

PlateSpin Migrate 12.0 版本說明

2015 年 7 月



PlateSpin Migrate 12.0 版包含新功能、加強與錯誤修復。

這些改進許多是為了直接因應來自顧客的建議。我們衷心感謝您撥冗提供可貴的建議。也期盼您能繼續協助以確保我們的產品能滿足您所有的需求。您可以在 [NetIQ 社群的 PlateSpin Migrate 論壇](#) 中張貼意見反應；NetIQ 是我們的線上社群，其中也包含產品資訊、部落格，以及實用資源的連結。

NetIQ 網站上提供了本產品 HTML 與 PDF 格式的文件，您無需登入即可存取該文件頁面。若您有任何改善文件的建議，請按一下 [NetIQ 文件網站](#) 上張貼之 HTML 版本 PlateSpin Migrate 12.0 文件任一頁面底部的**對本主題發表備註**。

本產品包含一些可能由技術支援團隊用來診斷或校正問題的公用程式，本文件不予說明。

如需早期版本隨附的文件，請造訪 [PlateSpin Migrate 12.0 文件網站](#) 並捲動至**之前的版本**。

- ◆ [第 1 節「最新消息」](#) (第 1 頁)
- ◆ [第 2 節「安裝 PlateSpin Migrate 12.0」](#) (第 3 頁)
- ◆ [第 3 節「升級到 PlateSpin Migrate 12.0」](#) (第 3 頁)
- ◆ [第 4 節「錯誤修復」](#) (第 3 頁)
- ◆ [第 5 節「已知問題」](#) (第 3 頁)
- ◆ [第 6 節「法律聲明」](#) (第 8 頁)

1 最新消息

下列章節概述此版本中的主要功能：

- ◆ [第 1.1 節「增強功能」](#) (第 1 頁)
- ◆ [第 1.2 節「工作負載與容器支援」](#) (第 2 頁)
- ◆ [第 1.3 節「平台支援」](#) (第 2 頁)
- ◆ [第 1.4 節「資料庫支援」](#) (第 3 頁)

1.1 增強功能

PlateSpin Migrate 12.0 包含下列加強：

- ◆ 引入了提供下列內容的 Web 介面：
 - ◆ 針對 VMware 容器最佳化大規模工作負載移轉
 - ◆ 包含用於複製的排程器與區塊式驅動程式，可加快伺服器同步並縮短切換時間

如需有關 Web 介面的詳細資訊，請參閱《[PlateSpin Migrate 12.0 使用者指南](#)》中的[使用 PlateSpin Migrate Web 介面](#)。

- ◆ 針對 Linux 工作負載的 UEFI 和 GPT 支援。
- ◆ 支援將工作負載移轉至下列項目：
 - ◆ Hyper-V 叢集 (使用叢集共享磁碟區)
 - ◆ Hitachi LPAR
- ◆ 加強的 Migrate 指令行介面。

1.2 工作負載與容器支援

PlateSpin Migrate 12.0 包含針對下列工作負載與容器的支援：

- ◆ **Linux 工作負載：**
 - ◆ CentOS 6.x 、 5.x 、 4.x 上安裝時需符合的先決條件
 - ◆ Red Hat Enterprise Linux 7 (包含 XFS) 、 6.6 、 5.11
- ◆ **監管程式：**
 - ◆ Citrix XenServer 6.2 、 6.5
 - ◆ Redhat Enterprise Linux (RHEL) 7 KVM
 - ◆ VMware ESXi 6.0
 - ◆ VMware vCenter 6.0

如需有關受支援之工作負載與容器的詳細資訊，請參閱 《[PlateSpin Migrate 12.0 使用者指南](#)》中的「[支援的組態](#)」一節。

1.3 平台支援

PlateSpin Migrate 12.0 包含針對下列平台的支援：

對於 **PlateSpin Migrate** 伺服器安裝：

- ◆ Windows Server 2012 R2
- ◆ Windows Server 2012
- ◆ Windows Server 2008 64 位元

對於 **PlateSpin Migrate** 用戶端安裝：

- ◆ Windows Server 2012 R2
- ◆ Windows Server 2012
- ◆ Windows 8.1
- ◆ Windows 8

如需有關受支援平台的詳細資訊，請參閱 《[PlateSpin Migrate 12.0 安裝與升級指南](#)》中的「[準備安裝 PlateSpin Migrate](#)」一節。

1.4 資料庫支援

PlateSpin Migrate 12.0 包含針對下列資料庫的支援：

- ◆ Microsoft SQL Server 2014 Express 版 - PlateSpin Migrate 軟體套裝作業系統中包含此資料庫軟體的副本。
- ◆ Microsoft SQL Server 2014

2 安裝 PlateSpin Migrate 12.0

若要安裝 PlateSpin Migrate 12.0，請參閱《[PlateSpin Migrate 12.0 安裝與升級指南](#)》中的「[安裝 PlateSpin Migrate](#)」。

3 升級到 PlateSpin Migrate 12.0

您可以使用 PlateSpin Migrate 12.0 安裝程式升級以下產品版本：

- ◆ PlateSpin Migrate 11.1
- ◆ PlateSpin Migrate 11.0

如需下載和升級到 PlateSpin Migrate 12.0 的指示，請參閱《[PlateSpin Migrate 12.0 安裝與升級指南](#)》中的「[升級 PlateSpin Migrate](#)」。

4 錯誤修復

以下是此版本中已修復的錯誤列表：

- ◆ **932115:** 在轉換及伺服器同步期間，使用 CLI 指定的虛擬網路而非預設值。
- ◆ **926863:** 啟用壓縮後，在轉換期間無法載入 DLL「ZLibWrapper」。
- ◆ **912802:** 目標虛擬機器不會將「序號為 00000000 的磁碟區」開機。
- ◆ **892472:** 對來源工作負載啟用了多重路徑時，開機裝置 /dev/mapper/mp_root-part1 沒有取代為目標上的 /dev/sda1/ in /etc/fstab。
- ◆ **907078:** 使用具名管線進行 Windows 工作負載遠端登錄探查時發生當機。
- ◆ **927976:** 移轉後，目標上未設定 Windows 檔案伺服器磁碟配額設定與範本。
- ◆ **925595:** 傳送檔案時發生錯誤：此實作不屬於 Windows 平台 FIPS 驗證的加密演算法。
- ◆ **930166:** CPUID SDK 文件庫更新以防止韓語版 Windows 2012 工作負載發生當機。
- ◆ **930486:** 建立 4.9 TB 磁碟區分割區失敗。
- ◆ **933726:** 升級後，未建立 Windows Source OFX 連接。
- ◆ **933162:** CLI 處理網路名稱不區分大小寫，也不排除多餘空格。

5 已知問題

- ◆ **930355 - 移轉 Linux 工作負載時，不支援映射磁碟區。** 使用 PlateSpin Migrate 用戶端移轉 Linux 工作負載時，下列情況不受支援：
 - ◆ 將開機磁碟區映射到 LVM
 - ◆ 將任何磁碟區映射到現有磁碟區群組

- ◆ 將任何磁碟區映射到新磁碟區群組
- ◆ 將磁碟區群組重新映射到磁碟
- ◆ **937071 - 已在原始磁碟 (不含分割區) 上建立磁碟區的 Linux 工作負載無法移轉：** PlateSpin Migrate 不支援移轉已在原始磁碟 (不含分割區) 上建立磁碟區的 Linux 工作負載。
- ◆ **902489 - 無法將工作負載移轉到正在執行作業系統的 Hitachi LPAR：** 如果向正在執行某作業系統的 Hitachi LPAR 移轉工作負載，則該移轉可能無法完成，因為移轉工作會在移轉的設定目標機器這一環節中等待使用者介入。
解決方案：修改 Hitachi LPAR 的 UEFI 開機順序，使其從硬碟而非 ISO 影像開機。
- ◆ **917209 - 將工作負載移轉到 Hitachi LPAR 時顯示警告訊息：** 將工作負載移轉到 Hitachi LPAR 時可能會顯示警告訊息，類似於下文所示：
裝置「Unassigned Hitachi Shared FC Device 3017」不受 支援。
解決方案：忽略此訊息。
- ◆ **929511 - 無法在 Windows Server 2012 和 Windows Server 2012 R2 電腦上安裝 PlateSpin Migrate：** 在 Windows Server 2012 或 Windows Server 2012 R2 電腦上，當您先透過控制台停用 UAC，然後在電腦上安裝 PlateSpin Migrate 時，先決條件檢查公用程式會顯示 UAC 仍在啟用中的錯誤。原因在於，從控制台停用 UAC 後，相應的登錄機碼中未反映此變更。
解決方案：若要在 Windows Server 2012 或 Windows Server 2012 R2 電腦上停用 UAC，請參閱 [Microsoft TechNet](#)。
- ◆ **929978 - 探查到的 Hyper-V 容器在 PlateSpin Migrate Web 介面中顯示為工作負載：** 使用 PlateSpin Migrate Web 介面探查 Hyper-V 容器時，探查到的 Hyper-V 容器在介面中將被列為工作負載。不得移轉此 Hyper-V 容器。
- ◆ **937070 - 無法將 Linux 工作負載移轉到不支援來源工作負載韌體的容器：** 由於不支援在 UEFI 與 BIOS 之間的轉換，因此在下列情境中，Linux 工作負載的移轉操作將會失敗：
 - ◆ 將使用 UEFI 韌體的 Linux 工作負載移轉到支援 BIOS 韌體的容器。
 - ◆ 將使用 BIOS 韌體的 Linux 工作負載移轉到支援 UEFI 韌體的容器。
- ◆ **895957 - 無法在 Linux 工作負載上執行移轉後程序檔：** 無法在 Linux 工作負載上執行移轉後程序檔。
- ◆ **VMware DRS 叢集支援要求：** PlateSpin Migrate 支援 VMware 叢集，不論是否啟用 DRS，亦不限 DRS 層級 (手動、部分自動或完全自動化均可)。但是，只有透過 vCenter 探查到的 VMware 叢集才可成為有效的移轉目標，那些透過直接庫存個別 ESX 伺服器所探查到的不符要求。
請參閱《使用者指南》中的「[機器類型與身分證明的探查準則](#)」一節。
- ◆ **493589 - (Windows 來源) 移轉後，沒有保留基於磁碟區的非預設 VSS 設定：** 此問題正在調查中，將來會修復。
- ◆ **505426 - (ESX4) 選擇錯誤的 vCPU 時沒有出現警告或錯誤提示：** 如果申請的 vCPU 數超過 ESX 4 主機上的實體 CPU 數，系統會忽略申請數目，並以單一 vCPU 建立目標虛擬機器，但不會發出警告。此問題正在調查中，將來會修復。
- ◆ **506154 - 資料儲存名稱中的特殊字元導致移轉操作出現問題：** 在名稱中含有「+」或其他特殊字元的 ESX 資料儲存上嘗試移轉時，移轉操作可能會失敗。
請參閱[知識庫文章 7009373](#)。
- ◆ **595490 - 保留開機分割區導致移轉操作出現問題：** 在某些移轉情境中，系統錯誤地允許您在目標上保留開機分割區，導致正確的工作負載無法開機。此問題正在調查中。
解決方案：切勿選擇在目標上保留開機分割區。

- ◆ **604320 - (Linux 至 ESX 4)** 如果來源作業系統啟用了自動登入或 **CD 自動掛載** 功能，則在完成移轉時會發生問題：如果您在移轉工作的組態設定期間登入目標，移轉程序也會受到影響。
*解決方案：*在來源上停用自動登入與 **CD 自動掛載** 功能；避免在移轉完成之前登入目標工作負載。
- ◆ **619942 - 無法執行在檔案名稱中包含 Unicode 字元的移轉後程序檔：** 如果移轉後程序檔的檔案名稱中使用了 Unicode 字元，則該程序檔將無法執行。
*解決方案：*命名移轉後動作時，僅使用 ASCII 字元。
- ◆ **655828 - 掛接 NSS 磁碟區失敗：** 移轉完成後，不會依預期自動掛載已啟用快照的 NSS 磁碟區。
 請參閱[知識庫文章 7008773](#)。
- ◆ **680259 - (VMware 4.1) 流量轉送虛擬機器的網路效能不佳：** 在某些情況下，正在轉送網路流量之工作負載 (例如，工作負載的作用是充當 NAT、VPN 或防火牆的網路橋接器) 的複製本可能會顯示網路效能明顯下降。這與啟用了大量接收負載轉移 (Large Receive Offload, LRO) 之 VMXNET 2 和 VMXNET 3 網路卡的問題有關。
*解決方案：*對虛擬網路卡停用 LRO。如需指導，請參閱 [《VMware vSphere 4.1 版本說明》](http://www.vmware.com/support/vsphere4/doc/vsp_esxi41_vc41_rel_notes.html) (http://www.vmware.com/support/vsphere4/doc/vsp_esxi41_vc41_rel_notes.html) (向下捲動至標項目符號項 TCP 效能不佳 ...)。
- ◆ **685509 - 複製到儲存在網路共用位置上的影像時，複製失敗並顯示存取遭拒錯誤：** 使用網路共用位置做為儲存區的影像伺服器上的控制器服務不會在升級後保留服務登入身分身分證明。若不使用正確的登入身分身分證明更新控制器服務，影像操作會失敗並顯示存取遭拒訊息。
 請參閱[知識庫文章 7008772](#)。
- ◆ **692680 - VSS 快照未保留：** 移轉期間，來源工作負載上由協力廠商應用程式擷取的 VSS 快照沒有複製到目標上。
- ◆ **702152 - 如果目標虛擬機器主機上有大量資料儲存，則透過 WAN 移轉會花費較長時間。** 在某些情況下，當 Migrate 伺服器透過 WAN 連接至虛擬機器主機時，如果虛擬機器主機上有大量資料儲存，則目標開機所需的尋找相應 ISO 影像這一過程可能需要比預期更長的時間。此問題正在調查中。
- ◆ **779194 - 一次性伺服器同步後，尚未對應的 /home 目錄被停用並卸載：** 如果您執行伺服器同步後再將 /home 分割區去除為無，則必須在目標伺服器上掛接與啟用分割區 /home 目錄，否則系統會予以停用並卸載。
*解決方案：*伺服器同步完成後，取消備註目標伺服器上的 /etc/fstab 檔案中的相應行。
 請參閱[知識庫文章 7014638](#)。
- ◆ **810460 - 在 Windows 2012 伺服器核心轉換期間，未安裝 VMware 工具：** 在 Windows 2012 伺服器核心轉換期間，未安裝 VMware 工具。
*解決方案：*轉換完成後，手動安裝 VMware 工具。
- ◆ **822601 - 在由 Windows 2008 Hyper-V 主機代管的 SLES 11 目標虛擬機器上，沒有啟始化網路卡：** 如果您使用半自動化的方法將 SLES 11 工作負載 (複製的虛擬機器) 移轉到位於 Windows 2008 Hyper-V 主機上的目標虛擬機器 (偽造的實體機器)，則該程序會在「正在設定作業系統」這一環節暫停。
*解決方案：*如需解決此問題的相關資訊，請參閱[知識庫文章 7012911](#)。
- ◆ **824724 - 如果開機檔案位於第二個磁碟中，則在完成從 VMware ESX 到 Citrix Xen 的移轉後，目標虛擬機器沒有開機：** 將某虛擬機器從 VMware ESX 轉換為 Citrix Xen 後，如果其開機檔案被配置到第二個磁碟中，則此虛擬機器不會開機，需要手動介入。原因在於，Citrix XEN 虛擬機器會嘗試使用磁碟 0 而非配置到磁碟 2 的開機檔案來開機。

解決方案：若要解決此問題，請重新排列 XenCenter 中的虛擬磁碟位置，使虛擬機器從包含作業系統的虛擬磁碟開機。[Citrix 網站上的知識文章 \(http://support.citrix.com/servlet/KbServlet/download/32320-102-691310/xcm-10-guide.pdf\)](http://support.citrix.com/servlet/KbServlet/download/32320-102-691310/xcm-10-guide.pdf) 包含如何變更作業系統所在虛擬磁碟位置的相關資訊。

另請參閱[知識庫文章 7012906](#)。

- ◆ **825016 - 轉換後，未移除 XenServer 工具：**在 Citrix XenServer 監管程式環境中，將 Windows 虛擬機器轉換為 VMware 容器或實體容器後，此虛擬機器上的 XenServer 工具沒有被移除。

解決方案：轉換後，使用者必須手動解除安裝 XenServer 工具。

- ◆ **825434 - 移轉後，主要分割區 (C:) 未在目標上轉換為邏輯分割區：***情境：*如果某 Windows 作業系統機器具有三個以上的主要分割區，另有一實體機器也在其 Windows 作業系統至少已安裝三個主要分割區，然後將前一機器移動或複製到後一實體機器。目標機器中至少保留一個主要分割區。

影響：移轉後，Windows 作業系統機器無法開機。

範例：當 Windows 2003 機器被轉換為實體機器時，會發生下列錯誤：

```
Windows could not start because the following file is missing or corrupt:  
<Windows root>\system32\ntoskrnl.exe. Please re-install a copy of the above file.
```

解決方案如需解決此問題的相關資訊，請參閱[知識庫文章 7012913](#)。

- ◆ **826545 - Migrate 取消探查機器時，顯示在 ESX 主機上的機器節點未被取消探查：**當您取消探查某工作負載時，Migrate 用戶端中會顯示相應內容，但是 ESX 主機仍顯示尚未取消探查此節點。

解決方案：在 ESX 主機上取消探查此工作負載，然後重新整理 ESX 主機。

- ◆ **839329 - 嘗試從 VMware vCenter 伺服器擷取資料失敗，出現以下例外：執行此操作的許可遭拒。**您可以參閱《[PlateSpin Migrate 12.0 使用者指南](#)》中的「[使用工具定義 VMware 角色](#)」一節，遵照所述的透過工具定義 VMware 角色這一程序更正此問題。

- ◆ **843431 - 嘗試從硬碟 (C:) 開機時，在載入作業系統時發生錯誤。MBR 毀損。**您可以執行 LRD 中的 `.BcdEditor /fixboot` 指令來更正此問題。

另請參閱[知識庫文章 7014709](#)。

- ◆ **859440 - V2P 轉換在設定作業系統這一步驟暫停。**如果韌體中存在多個開機選項，且硬碟不是開機選項清單中的第一個開機裝置，則目標機器將不會從硬碟開機，且轉換暫停。

解決方案：在實體機器的開機選項中變更開機順序，使硬碟成為第一個選項，然後重新啟動機器。

另請參閱[知識庫文章 7014623](#)。

- ◆ **864325 - Windows 8.1 工作負載從 UEFI 轉換為 BIOS 時，在「正在傳送檔案」步驟發生問題，無法完成轉換。**Windows 8.1 (UEFI) 的預設 OEM 安裝所建立的復原分割區的可用空間不足，因此無法為分割區建立磁碟區陰影副本 (VSS)。

解決方案：移除或擴大復原分割區。如需詳細資訊，請參閱[知識庫文章 7014696](#)。

- ◆ **864326 - 從 UEFI 降級至 BIOS 韌體期間轉換失敗：**在準備作業系統步驟中，將 UEFI 工作負載 (Windows 6.2 及以上核心版本) 轉換為基於 BIOS 的機器時失敗，原因是找不到使用中分割區以更新開機參數。

解決方案：若要解決此問題，請在來源工作負載或影像中存在系統磁碟區的情況下，更新磁碟做為 MBR 的分割區類型。使用輸入和輸出 UI 選項或 OFX 瀏覽器編輯 XML。如需完整的步驟清單，請參閱[知識庫文章 7014637](#)。

- ◆ **865570 - Windows 2012 R2 UEFI 工作負載的檔案式傳輸中斷：** 在傳送和接收檔案階段，Windows 6.2 及以上核心版本的 X2P 檔案式傳輸失敗。

*解決方案：*若要強制在此 X2P 情況下成功進行檔案傳輸，您需要停用該韌體中的 CPU 進階旗標：VT-d、VT-s、Execute Disable Bit。如需詳細資訊，請參閱[知識庫文章 7014698](#)。

- ◆ **866467 - 32 位元 Windows 作業系統的影像擷取失敗：** Migrate 預期來源伺服器中存在一個名為 C:\Windows\Boot\EFI 的資料夾，用於輸出內容以備將來使用。在早於 Windows 2008/Vista 的 Windows 32 位元作業系統中，此資料夾不存在，因此當 Migrate 向此資料夾輸出 BCD 資訊時，操作失敗，並顯示以下錯誤：

Error message: Failed: C:\Windows\Boot\EFI

*解決方案：*若要解決此問題，需建立 C:\Windows\Boot\EFI 資料夾，然後在 C:\Windows 下為 C:\Windows\System32 建立目錄連接。如需詳細資訊，請參閱[知識庫文章 7014710](#)。

- ◆ **875562 - 離線轉換後，來源機器停留在「受控制」狀態：** 如果您將離線轉換工作的結束狀態設定為重新啟動，那麼在工作成功完成後，來源機器將維持在「受控制」狀態。

*解決方案：*在轉換完成後，手動重新啟動來源。

- ◆ **878043 - 離線轉換後，未還原來源機器開機組態：** 離線轉換後，未還原 Windows 來源機器的開機功能表。

*解決方案：*轉換後，來源開機功能表會顯示兩個選項：Linux RAM 磁碟 (LRD) 和作業系統 (OS)。在轉換後首次開機時，請手動選取作業系統選項。如此一來，在日後的開機操作中，便會清除 LRD 開機選項的開機功能表。

- ◆ **891690 - 在 CLI 工具中，不支援將資源池下的虛擬機器作為設定進行建立與移動：** 指令行介面 (CLI) 工具是此版本中新增的功能，目前不支援在 conversion.ini 檔案中將資源池下的虛擬機器作為設定進行移動或建立。

*解決方案：*轉換後，將新機器手動移至所需的資源池。

- ◆ **894623 - 轉換後，未將分割區掛接到磁碟機代號：** 轉換為 Hyper-V 2012 R2 後，僅「C」磁碟機可見。其他分割區未掛接到磁碟機代號。

*解決方案：*轉換後，移至磁碟管理並將磁碟機代號手動指定至分割區。

- ◆ **896584 - 將工作負載轉換為 Hyper-V2012 R2 時，無法正確新增磁碟，也無法正確映射磁碟區：** 使用 LRD 將 Hyper-V 虛擬機器開機時，返回「硬碟裝置清單」中隨機列出的裝置，例如 IDE 和 / 或 SCSI。

*解決方案：*此清單的頂部必須為 IDE 磁碟，隨後是 SCSI 磁碟。使用 Migrate 用戶端自定此清單。

下列情境提供清單行為的範例。**下述情境中的假設：**目標虛擬機器為第 1 代。您需要建立三個或以上虛擬磁碟機：

情境 1-- IDE 至 SCSI 的行為

指定的啟始設定：

Disk2: IDE

Disk3: IDE

- ◆ Disk2 變更為 SCSI 時，Disk3 變更為 SCSI。修改後的清單設定顯示為：

Disk2: SCSI

Disk3: SCSI

- ◆ Disk3 變更為 SCSI 時，Disk2 沒有變更。修改後的清單設定顯示為：

Disk2: IDE
Disk3: SCSI

情境 2-- SCSI 至 IDE 的行為

指定的啟始設定：

Disk2: SCSI
Disk3: SCSI

- ◆ Disk2 變更為 IDE 時，Disk3 沒有變更。修改後的清單設定顯示：

Disk2: IDE
Disk3: SCSI

- ◆ Disk3 變更為 IDE 時，Disk2 變更為 IDE。修改後的清單設定顯示：

Disk2: IDE
Disk3: IDE

- ◆ **896598 - 在從 RHEL 6.2 x64 到 Hyper-V 2012 R2 的區塊式移轉後，存在備援磁碟：** 當安裝整合服務選項處於選定狀態時，在成功執行 RHEL 6.2 x64 區塊式移轉後，執行 `fdisk -l` 指令時顯示備援磁碟。換言之，單一磁碟將顯示兩次，一次為 `sda`，一次為 `sdb`。

這是一個已知的 Microsoft 問題，尚在解決中。

6 法律聲明

本文和本文中所述軟體是根據授權合約或保密合約的條款提供，並受其規範。除非在此類授權合約或保密合約中明白指定，**NETIQ CORPORATION** 係「按現狀」提供本文和本文中所述軟體，不附任何明示或默示擔保，包括（但不限於）適售性之默示擔保或特定目的之適用性。有些州不允許在特定交易中免除明示或默示擔保；因此，您可能不適用此聲明。

基於明確性考量，任何模組、介面卡和其他類似的材料（「模組」）是依據一般使用者授權合約的條款和條件所授權，適用於相關或相互操作的 **NetIQ** 產品或軟體版本，存取、複製或使用某個模組即代表您同意受到這些條款的約束。若不同意一般使用者授權合約的條款，您就無法取得使用、存取或複製某個模組的授權，您必須銷毀所有模組的複本，並聯絡 **NetIQ** 瞭解進一步指示。

若未事先取得 **NetIQ Corporation** 書面許可，本文和本文中所述軟體不得出借、銷售或贈送（除非法律另有規定）。除非在此類授權合約或保密合約中明白指定，若未事先取得 **NetIQ Corporation** 書面同意，本文和本文中所述軟體之任何部分皆不得重製、儲存在取回系統中或以任何形式或透過任何方式（電子或機械）轉送。本文中使用的部分公司、名稱和資料是基於說明用途，不代表真實的公司、個人或資料。

本文可能包含不正確的技術或錯字。此處提供的資訊會定期變更。這些變更會加入本文新版內容。**NetIQ Corporation** 隨時會對本文中所述軟體進行改進或變更。

美國政府限制的權利：若軟體或文件是由（或代表）美國政府或（在任何層級的）美國政府主要承包商或轉包商根據 48 C.F.R. 227.7202-4（適用於國防部（DOD）採購）、48 C.F.R. 2.101 和 12.212（適用於非國防部採購）取得，美國政府對軟體和文件的權利（包括其使用、修改、重製、發行、執行、顯示或揭露軟體或文件的權利）皆受到授權合約中提供之商業授權權利和限制的全面規範。

© 2015 **NetIQ Corporation**。保留所有權利。

如需 **NetIQ** 註冊商標相關資訊，請參閱 <http://www.netiq.com/company/legal/> (<http://www.netiq.com/company/legal/>)。