書大寫將使用者介面元素輸入到 `/disable` 指令中。反之，停用的選單項目不會停用使用者介面中的相關頁面。

範例：

下列指令行可以停用下列項目：

- 開始工作表
- 系統設定頁面
- 應用程式與應用程式設定頁面
- 搜尋篩選規則對話方塊
- 目的地工作表
- 使用者選項頁面

```
/disable StartSheet /disable SystemSettingsPage /disable ApplicationsSettingsPage  
/disable SearchFilters /disable DestinationSheet /disable UserOptionsPage
```

指定 CA DMM 開始頁面

/LAUNCH 指令行選項可以讓您指定啟動 CA DMM 時要先顯示的頁面。請小心不要略過需要輸入以執行移轉的頁面。

開始索引標籤停用指令

下表包含 [開始] 索引標籤中所有頁面的停用指令與功能：

頁面	指令	說明
開始索引標籤	StartSheet	[開始] 索引標籤與所有頁面已從使用者介面中移除。
歡迎使用 CA DMM	StartSheetWelcomePage	開始索引標籤歡迎頁面。
選取 DMM 工作	DNAServicePage	移除讓您選取建立或開啓 DNA 檔案，或成爲即時移轉來源或目的地的頁面。
選取 DMM 工作 – 開啓舊檔按鈕	DNAServicePage::Open	停用 [開啓舊檔] 按鈕。

頁面	指令	說明
選取 DMM 工作 – 建立按鈕	DNAServicePage::Create	停用 [建立] 按鈕。
選取 DMM 工作 – 來源按鈕	DNAServicePage::Source	停用 [來源] 按鈕。
選取 DMM 工作 – 目的地按鈕	DNAServicePage::Destination	停用 [目的地] 按鈕。
開啓範本檔案	TemplateFileListPage	移除讓您從範本清單中選取 DMM 範本的頁面。
開啓 DNA 檔案	DNAFileListPage	移除讓您從 DNA 檔案清單中選取欲開啓之 DNA 檔案的頁面。
DNA 檔案選項	EditBoxFilePage	當您開啓 DNA 檔案之後，會停用讓您選擇編輯 DNA 檔案，或直接前往 [目的地] 索引 標籤的頁面。
DNA 檔案選項 – 目的地按鈕	EditBoxFilePage::Destination	停用 [目的地] 按鈕。
DNA 檔案選項 – 編輯按鈕	EditBoxFilePage::Edit	停用 [編輯] 按鈕。
輸入密碼	ServerPasswordPage	移除頁面，該頁面可讓您設定密碼，以避免來源系統於即時移轉期間遭到未授權存取，以及在即時移轉期間加密資料交換。
標準網路狀態	ServerConnectionPage	移除在即時移轉期間顯示來源電腦上連線狀態的頁面。
連線至標準網路上的來源系統	ClientConnectionPage	移除讓您在即時移轉期間，連線至找到的電腦、搜尋其他電腦或輸入 IP 位址並啓用目的地電腦上的加密模式的頁面。

頁面	指令	說明
搜尋來源系統	MachineBrowserPage	移除讓您在即時移轉期間從找到的來源系統清單中選取，或輸入目的地電腦上某 IP 位址的頁面。

設定索引標籤停用指令

下表包含頁面的所有停用指令及 [設定] 索引標籤中的功能：

頁面	指令	說明
設定索引標籤	SettingsSheet	[設定] 索引標籤與所有頁面已從使用者介面中移除。
選取設定	SettingsSheetWelcomePage	移除 [設定] 索引標籤資訊/歡迎頁面。
選取要移轉的使用者 (目前或多重使用者)	UserOptionsPage	移除讓您選取要移轉的目前使用者或多重使用者的頁面。
選取要移轉的使用者	UserSettingsPage	移除讓您從使用者介面頁面中電腦上的使用者清單選取多重使用者的頁面。
選取系統設定	UserSettingsPage	移除讓您選取要移轉的系統設定的頁面。
選取應用程式與設定	ApplicationsSettingsPage	移除讓您選取移轉的應用程式與應用程式設定的頁面。
選取檔案與資料夾	FileSelectionPage	移除讓您選取移轉的檔案與資料夾的頁面。
選取搜尋篩選規則	FilterSelectionPage	移除讓您定義移轉的篩選規則的頁面。

篩選規則頁面指令

下表包含 [篩選規則] 頁面的所有停用指令：

頁面	指令	說明
設定索引標籤 選取搜尋篩選規則	FilterSelectionPage	停用 [選取篩選規則] 頁面。
目的地索引標籤 篩選規則目的地	FilterDestinationPage	停用 [目的地篩選規則] 頁面。

目的地索引標籤停用指令

下表包含頁面的所有停用指令及 [目的地] 索引標籤中的功能：

頁面	指令	說明
目的地索引標籤	DestinationSheet	從使用者介面中移除 [目的地] 索引標籤及所有頁面。
DNA 目的地	DestinationSheetWelcomePage	移除目的地索引標籤資訊/歡迎頁面。
儲存 DNA 檔案	DestinationSheetBoxFileBrowsePage	移除讓您在建立 DNA 檔案時輸入路徑與檔案名稱、標題與說明的頁面。
儲存 DNA 檔案 – 進階按鈕	DestinationSheetBoxFileBrowsePage ::Advanced	停用 [儲存 DNA 檔案] 頁面上的 [進階] 按鈕。此按鈕提供對於變更選項的存取，例如自行解壓縮選項、媒體跨距、資料保護選項及保護 DNA 檔案的密碼。

頁面	指令	說明
目的地選項	LocationLevelPage	移除讓您透過使用者介面選取基本目的地 (不重新導向) 或進階目的地路徑的頁面。
目的地選項 – 基本按鈕	LocationLevelPage::Basic	將 DNA 檔案套用至目的地電腦時停用 [目的地選項] 頁面上的 [基本] 按鈕。
目的地選項 – 進階按鈕	LocationLevelPage::Advanced	將 DNA 檔案套用至目的地電腦時停用 [目的地選項] 頁面上的 [進階] 按鈕。
選取移轉目的地	SimpleLocationOptionsPage	移除讓您在執行進階目的地時重新導向應用程式或相關聯文件的位置的頁面。
使用者目的地	UserDestinationsPage	移除讓您在執行進階目的地時重新導向使用者位置的頁面。
應用程式目的地	AppLocationOptionsPage	移除讓您在執行進階目的地時重新導向應用程式或相關聯文件的位置的頁面。
檔案與資料夾目的地	FileLocationOptionsPage	移除讓您在執行進階目的地時重新導向檔案、資料夾與篩選規則位置的頁面。
篩選規則目的地	FilterDestinationPage	移除讓您在執行進階目的地時重新導向篩選規則的頁面。

移轉索引|標籤停用指令

下表包含頁面的所有停用指令及 [移轉] 索引|標籤中的功能：

頁面	指令	說明
移轉索引 標籤	TransferSheet	[移轉] 索引 標籤與所有頁面已從使用者介面中移除。
移轉 DNA	TransferSheetWelcomePage	移除 [移轉] 索引 標籤資訊 / [歡迎] 頁面。
等待移轉及/或移轉系統	TransferStatusPage	移除讓您啟動或監控移轉狀態的頁面。
等待移轉 – 啟動按鈕	TransferStatusPage::Start	停用 [啟動] 按鈕。
移轉系統 – 停止按鈕	TransferStatusPage::Stop	[停止] 按鈕會在移轉啟動之後停用。
移轉完成 – 檔案摘要按鈕	TransferStatuspage::FileInfo	[檔案摘要] 按鈕會在建立 DNA 檔案之後停用。

記錄索引|標籤停用指令

下表包含頁面的所有停用指令及 [記錄] 索引|標籤中的功能：

頁面	指令	說明
記錄索引 標籤	LogsSheet	[記錄] 索引 標籤與所有頁面已從使用者介面中移除。
移轉索引 標籤	LogsSheetWelcomePage	移除 [記錄] 索引 標籤資訊 / 歡迎頁面。
工作階段記錄與取消	UndoPage	移除讓您檢視已移轉項目、取消選取的部份或所有移轉的頁面。
工作階段記錄與取消 – 取消按鈕	UndoPage::Undo	停用 [取消] 按鈕。

頁面	指令	說明
工作階段記錄與取消 – 載入取消	UndoPage::LoadUndo	停用 [載入取消] 按鈕。此按鈕可讓您開啓之前建立的取消記錄。
移轉事件記錄	EventPage	移除顯示包含所有移轉訊息的 [事件記錄] 的頁面。
移轉完成	CongratulationsPage	移除顯示完成訊息的頁面並讓您啓動新的移轉。
移轉已經完成 – 新的移轉按鈕	NewMigration	從 [移轉已經完成] 頁面中移除 [新的移轉] 按鈕。

功能表與其他停用指令

下表包含功能表的所有停用指令及其他雜項功能：

功能表	頁面	指令	說明
檔案	檔案，新的移轉	NewMigration	從 [檔案] 功能表中移除 [新的移轉] 項目。
	檔案，開啓舊檔，範本	LoadTemplate	從 [檔案] 功能表中移除 [開啓範本] 項目。
	檔案，開啓舊檔，DNA 檔案	OpenDNAFile	從 [檔案] 功能表中移除 [開啓 DNA 檔案] 項目。
	檔案，儲存，範本	SaveTemplate	從 [檔案] 功能表中移除 [儲存範本] 項目。
Windows	Windows，搜尋篩選規則	SearchFilters	從 Windows 功能表中移除 [搜尋篩選規則] 項目。
選項	選項，設定	KhanSheet::OptionsSettings	從 [選項] 功能表中移除 [設定] 項目。
	選項，記錄	OptionsDialog::Logs	從 [選項] 功能表中移除 [記錄] 項目。

其他	頁面	指令	說明
		RestartRequiredDialog	當移轉完成時，不顯示 [必須重新啓動] 對話方塊。
		CommandLineHelp	如果使用者在指令行上輸入 /? 參數提出要求，或在指令行中偵測到錯誤，則移除指令行說明對話方塊。

第 4 章：使用指令行重新排定備份

本章說明如何使用指令行排定備份。

指令行語法

此指令由 DMM 永遠最新排程程式自動發出。在執行排定的工作之前，DMM 永遠最新排程程式會顯示對話方塊，使您能夠選擇重新排定備份還是取消它。如果您選擇重新排定，便會執行指令，DMM 永遠最新排程程式會開啓，您可以選擇在其他時間執行工作。

執行指令行的語法為：

```
"installation path\DNAScheduler.exe" /reschedule "[.dmx file path]"
```

其中

/reschedule

開啓 DMM 永遠最新排程程式使您能夠將工作重新排定至其他時間。

第 5 章：CA DMM 傳回碼

CA DMM 提供錯誤傳回碼以便與外部程式溝通移轉結果。CA DMM 會傳回下列作業完成狀態碼作為其終止碼。

代碼	說明
1	作業成功完成，不需要重新啓動。
2	作業成功完成，需要重新啓動。
3	成功解除安裝登錄值
-1	無效或遺失的指令行選項。
-2	初始化失敗 (無法初始化需要的 DLL 等。)
-3	作業失敗 (移轉中止)。
-4	CA DMM 在未嘗試移轉的情況下結束 (例如使用者在移轉前取消移轉。)
-5	在指令行上指定的範本檔案無效或無法開啓。
-6	保留。如果您遇到這個錯誤，請打電話給「技術支援」。
-7	在指令行上指定的遺失的「DMM 選項」檔案。「DMM 選項」檔案是以 /O 指令指定。
-8	在指令行上指定的無效的「DMM 選項」檔案。「DMM 選項」檔案是以 /O 指令指定。
-9	未選取有效的使用者設定檔進行移轉。
-10	因為缺少權限或作業系統設定而無法啓用多重使用者移轉。
-11	在指令列上指定的修訂日期無效
-12	因為失敗的檢查值 (DNA 檔案損毀) 而無法儲存/套用 DNA 檔案。
-13	指令列中指定了錯誤的磁碟對映。
-14	不支援所要求的作業。

第 6 章：DMM 指導程式傳回碼

CA DMM 提供錯誤傳回碼以便與外部程式溝通移轉結果。DMM 指導程式會傳回下列作業完成狀態碼作為其終止碼。

代碼	說明
-100	無效的指令。
-101	初始化失敗。
-102	無效的「DMM 移轉」檔案 (.dmx)。
-103	未指定或無可用「範本」檔案。
-104	範本失敗。
-105	CA DMM 無法使用。
-106	指定無效的選項。
-107	LIB 安裝程式無法使用。
-108	LIB 安裝程式錯誤。
-109	DCOM95 錯誤。
-110	遺失指令。
-111	CA DMM 安裝程式無法使用。
-112	CA DMM 安裝錯誤。
-113	CA DMM 錯誤。
-114	DDNAOptions.dox 檔案錯誤。
-115	IEInstall 選項無法使用。
-116	安裝 IE 錯誤。

第 7 章：CA DMM 選項

CA DMM 有一些選項可以控制它的行爲。您可以下列其中一個位置設定這些選項：

- 在 [選項] 功能表中
- 在「DMM 選項檔案」中 (DDNAOptions.xml 爲預設。)

本節詳細說明所有的這些選項。

一般選項

「一般選項」表格列出您可以設定的一般選項。布林值會指定爲 1 (真) 或 0 (假)。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
指令行	應用於執行 CA DMM 的指令行爲何？	您可以輸入執行 CA DMM 的指令行。如需詳細資訊，請參閱〈 指令行介面 〉(位於 p. 11)。	有效的 CA DMM 指令行。如需詳細資訊，請參閱〈 指令行參數 〉(位於 p. 15)。	若使用 [DMM 指導程式] 時，請勿使用此項。 [DMM 指導程式] 會自動建立指令行。
壓縮使用方式	您要如何壓縮 DNA 檔案？	決定建立 DNA 檔案時，所使用的壓縮層級。	0 = 無 1 = 最快速 2 = 最小 預設爲 [最快速]。	無。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
不要警告壓縮選項已停用	要警告使用者已停用壓縮嗎？	若為真，在建立 DNA 檔案之前將會顯示一個訊息，警告使用者已關閉壓縮。	1 = 真 0 = 假 預設為真	壓縮選項必須設為假。
不顯示遺失指令檔目錄的警告	要通知使用者遺失指令檔目錄嗎？	若為真，便會在遺失指令檔目錄時顯示警告對話方塊。	1 = 真 0 = 假 預設為真	無。
預設的 DNA 檔案名	勾選 [僅顯示符合預設檔案名稱的檔案] 核取方塊時，應使用何種檔案名稱結構來識別要顯示在 [選取 DNA 檔案] 清單中的 DNA 檔案？	如果勾選 [僅顯示符合預設檔案名稱的檔案] 核取方塊，只有符合命名結構定義的 DNA 檔案才會顯示在 [選取 DNA 檔案] 清單。	有效的路徑與檔案名稱。 路徑與檔案名稱中支援環境與 DMM 變數。 預設為 ...\Documents and Settings\My Documents\%DNA_machine_name%\%DNA_date%\%DNA_time%.dna	無。
DNA 檔案的路徑	應該使用哪個目錄來搜尋在 [選取 DNA 檔案] 頁面中向使用者顯示的 DNA 檔案？	只有此路徑之下的檔案會顯示在「選取 DNA 檔案」清單中。 DNA 檔案選項的「路徑」中不可含有 http 伺服器位置。	有效的路徑。多個路徑可以以分號「;」區隔。 路徑與檔案名稱中支援環境與 DMM 變數。	無。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
預設範本檔案名稱	應該使用哪一個檔案名稱結構來識別要顯示在 [選取範本檔案] 頁面中的範本檔案？	如果勾選 [僅顯示符合預設檔案名稱的檔案] 核取方塊，只有符合命名結構定義的範本檔案才會顯示在 [選取範本檔案] 清單中。	有效的路徑與檔案名稱。 路徑與檔案名稱中支援環境與 DMM 變數。 預設為 ...\My Documents\MyDNA Template	無。
範本檔案的路徑	應該使用哪個目錄來搜尋在 [選取範本檔案] 頁面中向使用者顯示的範本檔案？	只有此路徑之下的檔案會顯示在 [選取範本檔案] 清單中。	有效的路徑與檔案名稱。多個路徑可以以分號「;」區隔。 路徑與檔案名稱中支援環境與 DMM 變數。	無。
停用歡迎頁面	要停用歡迎頁面嗎？	若為真，則不會向使用者顯示每個索引標籤的歡迎頁面。	1 = 真 0 = 假 預設為假	無
對映網路磁碟機	您希望允許移轉對映的網路磁碟機嗎？	若為真，對映的網路磁碟機將會從來源工作站移轉到目的地工作站。	1 = 真 (對映) 2 = 假 (不對映) 預設為真	無
移轉特殊資料夾的子資料夾	選取移轉特殊資料夾 (例如 [我的文件]) 時，要一併移轉所有的子資料夾嗎？	若為真，便會移轉所有的子資料夾。	1 = 真 0 = 假 預設為真	無。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
重設特殊資料夾預設位置	在目的地電腦上重新導向特殊資料夾後，您要將其重新登錄為預設位置嗎？	若為真，則特殊資料夾的新位置即會變成預設的位置。	1 = 真 0 = 假 預設為假	無。
在選取檔案與資料夾頁面上顯示特殊資料夾	要讓使用者在檔案與資料夾頁面上選取特殊資料夾 (例如 [我的文件]) 嗎？	若為 False，便會隱藏 [選取檔案與資料夾] 頁面上的 [我的文件] 資料夾。若設為 Personal，將會顯示 [我的文件] 選項。	Personal False 預設為 Personal (顯示 [我的文件])	無。
移轉覆寫	套用 DNA 檔案時，希望何時覆寫重複的檔案？	將檔案套用到目的地電腦時，這個選項將決定覆寫重複檔案的時間。	0 = 永不 1 = 較新的 2 = 永遠 預設為：1，[較新的]。	
修訂覆寫	套用 DNA 檔案的修訂時，希望何時覆寫重複的檔案？	將檔案套用到目的地電腦時，這個選項將決定覆寫重複檔案的時間。	0 = 永不 1 = 較新的 2 = 永遠 預設為：2，[永遠]。	無。
保留目錄結構	您希望保留移轉檔案的原始路徑嗎？	若為真，便會在儲存利用篩選規則所移轉的檔案時，一併儲存檔案的原始路徑。	1 = 真 0 = 假 預設為真	無。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
指令檔目錄	指令檔目錄的路徑為何？	定義 CA DMM 指令檔所在的目錄。 輸入的路徑中必須含有 [應用程式指令檔] 與 [系統指令檔] 兩個子目錄。	有效的路徑與檔案名稱。 預設為 <i>安裝路徑</i>	無。
顯示應用程式	您希望讓使用者可以選取要移轉的應用程式嗎？	若為真，使用者便可在 [選取應用程式與應用程式設定] 頁面上選取所要移轉的應用程式。	1 = 真 2 = 假 預設為假	無。
不要顯示隱藏的檔案	您希望讓使用者可以選取隱藏的檔案以供移轉嗎？	若為真，使用者不可以選取隱藏的檔案以供移轉。	1 = 真 0 = 假 預設為真	無。
不要顯示系統檔案	您希望讓使用者可以選取系統檔案以供移轉嗎？	若為真，使用者不可以選取系統檔案以供移轉。	1 = 真 0 = 假 預設為真	無。
顯示網路磁碟機	您希望讓使用者將檔案重新導向到網路磁碟機嗎？	若為真，使用者便可以將檔案及資料夾重新導向至目的地的網路磁碟機位置上。	1 = 真 0 = 假 預設為真	無。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
不通知指令檔錯誤	如果發生指令檔錯誤，您要顯示錯誤訊息嗎？	若為真，當遇到指令檔錯誤時，不會顯示訊息。這個選項適合於測試自訂指令檔時使用。	1 = 真 0 = 假 預設為真	無。
磁碟對磁碟移轉	您要執行磁碟對磁碟移轉嗎？	如果是，則啓用磁碟對磁碟移轉，您接下來就可以執行移轉。磁碟對磁碟移轉僅適用於延遲移轉模式。請確定先連接副磁碟，再執行磁碟對磁碟移轉。	1 = 真 0 = 假 預設為假	無。

進階選項

[進階選項] 表格列出可為 CA DMM 設定的進階選項。布林值會指定為 1 (真) 或 0 (假)。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
重要檔案清單	您要將哪些檔案視為重要檔案？	定義您要將其視為重要檔案的檔案清單。	預設為： io.sys boot.ini msdos.sys autoexec.bat codify.sys	無。
選取重要的檔案或資料夾時不提出警告	要警告使用者是否已選取重要檔案進行移轉嗎？	若為真，當選取重要的作業系統檔案進行移轉時，不會向使用者顯示警告訊息。	1 = 真 0 = 假 預設為假	無。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
不要移轉無效的桌面捷徑	您要排除移轉任何無效的桌面捷徑嗎？	若為真，將不會移轉使用者桌面上任何在移轉期間無法解析的捷徑。	1 = 真 0 = 假 預設為假	無。
不要移轉無效的快速啟動捷徑	您希望排除移轉任何無效的快速啟動捷徑嗎？	若為真，將不會移轉快速啟動中任何在移轉期間無法解析的捷徑。	1 = 真 0 = 假 預設為假	無。
不要移轉無效的開始功能表捷徑	您要排除移轉任何無效的開始功能表捷徑嗎？	若為真，便不會對啟動期間無法解析之開始功能表中的捷徑進行移轉。	1 = 真 0 = 假 預設為假	無。
不要移轉無效的啟動捷徑	您希望移轉任何無效的啟動捷徑嗎？	若為真，便不會移轉啟動中無法解析的任何捷徑。	1 = 真 0 = 假 預設為假	無。
不要移轉任何無效的捷徑	您希望排除移轉任何無效的捷徑嗎？	若為真，便不會移轉任何在移轉期間無法解析的捷徑。	1 = 真 0 = 假 預設為假	無。
將無效的桌面捷徑移到一個資料夾	您希望將桌面上無效的捷徑移至資料夾嗎？	若為真，便會將移轉期間無法解析的任何捷徑移至桌面上 [無效的捷徑] 目錄中。	1 = 真 0 = 假 預設為真	無。
檔案 IO 緩衝大小 (位元組)	處理 DNA 檔案時，緩衝區的大小應該是多少？	較大的 IO 緩衝區值可提高效能以及記憶體使用。	預設為 1048576	無。
可用磁碟空間範圍 (KB)	建立 DNA 檔案時，您需要多少可用磁碟空間？	定義建立 DNA 檔案所需要的磁碟空間範圍。建立 DNA 檔案時不可超過這個 DNA 檔案大小加上此範圍。	預設為 64 KB	無。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
卸除式媒體的可用空間範圍 (KB)	您需要多少可用的卸除式媒體空間以儲存您的 DNA 檔案？	定義在卸除式媒體上建立 DNA 檔案時所需要的磁碟空間範圍。建立 DNA 檔案時不可超過這個 DNA 檔案加上此範圍。如果指定的範圍小於最小的所需跨距大小，便會將此範圍自動設定為 1 KB。	預設為 1 KB。	無。
名稱與位置篩選規則的路徑	應該以哪一個路徑尋找建立 [名稱] 與 [位置] 篩選規則的特定檔案或資料夾？	這個選項包含使用 [名稱] 與 [位置] 篩選規則時，要尋找特定檔案與資料夾的路徑。	空白	無。
名稱與位置篩選規則的檔案名稱	建立 [名稱] 與 [位置] 篩選規則的檔案或資料夾名稱為何？	此選項包含當建立 [名稱] 與 [位置] 篩選規則時將會移轉的檔案或資料夾名稱。	空白	無。
FAT32 檔案大小上限 (MB)	允許的 FAT32 檔案大小上限為多少？	定義在 FAT32 系統上可建立的 DNA 檔案大小上限。	預設為 4096 MB	無。
NTFS 檔案大小上限 (MB)	允許的 NTFS 檔案大小上限為多少？	定義 NTFS 系統上可建立的 DNA 檔案大小上限。	預設為 0 (沒有限制)	無。
FAT 檔案大小上限 (MB)	允許的 FAT 檔案大小上限為多少？	定義 FAT 檔案系統上所能夠建立的 DNA 檔案大小上限。	預設為 2048	無。
登錄值大小上限 (KB)	允許的登錄值大小上限為多少？	定義可建立的登錄值大小上限。	預設為 64 (KB)	無。
對映檔案大小上限 (KB)	對映檔案的檔案大小上限為多少？	這個選項僅限制對映超過最大值的檔案。會將超過檔案大小上限的檔案移轉到目的地電腦，但不會對映它。 對映大型檔案可能會影響效能以及記憶體使用。	預設為 10 KB。	無。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
VSS 逾時上限 (毫秒)	最長經過多少時間 (以毫秒計) 後 VSS 必須逾時？	這個選項是用來設定 VSS 的逾時限制 (以毫秒計)。	預設為 120,000 毫秒	無。
不可壓縮的檔案清單	建立 DNA 檔案期間不應予以壓縮的檔案類型為何？	不可壓縮的檔案清單包含在建立 DNA 檔案時不應壓縮的檔案副檔名。	以符號「 」分隔檔案名稱。 預設為： Z ZIP RAR ARJ ACE LZH LHA CAB SEA SIT GIF PFB MP3 MPG RM LEX PNG PST *_	這個選項僅適用於開啓 [壓縮] 選項時。
登錄值排除清單的路徑	登錄值排除清單檔案的路徑為何？	登錄值排除清單檔案包含要從移轉中排除的登錄值項目清單。	有效的路徑與檔案名稱。 預設為 CA DMM reg exclude.dnax。	除非您已經修改預設排除清單的位置，否則不應該變更這個選項。
非登錄值排除清單的路徑	非登錄值排除清單檔案的路徑為何？	非登錄值排除清單檔案包含不要在移轉期間登錄的檔案清單。	有效的路徑與檔案名稱。 預設為 CA DMM Non Register exclude.dnax	除非您修改預設非登錄值排除清單檔案的位置，否則不應變更此選項。
DMM 記憶體對映的路徑	儲存 DMM 記憶體對映記錄的路徑是什麼？	建立 DNA 檔案時偵測到一些檔案已毀損，且已將一個除錯記錄寫入到這個位置。	有效的路徑與檔案名稱。 檔案名稱預設為 DNAMemoryMap.log	無。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
檔案排除清單的路徑	排除清單檔案的路徑為？	檔案排除清單包含移轉時要排除的檔案。	有效的路徑與檔案名稱。 檔案名稱預設為 Desktop DNA exclude.dnax	除非您已經修改預設排除清單檔案的位置，否則不應該變更這個選項。
NTFS 資料流排除清單的路徑	NTFS 資料流排除清單檔案的路徑為何？	NTFS 資料流排除清單包含在移轉時應移除的 NTFS 資料流名稱之清單。	有效的路徑與檔案名稱。 檔案名稱預設為 Desktop DNA NTFS stream exclude.dnax。	無。
驗證 DNA 檔	您希望新增檢查值並驗證 DNA 檔嗎？	若為真，便會在建立 DNA 檔時計算檢查值並將其儲存於檔案中。當開啓 DNA 檔時，便會進行驗證以確定檔案是否與檢查值相符。	1 = 真 0 = 假 預設為假 如此將使建立以及開啓 DNA 檔案的作業變慢。	無。
虛擬記憶體 (MB)	虛擬記憶體需要多少可用磁碟空間？	除非包含虛擬記憶體交換檔案的磁碟機上有這麼多的磁碟空間，否則不會執行 CA DMM。	預設為 100 MB	無。
不要針對虛擬記憶體發出警告	在移轉時如果虛擬記憶體太低，您希望警告使用者嗎？	若為真，將會顯示一個訊息，警告使用者虛擬記憶體空間太低。	1 = 真 0 = 假 預設為真	無。
非嚴重移轉錯誤	遇到哪些 Win32 錯誤號碼時，不應中止移轉？	如果遇到輸入的 Win32 錯誤號碼清單，將不會中止移轉。	有效的 Win32 錯誤號碼。 預設為：0、2、3、5、30、32、183、206、1005	無。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
使用日期進行指令檔比較	如果來源和目的地系統上指令檔的日期不同，您希望顯示一個錯誤訊息嗎？	若為真，執行即時移轉時，如果來源與目的地電腦中有包含不同日期的指令檔，使用者將會收到一個訊息。	1 = 真 0 = 假 預設為假	無。
開啓 DNA 檔案但不選取項目	您希望開啓 DNA 檔案但不選取任何項目嗎？	若為真，將會載入 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)。	1 = 真 0 = 假 預設為假。	開啓 DNA 檔案時必須於目的地電腦上使用。
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 預設為真。	無。
不要停止 Windows 檔案總管	您希望避免 CA DMM 在移轉時停止「Windows 檔案總管」嗎？	若為真，在移轉時將不會停止「Windows 檔案總管」。	1 = 真 0 = 假 預設為假	無。
請勿重新啓動 Windows 檔案總管	CA DMM 可能會於移轉時停止「Windows 檔案總管」。您希望避免 CA DMM 在完成移轉後重新啓動「Windows 檔案總管」嗎？	若為真，完成移轉後將不會重新啓動「Windows 檔案總管」。	1 = 真 0 = 假 預設為假	無。

64 位元設定選項

「64 位元選項」表格列出您可以設定的 64 位元設定選項。這些選項只適用於目的地是 64 位元作業系統時。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
64 位元應用	您要使用哪一種設定類型？	<p>決定要使用的選項：</p> <p>預設：</p> <p>包含下列情況：</p> <p><i>來源：32 位元作業系統與目的地：64 位元作業系統</i></p> <p>-- 將來源電腦的 32 位元應用程式設定套用到目的地的 32 位元應用程式 (64 位元作業系統)。</p> <p><i>來源：64 位元作業系統與目的地：64 位元作業系統</i></p> <p>-- 將來源電腦的 32 位元應用程式設定套用到目的地的 32 位元應用程式 (64 位元作業系統)。</p> <p>-- 將來源電腦的 64 位元應用程式設定套用到目的地的 64 位元應用程式 (64 位元作業系統)。</p> <p>僅適用 64 位元：</p> <p>包含下列情況：</p> <p><i>來源：32 位元作業系統與目的地：64 位元作業系統</i></p> <p>-- 將來源電腦的 32 位元應用程式設定套用到目的地的 64 位元應用程式 (64 位元作業系統)。</p> <p><i>來源：64 位元作業系統與目的地：64 位元作業系統</i></p> <p>-- 將來源電腦的 32 位元應用程式設定和 64 位元應用程式設定，套用到目的地的 64 位元應用程式 (64 位元作業系統)。</p>	<p>預設值</p> <p>64 位元</p> <p>兩者皆選</p> <p>預設為預設選項。</p>	無。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
		<p>兩者皆選： 包含下列情況：</p> <p><i>來源：32 位元作業系統與目的地：</i> <i>64 位元作業系統</i></p> <p>-- 將來源電腦的 32 位元應用程式設定，套用到目的地的 32 位元應用程式和 64 位元應用程式 (64 位元作業系統)。</p> <p><i>來源：64 位元作業系統與目的地：</i> <i>64 位元作業系統</i></p> <p>-- 將來源電腦的 32 位元應用程式設定，套用到目的地的 32 位元應用程式和 64 位元應用程式 (64 位元作業系統)。</p> <p>-- 將來源電腦的 64 位元應用程式設定，套用到目的地的 64 位元應用程式 (64 位元作業系統)。</p> <p>注意：不支援將 64 位元應用程式 (來源) 移轉到 32 位元應用程式 (目的地)。</p>		

即時移轉選項

「即時移轉選項」表格列出您可以設定的網路選項。布林值會指定為 1 (真) 或 0 (假)。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
啓用廣播	您希望在執行即時移轉時，在網路上廣播 IP 位址嗎？	若為真，CA DMM 會廣播及搜尋其他可用於移轉的電腦。	1 = 真 0 = 假 預設為真	必須執行即時移轉。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
啓用 IPv6 環境進行多點傳送	是否要使用 IPv6 多點傳送來尋找子網路中的來源電腦？	如果是，CA DMM 就會針對 IPv6 來源電腦使用 IPv6 多點傳送，否則會針對 IPv4 來源電腦使用 IPv4。	真或假。 預設為假。	必須執行即時移轉。
廣播嘗試延遲	廣播之間必須間隔多少毫秒？	定義在網路上尋找其他廣播電腦時廣播之間的毫秒數。	整數 預設為 1000	必須執行即時移轉。
啓用 IP 位址搜尋	您希望將所找到的第一個廣播工作站的 IP 位址顯示為來源電腦嗎？	若為真，網路移轉中的目的地電腦將搜尋其他執行中的來源工作站，並顯示找到的第一個工作站的 IP 位址。	1 = 真 0 = 假 預設為真	無。
網路版本	執行即時移轉時，您希望與哪個版本的 CA DMM 連線？	設定此號碼以限制可視為來源電腦的 CA DMM 版本。例如，預設值為 11000。這表示您可以連線至正在廣播且在 [網路版本] 選項中擁有相同號碼的來源電腦。我們不建議您變更此號碼。	預設為 11000	必須執行即時移轉。
TCP 連接埠	應使用哪一個連接埠？	找出執行即時移轉時要使用的連接埠。	整數 預設為 2763	必須執行即時移轉。
UDP 連接埠	應使用哪一個連接埠？	找出執行即時移轉時要使用的連接埠。	整數 預設為 2763	必須執行即時移轉。
不要發出防火牆保護警告	您希望向使用者提出有關 Windows XP 上的網際網路連線防火牆警告嗎？	若為真，便不會在即時連線之前對使用者顯示警告訊息。	真或假。預設為真。	無。
即時壓縮臨界值	透過網路傳送檔案前，若檔案大小大於壓縮臨界值，需先行壓縮 (若啓用壓縮選項)	多數情形為使用預設值。如果您的網路頻寬較低，您可以考慮降低壓縮臨界值。如果網路頻寬較高，則可以考慮提高壓縮臨界值	介於 10240 KB (10 MB) 與 1048576 KB (1 GB) 的整數。 預設為 102400 KB (100 MB)	必須啓用壓縮。您可以從 [一般] 分支啓用 [壓縮] 選項。

記錄選項

「記錄選項」表格列出您可以設定的記錄選項。布林值會指定為 1 (真) 或 0 (假)。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
允許修改記錄選項	您希望讓使用者可以修改記錄選項嗎？	若為真，使用者便可以從 CA DMM 使用者介面修改此選項檔中所設定的記錄選項。	1 = 真 0 = 假 預設為真	無。

DMM 記錄區段的子區段包括：

- [事件記錄](#) (位於 p. 67)
- [Manifest 記錄](#) (位於 p. 68)
- [取消記錄](#) (位於 p. 72)
- [密碼記錄](#) (位於 p. 73)
- [除錯記錄](#) (位於 p. 74)
- [網路記錄](#) (位於 p. 75)

事件記錄選項

「事件記錄選項」表格列出您可以設定的記錄選項。布林值會指定為 1 (真) 或 0 (假)。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
建立事件記錄	您希望建立事件記錄嗎？	若為真，便建立事件記錄。	1 = 真 0 = 假 預設為真	無。
建立唯一的事件記錄	您希望在事件記錄名稱中貼附日期時間戳記嗎？	這樣擁有會建立唯一的事件記錄。	1 = 真 0 = 假 預設為真	無。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
不要發出事件記錄覆寫警告	如果事件記錄將覆寫一個已建立的事件記錄，您希望通知使用者嗎？	若為真，如果發生事件記錄覆寫，不會顯示警告。	1 = 真 0 = 假 預設為真	無。
事件記錄層級	您希望在事件記錄中擷取記錄的詳細程度？	定義事件記錄所記錄的詳細層級。	0 = 錯誤 1 = 警告 2 = 參考 預設為 [錯誤]	無。
儲存事件記錄的路徑	您希望將事件記錄儲存在哪裡？	定義儲存事件記錄的目錄。	有效的路徑與檔案名稱。 預設為：My documents\Logs\%DNA_machine_name%\DNAEvent.log 路徑與檔案名稱中支援環境與 DMM 變數。	無。

Manifest 記錄選項

Manifest 記錄是您可以在執行移轉時建立的記錄檔。它是擷取移轉詳細內容的 XML 檔案。Manifest 記錄可讓您執行下列作業：

- 透過程式或手動的方式驗證 DNA 檔案的內容，作為品質保證檢查的一部份
- 記錄移轉到 DNA 檔案及從 DNA 檔案套用到目的地系統上的內容

- 將 manifest 匯入到資料庫中，以供報告或記錄之用
- 執行資料採擷以決定例如使用者 (在硬碟或資料共用上) 儲存資料所需要的平均空間量，或使用者系統上所包含的檔案量 (類型與大小) 等事項

注意：針對延遲的移轉，您可以在來源與目的地系統上建立 manifest 記錄。針對即時移轉，您只能在目的地系統上建立 manifest 記錄。在目的地系統上針對即時與延遲移轉擷取的 manifest 記錄，可顯示設定與檔案的來源路徑與目的地路徑。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
建立 Manifest 記錄	您要建立 manifest 記錄嗎？	定義是否要建立 manifest 記錄。 延遲移轉會在來源與目的地上建立 manifest。 即時移轉只會在目的地上建立 manifest。	真或假 預設為假	無。
儲存 manifest 記錄的路徑	您希望將 manifest 儲存於何處？	定義儲存 manifest 記錄的目錄與檔案名稱。 注意： 在延遲移轉中，如果您要儲存來源與目的地 manifest 記錄，您必須為記錄提供一個唯一的名稱。您可以將 DMM 時間變數新增至檔案名稱以達成這個目的。 ...\Log_%DNA_Machine_Name%_%DNA_Time%_DNAManifest.xml.	有效的路徑與檔案名稱。 預設為 ...My Documents\ Logs_%DNA_Machine_Name%_DNAManifest.xml. 路徑與檔名中支援環境與 DMM 變數。	必須將 [Manifest 記錄] 選項設為真。

Manifest 記錄範例

下列是延遲移轉的目的地電腦 Manifest 記錄的簡短範例：

```
- <DNAManifest>
- <DNAHeader>
  <User>網域或 Active Directory\使用者名稱</User>
  <TemplateFile>範本檔案的路徑與名稱</TemplateFile>
  <StartTime>啓動移轉的日期與時間</StartTime>
  <DNAFile>延遲移轉中 DNA 檔案的路徑與名稱。在即時移轉中未擷取</DNAFile>
  <StopTime>移轉完成的日期與時間</StopTime>
  <TotalAmountMigrated>移轉的總位元組</TotalAmountMigrated>
</DNAHeader>
- <MigratedOptions>
- <選項名稱 = 「來源電腦上的所有使用者設定檔」>
  - 本區段將以階層方式詳細說明為移轉選取的選項，例如已選取哪些使用者、系統設定與應用程式設定。
</Option>
</MigratedOptions>
- <MigratedDNA>
- 此區段將詳細說明移轉的 DNA 的每一個類型。有兩個 DNA 類型：「登錄值」與「檔案」。此範例適用於目的地電腦，顯示每個 DNA 類型的來源與目的地路徑。對於來源移轉，將只會擷取來源路徑。
  <DNA 類型 = "RegistryValue">
    <SourcePath>登錄值的來源路徑</SourcePath>
    <DestinationPath>目的地的路徑與檔案名稱</DestinationPath>
  </DNA>
- <DNA 類型 = "File">
    <SourcePath>移轉的檔案的來源路徑</SourcePath>
    <Size>檔案大小</Size>
    <DestinationPath>移轉的檔案的目的地路徑</DestinationPath>
  </DNA>
</MigratedDNA>
</DNAManifest>
```

Manifest 記錄詳細資料

下表提供在 Manifest 記錄中擷取的每個欄位上的詳細資料：

區段	欄位	定義
<DNAHeader>	<User>	網域或使用中目錄\登入執行移轉的使用者的使用者名稱。 範例：<User>網域 1\Michael</User>

區段	欄位	定義
	<TemplateFile>	於移轉時使用的範本檔案的路徑與檔案名稱。 範例： <TemplateFile>\\Server\TemplateA.dtf </TemplateFile>
	<StartTime>	啟動移轉的日期與時間。 範例： <StartTime>2003-09-25T14:20:53</StartTime>
	<DNAFile>	儲存 DNA 檔案的路徑與檔案名稱。 範例： <DNAFile>\\DataServer\DNA\Michaels DNA.dna</DNAFile> 即時移轉：未擷取。
	<StopTime>	完成移轉的日期與時間 範例： <StopTime>2003-09-23T14:21:38</StopTime>
	<TotalAmountMigrated>	移轉時移轉的總位元組。 範例： <TotalAmountMigrated>28749475</TotalAmountMigrated> 在延遲移轉中，這是建立的 DNA 檔案的大小，或套用於目的地電腦的資料量。 在即時移轉中，這是套用於目的地電腦的資料量。
<MigratedOptions>	<選項名稱 =>	本區段以階層順序詳細說明針對移轉選取的選項，包括選取的使用者、系統設定、應用程式與檔案及資料夾。
<MigratedDNA>	<DNA 類型 ="RegistryValue">	
	<SourcePath>	登錄值的來源路徑。

區段	欄位	定義
	<Destinationpath>	登錄值的目的地路徑。如果目的地作業系統與來源作業系統不同，這可能會是不同的位置。 注意： 只有當您將 DNA 檔案套用到目的地系統時，才會擷取目的地路徑。在來源系統上不會擷取此欄位。
	<DNA 類型 ="File">	
	<SourcePath>	移轉的檔案的來源路徑。
	<大小>	移轉的檔案的位元組大小。
	<DestinationPath>	檔案的目的地路徑。 注意： 只有當將 DNA 套用到目的地系統時，才會擷取目的地路徑。在來源系統上不會擷取此欄位。

取消記錄選項

「取消記錄選項」表格列出您可以設定的記錄選項。布林值會指定為 1 (真) 或 0 (假)。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
建立取消記錄	您希望建立取消記錄嗎？	定義當套用 DNA 檔案到目的地電腦時，是否要建立一個取消記錄。	1 = 真 0 = 假 預設為真	無。
允許多次取消動作	要允許使用者執行多次取消動作嗎？	允許執行多次取消動作。	1 = 真 0 = 假 預設為假	無。
建立唯一的取消記錄	您希望將日期/時間戳記貼附到取消記錄的名稱中嗎？	若為真便會建立唯一的取消記錄。	1 = 真 0 = 假 預設為真	無。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
覆寫取消動作時不要發出警告	如果取消記錄將覆寫一個已建立的事件記錄，您希望通知使用者嗎？	若為真，如果發生取消記錄覆寫，不會顯示警告。	1 = 真 0 = 假 預設為真	無。
儲存取消記錄的路徑	您希望將取消記錄儲存在哪裡？	定義儲存事件記錄的目錄。	有效的路徑與檔案名稱。預設為： My documents\Logs\Undo_ %DNA_Date%_ %DNA_Time%_Migration .exe 路徑與檔案名稱中支援環境與 DMM 變數。	無。

密碼記錄選項

「密碼記錄選項」表格列出您可以設定的記錄選項。布林值會指定為 1 (真) 或 0 (假)。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
儲存指派密碼記錄的路徑	您希望將包含所建立新帳戶密碼的記錄檔儲存在哪裡？	定義儲存 DNA 密碼記錄檔的目錄。密碼記錄檔會在每次建立帳戶時儲存一次。	有效的路徑與檔案名稱。預設為： My documents\Logs\%DNA_machine_name%_DNAPassword.log 路徑與檔案名稱中支援環境與 DMM 變數。	只有當您已定義將密碼指派到目的地電腦上新建立的帳戶上時，才會儲存密碼記錄檔。
建立密碼記錄	您希望建立一個 [密碼記錄] 嗎？	指定當 CA DMM 轉使用者帳戶時，是否會建立密碼記錄。	1 = 真 0 = 假 預設為 [真]。	無。

除錯記錄選項

「除錯記錄選項」表格列出您可以設定的記錄選項。布林值會指定為 1 (真) 或 0 (假)。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
建立除錯記錄	您要建立除錯記錄嗎？	定義當 DNA 檔案套用至目的地電腦時，是否要建立除錯記錄。	1 = 真 0 = 假 預設為假	無。
除錯記錄層級	您希望在除錯記錄中擷取記錄的詳細程度？	定義網路記錄所記錄的詳細層級。	0 = 錯誤 1 = 警告 2 = 參考 預設為 [錯誤]	無。
追蹤除錯記錄	您希望建立除錯追蹤記錄嗎？	若為真，所有資訊將會顯示在除錯程式追蹤視窗以及記錄檔中。	真或假。 預設為假。	無。
儲存除錯記錄的路徑	您希望將除錯記錄儲存在哪裡？	定義儲存除錯的目標。	有效的路徑與檔案名稱。 預設為 My documents\Logs\%DNA_machine_name%_DNADebug.log 路徑與檔案名稱中支援環境與 DMM 變數。	無。

網路記錄選項

「網路記錄選項」表格列出您可以設定的記錄選項。布林值會指定為 1 (真) 或 0 (假)。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
建立網路記錄	您希望建立網路記錄嗎？	定義當 DNA 檔案套用至目的地電腦時，是否需要建立網路記錄。	1 = 真 0 = 假 預設為假	無。
網路記錄層級	您希望在網路記錄中擷取記錄的詳細程度？	定義網路記錄所記錄的詳細層級。	0 = 錯誤 1 = 警告 2 = 參考 預設為 [錯誤]	無。
追蹤網路記錄	您希望建立一個網路追蹤記錄嗎？	若為真，將擷取資訊並將其顯示在除錯程式追蹤視窗以及儲存到一個記錄檔案裡。	真或假。 預設為假。	無。
儲存網路記錄的路徑	您希望將網路記錄儲存在哪裡？	定義儲存網路記錄的目標。	有效的路徑與檔案名稱。 預設為：...My documents\Logs\%DNA_machine_name%_DNANet work.log 路徑與檔案名稱中支援環境與 DMM 變數。	無。

媒體選項

「媒體設定選項」表格列出您可以設定的媒體選項。布林值會指定為 1 (真) 或 0 (假)。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
跨距	在建立 DNA 檔案時，您希望如何處理跨距？	決定 CA DMM 在移轉期間如有必要應如何橫跨多個磁碟工作。	0 = 由 DDNA 設定跨距 1 = 開啓跨距 預設為 [由 DDNA 設定跨距]	如果您將 DNA 檔案儲存到 HTTP 路徑中，則不能建立自行解壓縮檔。
跨距大小 (KB)	單一跨距檔案大小的上限為多少？	決定 DNA 檔的檔案大小上限 (您有多少空間可以建立 DNA 檔案?)。	整數 預設為 2097152	必須將 [跨距] 選項設定為 [1:開啓跨距]，然後您可以指定檔案的最大大小。

自行解壓縮選項

「自行解壓縮選項」表格列出您可以設定的自行解壓縮選項。布林值會指定為 1 (真) 或 0 (假)。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
建立自行解壓縮檔案	您要建立一個自行解壓縮的 DNA 檔案嗎？	若為真，CA DMM 將會建立一個自行解壓縮的 DNA 檔案，這個檔案可以套用到目的地電腦上，且無需安裝 CA DMM。	1 = 真 2 = 假 預設為假	您若是將其存至 HTTP 路徑下，便無法建立自解壓縮的 DNA 檔案。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
自行解壓縮後自動清除	您希望 CA DMM 在套用自行解壓縮的 DNA 檔案後自動清除嗎？	若為真，自行解壓縮程式在完成移轉後解壓縮到暫存目錄的檔案將由自行解壓縮程式自動清除。	1 = 真 0 = 假 預設為真	條件是 [建立自行解壓縮檔案] 為真。
包含 DMM 程式庫安裝程式	您希望將 DMM 程式庫安裝程式包含在自行解壓縮檔案中嗎？	如果您要將檔案套用到一些 NT 型的作業系統上，必須包含程式庫檔案。	1 = 真 0 = 假 預設為真	條件是 [建立自行解壓縮檔案] 為真。
自行解壓縮內含檔案的路徑	自行解壓縮的內含檔案位於何處？	這是自行解壓縮的 INI 檔的路徑與檔案名稱。這個 INI 檔案包括應包含在自行解壓縮檔案中的 CA DMM 元件資訊。	預設為 Desktop Migration Manager\Self Extractor Files\SelfExtractingFileList.ini 的預設安裝路徑	條件是 [建立自行解壓縮檔案] 為真。
範本檔案的路徑	您要使用哪一個範本來套用自行解壓縮的 DNA 檔案？	其可以是建立自解壓縮之 DNA 檔案時所用的相同範本檔，或是其他不同的範本檔。套用時只會讀取範本的目的地區段。	有效的路徑與檔案名稱。 預設為空白。 路徑與檔案名稱中支援環境與 DMM 變數。	條件是 [建立自行解壓縮檔案] 為真。
DMM 選項檔案的路徑	您要使用哪一個選項檔案來套用自行解壓縮的 DNA 檔案？	套用 DNA 檔案時要使用的選項檔案路徑與檔案名稱。	有效的路徑與檔案名稱。 預設為空白。 路徑與檔案名稱中支援環境與 DMM 變數。	條件是 [建立自行解壓縮檔案] 為真。若要選擇性套用自解壓縮的 DNA 檔案 (即不套用檔案中所有的檔案或設定)，必須設定「開啓 DNA 檔案而不選取項目」選項 (位於進階選項中)，並將檔案路徑及名稱包含在此選項中。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
自行解壓縮指令行	您要使用哪一個指令行來套用自行解壓縮的 DNA 檔案？	說明套用 DNA 檔案時要使用的指令行。指令行的範例為： /A "%ThisFile%" /M /Disable "StartSheet" /Disable "SelectSystemSettings" /Disable "ApplicationsSettingsPage"	有效的 CA DMM 指令行。 預設值： /M /A "%Thisfile%	條件是 [建立自行解壓縮檔案] 為真。
建立自行解壓縮的取消檔案	您希望在套用 DNA 檔案時建立一個自行解壓縮的取消檔案嗎？	若為真，當 DNA 檔案套用到目的地工作站時，將建立自行解壓縮的取消檔案。	0 = 假 1 = 真 預設為假	條件是 [建立自行解壓縮檔案] 為真。
自行解壓縮取消指令行	您要使用哪一個指令行來啟動一個自行解壓縮的取消檔案？	說明取消移轉時要使用的指令行。	有效的 CA DMM 指令行。 預設值：/UNDO "%ThisFile%"	條件是 [建立自行解壓縮檔案] 為真。
自行解壓縮取消內含清單的路徑	自行解壓縮的取消內含檔案位於何處？	這是自行解壓縮取消 INI 檔案的路徑與檔案名稱。這個 INI 檔案包括應包含在自行解壓縮檔案中的 CA DMM 元件資訊。	預設為 Desktop Migration Manager\Self Extractor Files\SelfExtracting UndoFile 的預設安裝路徑 List.ini	條件是 [建立自行解壓縮檔案] 為真。

上次移轉結果選項

上次「移轉結果選項」表格列出您可以設定的結果選項。布林值會指定為 1 (真) 或 0 (假)。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
上次的範本	最後使用的範本之路徑與檔案名稱。	CA DMM 自動記錄這個電腦上最後使用的範本檔案。	有效的路徑與檔案名稱。	如果您使用 [DMM 指導程式] 所建立的程序，則這個欄位為空白。
上一個事件記錄	最後建立的事件記錄之路徑與檔案名稱。	CA DMM 自動記錄這個電腦最後建立的事件記錄。	有效的路徑與檔案名稱。	如果您使用 [DMM 指導程式] 所建立的程序，則這個欄位為空白。
上次取消記錄	最後建立的取消記錄之路徑與檔案名稱。	CA DMM 自動記錄這個電腦上最後建立的取消記錄檔案。	有效的路徑與檔案名稱。	如果您使用 [DMM 指導程式] 所建立的程序，則這個欄位為空白。
上次的 DNA 檔案	最後建立的 DNA 檔案之路徑與檔案名稱。	CA DMM 自動記錄在這個電腦上最後建立的 DNA 檔案。	有效的路徑與檔案名稱。	如果您使用 [DMM 指導程式] 所建立的程序，則這個欄位為空白。
上次的 IP 位址	即時移轉期間最後連線電腦的 IP 位址。	CA DMM 自動記錄即時移轉期間，最後連線電腦的 IP 位址。	有效的路徑與檔案名稱。	如果您使用 [DMM 指導程式] 所建立的程序，則這個欄位為空白。

交叉式設定選項

「交叉式設定選項」表格列出您可以設定的交叉式纜線連接選項。布林值會指定為 1 (真) 或 0 (假)。

您必須簽入為管理員才能使用交叉式設定功能。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
啟用交叉式連線嘗試	定義 CA DMM 嘗試使用交叉式纜線直接連線至來源的次數。	CA DMM 會根據定義的次數，透過交叉式纜線不斷嘗試連接目的地與來源。	介於 1 與 45000 之間的整數 預設值：500	必須設定 [啟用交叉式連線]。
啟用交叉式網路	您希望讓使用者可以在兩台透過交叉式纜線連接的電腦上執行即時移轉嗎？	定義是否要啟用交叉式設定功能表項目。	1 = 真 0 = 假 預設為假	無。
不允許提示交叉式連線	您希望提示使用者連接來源以及目的地嗎？	若設為真，將會在目的地上顯示訊息方塊，提示使用者將兩台電腦連線。	1 = 真 0 = 假 預設值 = 假	必須設定 [啟用交叉式連線]。

安全性移轉選項

「安全性選項」表格列出您可以設定的群組安全性選項。布林值會指定為 1 (真) 或 0 (假)。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
移轉群組成員	執行多重使用者移轉時，您希望移轉群組安全性嗎？	若為開啓，任何與使用者相關的群組安全性都會被移轉。	1 = 開啓 0 = 關閉 預設為 [開啓]	必須執行多重使用者移轉。
儲存 NTFS 安全性資訊	您希望在建立 DNA 檔案時儲存 NTFS 安全性資訊嗎？	定義建立 DNA 檔案時，是否要儲存檔案和資料夾安全性設定。	1 = 開啓 0 = 關閉 預設為 [關閉]	無。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
套用檔案和資料夾權限	您要套用 NTFS 安全性資訊到檔案和資料夾上嗎？	定義套用 DNA 檔案時，是否要套用檔案和資料夾安全性設定。	0 = 永不覆寫 1 = 永遠覆寫 2 = 貼附 預設為 [永不覆寫]	必須在儲存檔案與資料夾權限選項為 [開啓] 時使用。
建立本機使用者帳戶 (注意：只有在多重使用者移轉時才能建立帳戶，且此動作不能取消。)	針對每個移轉檔案或目錄的 NTFS 安全性設定中參照的任何使用者，您希望建立本機使用者帳戶嗎？	若為真，CA DMM 將為每個由 NTFS 安全性設定中所參照及套用 ACE (存取控制項目) 的不明使用者帳戶建立本機使用者帳戶。不支援群組建立，因為群組成員移轉可能會產生不一致的情況。	1 = 真 0 = 假 預設為假	必須在移轉期間 [套用 NTFS 安全性資訊] 選項為開啓時使用。
驗證網域使用者設定檔	您希望將網域使用者設定檔交由各自的網域伺服器驗證嗎？	若啓用，所選取供移轉之用的網域使用者設定檔將會由各自的網域伺服器驗證。若停用，則不會驗證網域使用者設定檔。停用這個選項時不能建立帳戶。預設為只有在交叉式纜線移轉時才停用驗證，因為驗證動作可能導致長時間的延誤。您可以考慮關閉這個選項以獲得最佳效能。	永不 - 永不驗證 永遠 - 永遠驗證 永不於交叉式纜線移轉中驗證 - 僅於透過交叉式纜線執行移轉時停用驗證。 預設為 [永不於交叉式纜線移轉中]。	無。

修訂選項

「修訂選項」表格列出您可以設定的修訂歷程選項。布林值會指定為 1 (真) 或 0 (假)。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
快速媒體上 [修訂歷程] 中顯示的最大修訂數	[修訂歷程] 對話方塊中最初顯示的最大修訂數為？	快速媒體包括本機硬碟、RAM 磁碟以及網路磁碟機。	所有正整數。 預設為 50。	無。
慢速媒體上 [修訂歷程] 中顯示的最大修訂數	[修訂歷程] 對話方塊中最初顯示的最大修訂數為？	慢速媒體包括光碟機、磁帶匣、軟碟機以及網路檔案。	所有正整數。 預設為 5。	無。

使用者設定檔選項

「使用者設定檔選項」表格列出您可以設定的使用者設定檔選項。布林值會指定為 1 (真) 或 0 (假)。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
顯示單獨的帳戶設定檔	您希望讓使用者可以選取單獨的帳戶設定檔以供移轉嗎？	若為真，可移轉的使用者清單中將包含所有使用者設定檔，不管使用者帳戶是否未解析。	1 = 真 0 = 假 預設為真	無。
單獨的帳戶設定檔處理	移轉時應如何解除解析帳戶設定檔？	決定 CA DMM 如何處理網路上無法驗證之使用者的帳戶設定檔。	1 = 暫時無法使用 0 = 可能已經刪除 預設為 [可能已經刪除] (0)	無。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
使用 Microsoft 設定檔命名規則	您希望根據 Microsoft 設定檔針對每個平台的命名規則來命名設定檔嗎？	移轉使用者設定檔時，可使用 Microsoft 命名規則或在不同作業系統間使用相同的命名規則重新命名使用者檔案。如果您不使用 Microsoft 命名規則，移轉的設定檔將命名為 %username%.%domain%	1 = 真 0 = 假 預設為真	無。
建立漫遊使用者設定檔	移轉到 Active Directory 時，您希望將使用者設定檔建立成漫遊使用者設定檔嗎？	若為真，將使用者設定檔建立成漫遊使用者設定檔。	1 = 真 0 = 假 預設為假	無。
漫遊設定檔路徑	您希望識別儲存漫遊使用者設定檔的路徑嗎？	定義在 Active Directory 中建立漫遊使用者設定檔時，將用來設定 [設定檔路徑] 使用者內容的基本資料夾路徑。實際的漫遊設定檔路徑將視使用者名稱而定。	預設為現有的共用路徑。 空白路徑表示任何所建立的設定檔均不會設定 [設定檔路徑] 使用者內容。	必須將 [建立漫遊使用者] 設為 [開啓]。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
使用現有設定檔解析使用者目的地	您希望使用磁碟上現有的帳戶設定檔資訊來解析使用者的樹狀目的地路徑嗎？	決定使用者目的地是否將使用網路資訊並嘗試建立遺失的帳戶，或限制為僅使用現有的設定檔資訊。在交叉式纜線移轉時或任何可使用網路的時間，均可將帳戶重新導向到現有設定檔中。目的地路徑將符合所有可供使用的設定檔，並符合第一個具有相同使用者路徑的設定檔。可允許使用萬用字元比對網域或使用者名稱，但不可用於 Active Directory 組織單位，除非是在可存取網路的情況下。如果沒有網路存取，通常無法解析帳戶設定檔的網域名稱，因此以萬用字元比對網域是必要的。如果只提供一個使用者名稱，則僅會使用本機使用者帳戶設定檔來解析目的地路徑。	真或假。 預設為假	無。

資料保護選項

[資料保護選項] 表格列出了資料的保護層級，並能讓您選擇加密 DNA/自行解壓縮檔案及即時移轉所交換的資料。加密是使用 AES (高級加密標準) 192 加密演算法來完成的。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
延遲移轉的資料保護層級	您希望如何保護 DNA 檔案？	指示將使用者資料儲存到 DNA 檔案時所使用的保護層級。	無 最快速 安全 最安全 預設為無	針對 [最快速] 以及 [安全] 選項，您必須在 UI 或指令列中提供一個密碼。 針對 [最安全] 選項，您必須在 UI ([FIPS 金鑰路徑] 欄位) 或是指令列中提供加密金鑰。
FIPS 金鑰路徑	FIPS 金鑰供建立 DNA 檔案時加密資料之用。	提供用於最安全的加密模式中用來加密資料的金鑰之路徑。	有效檔案路徑	必須選取最安全的加密模式。
啓用加密金鑰復原	您要復原用來加密的金鑰嗎 (若遺失)？	CA DMM 將加密金鑰儲存在 DNA 檔案中，供需要時復原金鑰。	真或假 預設為假	需要一個公鑰以加密密碼。
公鑰路徑	這個公鑰供建立 DNA 檔案時加密密碼之用。	必須有對應的私鑰以供復原。	有效檔案路徑	無
加密即時移轉期間透過網路所傳送的資料	是否要加密即時移轉期間透過網路所傳送的資料？	指示是否要加密即時移轉期間所傳送的資料。	真或假 預設為假	無

注意：如果您在擷取設定時選取加密選項，然後使用 CA Merger and Acquisition Tool 執行移轉，您必須確定您已於 DMM 選項檔案中輸入金鑰路徑。如果工具在 DMM 選項檔案中找不到金鑰路徑，工具將停止移轉且不顯示任何錯誤訊息。其原因為 CA Merger and Acquisition Tool 是在安靜模式中執行移轉，因此不能顯示金鑰路徑的提示。然而，下列錯誤訊息將會記錄在日誌檔中，說明移轉作業因為在 DMM 選項檔案中找不到金鑰路徑而失敗：

建立 "<DNA File Name>" 失敗：找不到加密金鑰。傳回已知的加密金鑰。

合併與取得

您可以使用 [合併與取得] 選項，指示在重新啓動 CA Merger and Acquisition Tool 後，要等待多少時間來觀察是否開始移轉。

名稱	說明	註解	有效值	相依項目
Windows 登錄值 NTFS 安全對映	您要對登錄值進行 NTFS 安全權限對映嗎？	如果所有登錄機碼都不包含使用者特定的安全權限組，您可以關閉登錄值的 NTFS 安全對映以改善效能。但如果有使用者特定的安全權限，則建議您不要將其關閉。	真或假 預設為假	無。
重新啓動時的等待時間 (分鐘)	重新啓動 Merger and Acquisition Tool 後，您要等待多少時間來觀察是否開始移轉？	依據此等待時間，重新啓動後，電腦有時候需要花費一些時間才能連線網域。	預設為 3.5	無。

第 8 章：使用指令行驗證 DNA 檔案

本章說明使用指令行，透過快速及以內容準確為主的方式驗證 DNA 檔案。

指令行語法

執行指令行的語法為：

```
"installation path\DNAExplorer.exe" /switch [DNA file path]"
```

使用指令行驗證 DNA 檔案

您可以驗證 DNA 檔案以偵測可能損毀的 DNA 檔案。

若要使用指令行驗證 DNA 檔案，請開啓命令提示字元，並輸入下列指令：

```
安裝路徑\DNAExplorer.exe [/VQ|/VS] [/X] <DNA 檔案路徑>
```

/VQ (以快速為主驗證)

嘗試基本開啓並在使用檢查值資訊建立的 DNA 檔案上執行檢查值測試。

/VS (以內容準確為主驗證)

執行與 /VQ 相同的測試，並驗證所有儲存在 DNA 檔案中的檔案記錄以進一步確保資料完整性。

/X

驗證之後結束 [DMM 檔案總管]，並傳回任何因嘗試將在指令行上提供的檔案開啓為應用程式的傳回碼所導致的錯誤。零傳回碼代表成功，任何非零值代表 Win32 錯誤碼。

範例：

```
DNAExplorer.exe /VQ "c:\myFile.dna"
```

```
DNAExplorer.exe /VS /X "c:\myFile.dna"
```

```
DNAExplorer.exe /?
```


第 9 章：批次與封裝程式檔案

範本可以讓您為公司中的不同部門或特定的個人自訂及自動化移轉。

[DMM 範本編輯程式] 是一套強大的工具，提供簡化重複使用移轉設定的能力。它也可以讓管理員建立移轉範本，而不需要在要移轉的電腦上。

使用 CA DMM 精靈建立範本。如果您要儲存範本而不移轉，您可以在 [設定] 與 [目的地] 索引標籤頁面中指定設定與目的地之後，直接前往 [檔案] 功能表並選取 [儲存範本] 功能表項目。

您也可以使用 [DMM 範本編輯程式] 建立與編輯範本。

會使用者介面中的 [選取範本檔案] 頁面會顯示一份範本清單，供使用者輕鬆選取。範本清單的預設建立位置是本機電腦的 [我的文件] 目錄。

如果預設路徑 (本機的 [我的文件] 資料夾)、「DMM 選項」檔案或 [DMM 範本編輯程式] (在 [搜尋範本檔案的路徑] 欄位中) 中都沒有範本，將不會顯示 [範本] 頁面。

如果未顯示 [開啓範本檔案] 頁面，若要開啓範本，您必須已經完成 [開始] 索引標籤中的步驟；可能是連線到來源系統或已經開啓 DNA 檔案。載入範本時，您可以直接進入 [移轉] 索引標籤並開始移轉。

若要儲存目前範本，請選取 [儲存範本檔案] 功能表項目，並在 [另存新檔] 對話方塊中指定範本的檔案名稱。

注意：範本的副檔名必須是 .dtf。

自動化：批次與封裝程式檔案

批次移轉是大量升級、部署與移轉的最佳方法，因為它可以讓您將 CA DMM 與其他一些您可能需要作為移轉的一部份的程序整合在一起。在某些情況下，您可能需要更多的控制，或可能需要動態將設定變更為移轉的一部份。您可以使用文字編輯程式手動修改任何選項檔案，或利用程式的方式使用 ATL COM 介面來執行這項工作。

所有設定皆可由封裝應用程式利用程式的方式設定，包括所有記錄位置與層級。

可以使用封裝程式或批次檔來尋找移轉的最新範本、DNA 檔案及 IP 連線。若要執行此作業，並為每一個移轉保留唯一的記錄以用於處理或套用 DNA 檔案，您需要為每一個移轉複製預設選項檔案。

DMM 設定可以靜態地儲存在「DMM 選項」檔案 (DNAOptions.xml) 中。選項檔案是定義 CA DMM 預設行為的 XML 檔案。

您可以使用文字或 XML 編輯程式來自訂預設選項檔案，並將它放在封裝程式可以存取的位置。封裝程式應將檔案複製到移轉專屬的資料夾中。然後封裝程式會用 /O 參數以及移轉的唯一批次檔的名稱與路徑來呼叫 CA DMM。若要執行此作業，請使用下列指令行選項：

```
/OPTIONSFILE [/O] D:\XML file path\XMLfileName.xml
```

CA DMM 使用此 XML 檔案來執行所有作業。任何寫到 XML 檔案中的項目 (最新的範本檔案、最新的 DNA 檔案、最新的 IP 位置) 都會在移轉完成之後儲存。CA DMM 完成之後，封裝程式會使用與用來填入檔案 (ATL COM 物件) 相同的方法，從 XML 檔案中取得任何需要的資訊。

使用 ATL COM 物件存取 XML 檔案，封裝程式可以在 XML 檔案中新增或移除任何必要的資訊。

利用程式的方式存取 DMM 選項檔案

您可以利用程式的方式存取及操作 DMM 檔案中的選項。

DNAXMLAccess.dll 是支援 IDispatch 介面的 ATL COM DLL。這可以讓元件直接從 Visual Basic 程式或任何支援 ActiveX 控制項的指令檔語言中呼叫。用於此存取中的一些成員函數範例如下所示：

- 開啓 bstrFile 指定的檔案以供存取。檔案必須是 DNAOptions.xml 格式的有效「DMM 選項」檔案。

```
HRESULT SetFile([in] BSTR bstrFile);
```

- 新增或取代 bstrOption 指定的字串選項至值 bstrValue。

```
HRESULT SetStringOption([in] BSTR bstrOption, [in] BSTR bstrValue);
```

- 擷取 bstrOption 指定的字串選項。

```
HRESULT GetStringOption([in] BSTR bstrOption, [out, retval] BSTR* bstrValue);
```

- 新增或取代 bstrOption 指定的「布林」選項至值 fValue。

```
HRESULT SetBoolOption([in] BSTR bstrOption, [in] VARIANT_BOOL fValue); [out, retval] VARIANT_BOOL* fValue);
```

- 擷取 bstrOption 指定的「布林」選項。

```
HRESULT GetBoolOption([in] BSTR bstrOption,
```

- 新增或取代 bstrOption 指定的整數選項至值 lValue。

```
HRESULT SetIntOption([in] BSTR bstrOption, [in] LONG lValue);
```

- 擷取 bstrOption 指定的整數選項。

```
HRESULT GetIntOption([in] BSTR bstrOption, [out, retval] LONG* lValue);
```

Visual Basic 範例：

- 若要使用 Visual Basic (虛擬程式碼) 存取「DMM 選項」檔案：

```
REM Create CPM 物件以供存取
選項檔案
DIM XMLAccess As CNAXMLAccessor
Set XMLAccess = New DNAXMLAccessor

REM Set 檔案用於後續
XML 呼叫，使用您在前面複製的檔案路徑。
XMLAccess.SetFile
"c:\SomeFile\Path\To\MigrationSpecific\
XMLFile.xml"

REM Set 任何需要針對此移轉自訂的選項
```

```
REM BOOL、INT 與 STRING 選項的設定方式如下：
XMLAccess.SetBoolOption "Network log
```

- 若要在指令行超過 255 個字元限制時存取「DMM 選項」檔案：

```
XMLAccess.SetStringOption "command line",
"/D" "c:\MyDNAFile.DNA" "/T"
"C:\MyTemplateFile.dtf" /M /X"
```

- 若要使用選項檔案的 Get* 呼叫來擷取後續移轉資料：

```
REM Get 任何需要在此移轉之後擷取的選項
REM BOOL、INT 與 STRING 選項的擷取方式如下：
Dim StringVal As String
DIM BoolVal as Boolean
Dim IntVal As Integer
BoolVal = XMLAccessGetBool-Option("Network log enabled?")
StringVal = XMLAccess.GetStringOption("Network log level")
```

檔案類型

無論在使用精靈的程序中，或是當您使用其進階自動化功能時，CA DMM 都會建立一些檔案類型，例如 DNA 檔案與記錄檔。進階使用者也可以建立可由 CA DMM 使用的檔案，例如範本、指令檔或 Windows 批次檔。

下表說明 CA DMM 所建立或使用的不同檔案類型。在表格中，C:\ 代表 Windows 啟動磁碟機。

檔案類型	預設位置	副檔名	說明
執行檔	安裝路徑	.exe	CA DMM 與 DMM 工具執行檔
指令檔 (已編譯)	安裝路徑\應用程式指令檔 安裝路徑\系統指令檔	.dnajso	隨軟體散佈的已編譯 CA DMM 指令檔。
指令檔 (未編譯)	無預設	.dnajs	未編譯 (可編輯或自訂) 指令檔。
設定檔	安裝路徑 \Settings.xml	.xml	XML 檔案。
選項檔案	安裝路徑 \DNAOptions.xml	.xml	包含 DMM 選項的 XML 檔案。

檔案類型	預設位置	副檔名	說明
範本檔案	[我的文件] 資料夾	.dtf	範本檔案指定將移轉的 CA DMM 設定與目的地資訊。
DNA 檔案	[我的文件] 資料夾	.dna	包含所有移轉的資訊，包括資料、設定與應用程式設定的 DNA 檔案。
事件記錄檔案	安裝路徑\Logs	.log	另存新檔： \%DNA_User_Name%_DNAEvent_%DNA_Date%DNA_Time%.Log 包含於移轉時發生的事件的事件記錄檔案。
除錯記錄檔案	安裝路徑\Logs	.log	另存新檔： \%DNA_User_Name%_DNADebug_%DNA_Date%DNA_Time%.Log 除錯記錄檔案包含有關移轉的極詳細資訊。
		.hdr	CA DMM 表頭檔。
自行解壓縮的 DNA 檔案	[我的文件] 資料夾	.exe	由 CA DMM 建立為自行解壓縮檔案的檔案，代表它們可以執行移轉而不需要在目的地系統上安裝 CA DMM。

第 10 章：印表機移轉

CA DMM 支援於桌上型電腦移轉時將印表機設定從來源電腦移轉至目的地電腦。

位於安裝目錄中的下列檔案在 CA DMM 中支援印表機移轉：

檔案	資料夾
DNAPrinter.dll	Script Extensions
DNAScriptExtension.dll	Script Extensions
Printers.dnajso	系統指令檔

DNAPrinter.dll

DNAPrinter.dll 檔案包含新增驅動程式及重新連接本機與網路印表機的所有必要程式碼。

n 部網路印表機需要在任何網路設定移轉之後設定，因為網路設定的移轉可能會變更網路情況。由於這種情況，任何失敗的安裝都必須在重新啟動之後再執行一次。為了達成此目的，會將 DNAPrinter.dll 檔案複製到每一個移轉使用者的 [臨時] 目錄中，並於重新啟動時從該處執行 (使用在每一個 Windows 版本中都包含的 RunDLL32.exe)。

DNAPrinter.dll 檔案位於安裝 CA DMM 的 [指令檔副檔名] 資料夾目錄中。

DNAScript

DNAScriptExtension.dll 檔案包含移轉印表機驅動程式的必要程式碼，指令檔語言 (例如使用者 [臨時] 目錄的擷取位置) 並不支援它們。這是許多指令檔都使用的一般指令檔副檔名 DLL。

DNAScriptExtension.dll 檔案位於安裝 CA DMM 的 [指令檔副檔名] 資料夾目錄中。

Printers.dnajso

Printers.dnajso 檔案可在安裝 CA DMM 的 [系統指令檔] 資料夾中找到。它包含如有必要時移轉驅動程式及執行安裝程序的基本程式碼。

印表機記錄訊息

CA DMM 會傳回「事件記錄」訊息。如果在移轉時發生問題，將會在移轉完成之後寫入事件訊息。

如果發生的問題不在訊息內容中，則「除錯」記錄將是找出印表機移轉問題的最佳方法。

移轉 Windows 7 或 Windows 8 上的網路印表機

在移轉 Windows 7 或 Windows 8 電腦上的網路印表機之前，您必須修改目的地電腦上的某些安全性設定。

請依循下列步驟：

1. 請確定目的地電腦上的使用者能夠存取您要移轉的網路印表機伺服器。
 2. 開啓命令提示字元並執行 **gpedit.msc**。
 3. 按一下 [本機電腦原則]、[電腦設定]、[系統管理範本]、[印表機]。
 4. 在右窗格中，按兩下 [指向並列印限制] 選項。
 5. 在 [指向並列印限制] 對話方塊中，選取下列選項。
 - 選取 [啓用] 選項。
 - 在 [選項]、[安全性提示] 下，針對下列選項選取 [不顯示警告或提高權限提示]：
 - 安裝新連線的驅動程式時
 - 更新現有連線的驅動程式時
 6. 儲存變更。
 7. 在命令提示字元中，執行下列命令：

```
gpupdate /force
```

注意：如果更新失敗，請從網域中移除您的電腦，再新增至網域，然後再試一次。
 8. 成功更新之後，請重新啓動電腦。
- 您現在可以將網路印表機移轉至目的地電腦。

第 11 章：Web 更新

如果您擁有使用中的「網際網路」連線，Web 更新可讓您自動下載指令檔更新。

此功能可從兩個位置啓動：

- 從 [說明] 功能表中選擇 [Web 更新]
- 遵循 [開始] 功能表路徑選擇 [Web 更新]

您可以變更指令檔，以包含更多的系統與應用程式設定，支援新版或全新的應用程式。若要更新應用程式和系統指令檔，必須安裝 CA DMM。

第 12 章：網路存取

在手動執行移轉或自動處理的過程中，您可以從網路位置存取 CA DMM。

執行 CA DMM 之前，將從網路位置存取 CA DMM 的電腦必須已經安裝下列元件，或將元件安裝為處理程序的一部份：

必要的元件	最低版本
Internet Explorer 版本	4.72.3110.0
msxml3.dll	8.0.5226.0
oleaut32.dll	2.40.4275.1
mfc42.dll	6.0.8665.0
msvcrt.dll	6.1.8637.0

第 13 章：協力廠商授權通知

總目錄中提供協力廠商授權合約。