

Horizon 7 使用者設定檔移轉

2020 年 3 月

VMware Horizon 7 7.12



vmware®

您可以在 VMware 網站上找到最新的技術文件，網址如下：

<https://docs.vmware.com/tw/>

如果您對於本文件有任何意見，歡迎寄至：

docfeedback@vmware.com

VMware, Inc.
3401 Hillview Ave.
Palo Alto, CA 94304
www.vmware.com

Copyright © 2012-2020 VMware, Inc. 保留所有權利。 [版權與商標資訊](#)。

目錄

Horizon 7 使用者設定檔移轉 4

1 使用者設定檔移轉概觀 5

執行使用者設定檔移轉的最佳做法 6

執行設定檔移轉公用程式的先決條件 7

`migprofile.exe` 命令用法 7

移轉組態檔 9

移轉組態檔設定 10

範例移轉組態檔 14

Horizon 7 使用者設定檔移轉

《Horizon 7 使用者設定檔移轉》說明如何使用設定檔移轉命令列公用程式，將使用 V2 格式的 Windows 7、Windows 8 或 8.1、Windows Server 2008 R2 或 Windows Server 2012 R2 使用者設定檔移轉至使用 V5 格式的 Windows 10 使用者設定檔。您也可以將使用 V1 格式的 Windows XP 使用者設定檔移轉至使用 V2 格式的更新版本 Windows。

主要對象

本資訊適用於想要將實體電腦或虛擬機器上 V1 或 V2 設定檔移轉至 Horizon 7 環境中 V2 或 V5 設定檔的 Horizon 7 管理員。本資訊是專為熟悉 XML 和 Horizon Persona Management 功能的 Windows 系統管理員所撰寫。

使用者設定檔移轉概觀

1

獨立命令列公用程式 `migprofile.exe` 可將 V2 使用者設定檔移轉至 V5 使用者設定檔，或將 V1 使用者設定檔移轉至 V2 使用者設定檔。此公用程式適用於要從 Horizon 7 環境中的舊版機器，或從任何實體或虛擬環境中的舊版電腦，移轉至在 Horizon 7 環境中執行更新版本 Windows 之機器的使用者。

移轉使用者設定檔後，Horizon Persona Management 功能會在 Horizon 7 機器上整合 V2 或 V5 設定檔。使用者登入其新的桌面平台時，將會看見他們在其原始機器上使用的相同個人設定和資料。

表 1-1. 來源和目的地使用者設定檔以及 Windows 作業系統版本 會顯示可使用 `migprofile.exe` 公用程式進行移轉的 Windows 使用者設定檔，及其相關聯的 Windows 作業系統版本。

表 1-1. 來源和目的地使用者設定檔以及 Windows 作業系統版本

來源使用者設定檔	來源 Windows 版本	目的地使用者設定檔	目的地 Windows 版本
V2	Windows 7、Windows 8 或 8.1、Windows Server 2008 R2 或 Windows Server 2012 R2	V5	Windows 10
V1	Windows XP	V2	Windows 7、Windows 8 或 8.1、Windows Server 2008 R2 或 Windows Server 2012 R2

若要將使用者設定檔從 Windows XP 或 Windows Vista 桌面平台部署移轉至 Windows 10 桌面平台部署，您可以先將 V1 設定檔移轉至 V2，然後再將 V2 設定檔移轉至 V5。

重要 View Agent 6.1 及更新版本不支援 Windows XP 和 Windows Vista 桌面平台。View Agent 6.0.2 是支援這些客體作業系統的最新版本。如果客戶具有 Microsoft 對 Windows XP 和 Vista 提供的延伸支援合約以及 VMware 對這些客體作業系統提供的延伸支援合約，便可透過連線伺服器 6.1 部署 Windows XP 和 Vista 桌面平台的 View Agent 6.0.2 版。

透過使用者設定檔移轉公用程式，您可在從舊版 Windows XP 桌面平台部署移轉到會在未來版本中繼續受到支援之桌面平台部署的作業中執行重要工作。

您可以從下列來源位置移轉 V1 或 V2 設定檔：

- CIFS 網路共用上的遠端設定檔存放庫。
公用程式可移轉相同 CIFS 網路共用或不同 CIFS 共用上的多個遠端設定檔。
- 實體電腦或虛擬機器上的使用者本機設定檔。

公用程式可移轉一部電腦上的單一本機設定檔。若要移轉多個使用者的本機設定檔，您可以撰寫指示公用程式以批次模式執行的指令碼。

來源環境可包含實體電腦或虛擬機器。來源環境不一定要使用遠端設定檔管理解決方案 (例如 **Horizon Persona Management** 或 **Windows 漫遊設定檔**) 進行設定。如果沒有遠端設定檔管理解決方案可供使用，您必須將使用者的本機設定檔指定為來源設定檔路徑。

設定檔移轉公用程式具有以下特性：

- V2 或 V5 設定檔的移轉目的地，必須是位於 CIFS 網路共用上的遠端設定檔存放庫。在 **Horizon 7** 中，此 CIFS 路徑必須設定為 **Horizon Persona Management** 遠端設定檔存放庫。
- 移轉工具可作為獨立公用程式執行。**Horizon 7** 元件在設定檔移轉期間不一定要執行。
- 移轉公用程式會執行使用者設定檔資料和登錄設定的一次性移轉。

在目的地設定檔建立後，公用程式不會合併來源和目的地設定檔。如果使用者在移轉後繼續使用其舊版電腦，則在其舊版電腦上產生的新設定檔資料仍會與移轉的設定檔各自獨立。

- 您可以使用命令列引數，並進行移轉組態檔中的設定，以控制移轉的來源和目的地並指定要移轉的資料夾和登錄機碼。

本章節討論下列主題：

- [執行使用者設定檔移轉的最佳做法](#)
- [執行設定檔移轉公用程式的先決條件](#)
- [migprofile.exe 命令用法](#)
- [移轉組態檔](#)

執行使用者設定檔移轉的最佳做法

遵循最佳做法，可確保設定檔能夠成功移轉。

- 開始進行設定檔移轉之前，請在 **Horizon 7** 中設定使用者的目的地桌面平台集區。請為桌面平台集區設定 **Horizon Persona Management**。

尤其是要將 CIFS 網路共用設定為 **Horizon Persona Management** 遠端設定檔存放庫。CIFS 網路共用將是移轉中的目的地路徑。

- 如果您要移轉舊版 **Windows XP** 機器上的 V1 設定檔，請在 **Windows 7** 或更新版本的 32 位元系統上執行移轉公用程式，因為多數的 V1 設定檔為 32 位元。
- 可能的話，請在目的地 **Horizon 7** 桌面平台集區將使用的相同範本或虛擬機器映像上執行移轉公用程式。接著，基礎映像之預設設定檔中的資料夾和檔案會移轉至目的地使用者設定檔。
- 如果使用者在移轉後必須繼續使用舊版系統，請為舊版系統和目的地 **Horizon 7** 機器設定重新導向的資料夾。此方法可讓使用者從這兩個系統存取檔案。

執行設定檔移轉公用程式的先決條件

執行 `migprofile.exe` 公用程式之前，請確認您的舊版和目的地環境符合特定先決條件。

- 在執行目的地 **Windows** 作業系統版本的實體電腦或虛擬機器上執行移轉公用程式。
如果您要移轉至 **V5** 使用者設定檔，請在 **Windows 10** 機器上執行公用程式。
如果您要移轉至 **V2** 使用者設定檔，請在 **Windows 7**、**Windows 8** 或 **8.1**、**Windows Server 2008 R2** 或 **Windows Server 2012 R2** 機器上執行公用程式。
- 以本機管理員的身分登入系統。
- 確認執行公用程式的系統能夠透過網路存取包含來源路徑和目的地路徑的 **CIFS** 網路共用。
- 確認執行公用程式的使用者帳戶為目的地 **CIFS** 網路共用上的本機管理員。
- 如果執行公用程式的使用者帳戶沒有移轉後使用者設定檔的完整擁有權，請使用公用程式指定 `/takeownership` 選項。
此選項會在移轉期間將使用者設定檔資料夾的擁有權傳遞至公用程式。移轉完成後，擁有權會傳回給使用者。
- 確定要移轉設定檔的使用者在您起始移轉時並未登入其舊版系統。
如果使用者在移轉期間正在處理作用中工作階段，則移轉可能會失敗。
- 確定使用者在移轉完成前未開始使用其目的地桌面平台。
當使用者開始使用其 **Horizon 7** 桌面平台時，**Horizon Persona Management** 會為使用者建立目的地 **V2** 或 **V5** 設定檔。如果在移轉執行之前目的地設定檔已經存在，則公用程式會保留現有目的地設定檔，且不會移轉舊版設定檔。

migprofile.exe 命令用法

`migprofile.exe` 命令的語法會控制設定檔的移轉。

當您使用 **Horizon Persona Management** 安裝選項在虛擬機器上安裝 **Horizon Agent** 時，`migprofile.exe` 公用程式會安裝在 `install_directory\VMware\VMware View\Agent\bin` 目錄中。

當您在系統上安裝獨立 **Horizon Persona Management** 軟體時，`migprofile.exe` 公用程式會安裝在 `install_directory\VMware\VMware View\Persona Management` 目錄中。

請從 **Windows** 命令提示字元，使用下列 `migprofile.exe` 命令的語法：

```
migprofile.exe [/s:source_path] [/t:target_path] [/v2] [/r-:] [/takeownership] [config_file]
```

表 1-2. migprofile.exe 命令列選項

選項	說明
<i>/s:source_path</i>	要移轉之來源 V2 或 V1 設定檔路徑的路徑名稱。 使用萬用字元「*.v2」表示所有 V2 子資料夾皆應移轉至 V5。 使用萬用字元「*」表示所有 V1 子資料夾皆應移轉至 V2。 此為強制選項。您必須在命令列上或移轉組態檔中指定來源路徑。如果同時在這兩個位置中指定來源路徑，則系統會使用命令列的值。
<i>/t:target_path</i>	目標 V5 或 V2 設定檔路徑的路徑名稱。 移轉公用程式會在此路徑下，使用與來源設定檔資料夾相同的名稱 (附加 .V5 或 .V2) 來建立資料夾。 如果來源路徑是電腦上的本機設定檔，則此選項為強制使用。 如果來源路徑位於 CIFS 網路共用上，則此選項為選用。在此情況下，如果您並未指定目標路徑，則目的地設定檔資料夾將會建立為相同 CIFS 網路共用上來源設定檔資料夾的同層級。
<i>/v2</i>	將 V2 設定檔移轉至 V5 設定檔。 執行 V2 至 V5 的移轉時需要使用此選項。未使用 /v2 選項時，公用程式會執行 V1 至 V2 的設定檔移轉。
<i>/r-:</i>	停用登錄移轉。 此選項為選用。
<i>/takeownership</i>	使 migprofile.exe 公用程式在移轉期間取得使用者設定檔的擁有權。 如果執行移轉公用程式的管理員帳戶沒有移轉使用者設定檔的擁有權，請使用此選項。通常僅使用者和 SYSTEM 帳戶具有使用者設定檔的擁有權。 此選項為選用。當您使用此選項時，系統在移轉完成後即會還原使用者設定檔的原始擁有權。
<i>config_file</i>	移轉組態檔的名稱。 此選項為選用。如果同時在兩個位置中指定值，命令列選項將優先於組態檔中的對應設定。

migprofile.exe 命令列範例

下列範例會將 \\file01\profiles 資料夾下的所有 V1 使用者設定檔移轉至相同位置。建立 V2 使用者設定檔時，系統會在每個使用者的根資料夾名稱附加 .V2。公用程式會在移轉期間取得使用者設定檔的擁有權。

```
migprofile.exe /s:\\file01\profiles\* /takeownership
```

下列範例會將 \\file02\share\profiles 資料夾下的所有 V2 使用者設定檔移轉至相同位置。建立 V5 使用者設定檔時，系統會在每個使用者的根資料夾名稱附加 .V5。公用程式會在移轉期間取得使用者設定檔的擁有權。

```
migprofile.exe /s:\\file02\share\profiles\*.v2 /v2 /takeownership
```

下列範例會使用在 migconfig.xml 檔案中指定的移轉設定：

```
migprofile.exe migconfig.xml
```


下列範例會將電腦 `devvm-winxp` 上使用者 `ts115` 的 V1 設定檔移轉至遠端路徑 `\\file01\profiles`。公用程式會在移轉期間取得使用者設定檔的擁有權。

```
migprofile.exe /s:\\devvm-winxp\c$\documents and settings\ts115
/t:\\file01\profiles\ /takeownership
```

下列範例會將電腦 `devvm-win7` 上使用者 `ts115` 的 V2 設定檔移轉至遠端路徑 `\\file02\share\profiles`。公用程式會在移轉期間取得使用者設定檔的擁有權。

```
migprofile.exe /s:\\devvm-win7\c$\Users\ts115.v2
/t:\\file02\share\profiles\ /v2 /takeownership
```

移轉組態檔

您可以使用設定檔移轉命令，將移轉組態檔指定為命令列選項。在組態檔中，您可以指定來源和目標設定檔位置等設定，而這些設定會在執行階段傳遞至設定檔移轉公用程式。

移轉組態檔為選用。您可以輸入對應的命令列選項來覆寫組態檔中指定的設定。

移轉組態檔格式

移轉組態檔為 XML 格式，因此檔案可以輕鬆讀取、編輯和延伸。如需設定的定義，請參閱[移轉組態檔設定](#)。

您可以執行 V1 至 V2 的移轉或 V2 至 V5 的移轉。您無法在相同的組態檔中執行這兩個移轉路徑。

您可以在 `source` 標記中指定要將 V1 設定檔移轉至 V2，或是將 V2 設定檔移轉至 V5。在組態檔中僅應使用一個 `source` 標記。

```
<migconfig takeownership="takeownership_value">

  <!-- specify the source V1 profiles to be migrated -->
  <source>
    <!-- specify the location of user profiles to be migrated -->
    <profilepath>source_profile_path</profilepath>
  </source>

  <!-- OR -->

  <!-- specify the source V2 profiles to be migrated -->
  <source>
    <!-- specify the location of user profiles to be migrated -->
    <profilepath>source_profile_path</profilepath>
    <!-- specify a V2-to-V5 profile migration -->
    <migv2tov5>true</migv2tov5>
  </source>

  <!-- specify the target destination of converted V2 or V5 profiles -->
  <target>
    <profilepath>target_profile_path</profilepath>
  </target>
```

```

<!-- specify other profile migration settings -->
<migration>

  <!-- migration settings for profile folders and files -->
  <profile>
    <!-- by default, all top-level profile folders are included -->
    <!-- except 'Cache', 'History', & 'Local AppData' -->
    <includeolders>included_profile_folders</includefolders>
    <excludefolders>excluded_profile_folders</excludefolders>
  </profile>

  <!-- migration settings for profile registry hive -->
  <registry [disabled="1"]>
    <!-- by default, no registry keys are converted -->
    <includekeys>included_registry_keys</includekeys>
    <excludekeys>excluded_registry_keys</excludekeys>
  </registry>

</migration>

</migconfig>

```

移轉組態檔設定

在移轉組態檔中，您可以指定用來控制設定檔移轉的設定。部分設定會對應於 **migprofile.exe** 命令列選項。其他設定可讓您設定移轉的其他層面。

例如，您可以指定要包含或排除的資料夾，以及要包含或排除的登錄機碼。

取得使用者設定檔的擁有權

您可以將 **takeownership** 設定設為「1」，使 **migprofile.exe** 公用程式在移轉期間取得使用者設定檔的擁有權。請使用下列格式：

```

<migconfig takeownership="1">
  ...
  ...
</migconfig>

```

若未指定此設定，則值預設為「0」，這將會關閉 **takeownership** 行為。

從 V1 移轉至 V2 或從 V2 移轉至 V5

將 **migv2tov5** 設定設為 **true** 可執行 V2 至 V5 的設定檔移轉。當您未使用此設定時，公用程式會執行 V1 至 V2 的設定檔移轉。

在 **source** 標記中指定 **migv2tov5** 設定。在組態檔中僅應使用一個 **source** 標記。

您可以執行 V1 至 V2 的移轉或 V2 至 V5 的移轉。您無法在相同的組態檔中執行這兩個移轉路徑。

下列範例指定 V2 至 V5 的設定檔移轉：

```
<source>
  <profilepath>source_profile_path</profilepath>
  <migv2tov5>true</migv2tov5>
</source>
```

下列範例指定 V1 至 V2 的設定檔移轉：

```
<source>
  <profilepath>source_profile_path</profilepath>
</source>
```

來源設定檔路徑

使用 *source_profile_path* 設定來指定要移轉的來源 V1 或 V2 設定檔路徑的路徑名稱。

```
<source>
  <profilepath>source_profile_path</profilepath>
</source>

or

<source>
  <profilepath>source_profile_path</profilepath>
  <migv2tov5>true</migv2tov5>
</source>
```

若您並未在命令列選項中指定來源設定檔路徑，則必須在移轉組態檔中指定此設定。您可以指定單一使用者的設定檔路徑，或使用 * 萬用字元移轉資料夾下的所有設定檔。

下列範例指定個別的遠端使用者設定檔：

```
<source>
  <profilepath>\\file01\profiles\ts115</profilepath>
</source>

<source>
  <profilepath>\\file02\share\profiles\ts115.v2</profilepath>
  <migv2tov5>true</migv2tov5>
</source>
```

下列範例指定個別使用者在現有機器上的本機設定檔：

```
<source>
  <profilepath>\\devvm-winxp\c$\documents and settings\ts115</profilepath>
</source>

<source>
  <profilepath>\\devvm-win7\c$\Users\ts115.v2</profilepath>
  <migv2tov5>true</migv2tov5>
</source>
```

下列範例指定遠端共用資料夾下的所有遠端使用者設定檔：

```
<source>
  <profilepath>\\file01\profiles\*</profilepath>
</source>

<source>
  <profilepath>\\file02\share\profiles\*.v2</profilepath>
  <migv2tov5>true</migv2tov5>
</source>
```

目標設定檔路徑

使用 *target_profile_path* 設定來指定移轉後的目標 V2 或 V5 設定檔的路徑名稱。

```
<target>
  <profilepath>target_profile_path</profilepath>
</target>
```

公用程式會將 .V2 附加至目標 V2 設定檔的根資料夾名稱，或將 .V5 附加至目標 V5 設定檔的根資料夾名稱。

要包含的資料夾

使用 *included_profile_folders* 設定來列出要包含在移轉中的來源設定檔資料夾。

依預設，系統會移轉快取、歷程記錄和本機 **AppData** 以外的所有最上層 **shell** 資料夾。如果使用此設定，系統僅會移轉指定的資料夾。

請將此設定格式化為以逗號分隔的清單。若要指定資料夾，請使用表 1-3. 移轉組態檔中所使用的資料夾識別碼中顯示的資料夾識別碼。請勿使用資料夾名稱。

下列範例指定要移轉的 [我的文件]、[桌面]、[開始功能表] 和 [網路上的芳鄰] 資料夾：

```
<includefolders>Personal, Desktop, Start Menu, NetHood</includefolders>
```

表 1-3. 移轉組態檔中所使用的資料夾識別碼

資料夾識別碼	Windows 資料夾名稱
AppData	\Application Data
Cache	\Local Settings\Temporary Internet Files
Cookie	\Cookies
Desktop	\Desktop
Favorites	\Favorites
History	\Local Settings\History
Local AppData	\Local Settings\Application Data
My Music	\My Documents\My Music
My Pictures	\My Documents\My Pictures
My Video	\My Documents\My Videos

表 1-3. 移轉組態檔中所使用的資料夾識別碼 (續)

資料夾識別碼	Windows 資料夾名稱
NetHood	\NetHood (網路上的芳鄰)
Personal	\My Documents
PrintHood	\PrintHood (印表機芳鄰)
Programs	\Start Menu\Programs
Recent	\Recent
SendTo	\SendTo
Start Menu	\Start Menu
Startup	\Start Menu\Programs\Startup
Templates	\Templates
OneDrive	\OneDrive (在僅 V5 設定檔中使用)

要排除的資料夾

使用 *excluded_profile_folders* 設定來列出要從移轉排除的來源設定檔資料夾。此清單可排除依預設包含的資料夾，以及位於 *included_profile_folders* 清單中資料夾下的資料夾。

請將此設定格式化為以逗號分隔的清單。若要指定資料夾，請使用表 1-3. 移轉組態檔中所使用的資料夾識別碼中顯示的資料夾識別碼。請勿使用資料夾名稱。

下列範例指定要將 [我的文件] 和 [我的圖片] 資料夾從移轉排除：

```
<excludefolders>Personal, My Pictures</excludefolders>
```

停用登錄移轉

若要停用登錄移轉，請將選用的停用設定設為「1」。請使用下列格式：

```
<registry disabled="1">
</registry>
```

要包含的登錄機碼

使用 *included_registry_keys* 設定來列出要包含在移轉中的登錄機碼。

依預設會將使用者登錄區中的所有登錄機碼移轉至 V2 設定檔。如果您使用此設定，則系統僅會移轉指定的登錄機碼。

請將此設定格式化為以逗號分隔的清單。若要指定登錄機碼，請使用下列機碼識別碼：

- Console
- Control Panel
- Identities
- Keyboard Layout

- Printers
- Software
- System
- AppXBackupContentType (在 Windows 10 上使用)

下列範例指定的「Console」和「System」機碼：

```
<includekeys>Console, System</includekeys>
```

要排除的登錄機碼

使用 *excluded_registry_keys* 設定來列出從移轉排除的登錄機碼。您可以排除依預設包含的機碼、位於 *included_registry_keys* 清單內的機碼，以及最上層機碼的子機碼。

請將此設定格式化為以逗號分隔的清單。若要指定登錄機碼，請使用[要包含的登錄機碼](#)中顯示的機碼識別碼。

範例移轉組態檔

您可以藉由編輯移轉組態檔中的設定來控制移轉。

範例：從遠端設定檔路徑移轉 V2 設定檔

下列範例檔案會將所有位於 \\file02\share\profiles 資料夾下的遠端 V2 設定檔轉換為相同位置中的 V5 設定檔。

移轉的 V5 設定檔會使用與 V2 設定檔相同的使用者名稱。使用者的根資料夾會附加 V5 副檔名。本機設定以外的所有資料夾皆會移轉。使用者登錄機碼也會移轉。

```
<migconfig version = "0.2">

  <!-- specify the source V2 profiles to be migrated -->
  <source>
    <!-- specify the location of user profiles to be migrated -->
    <profilepath>\\file02\share\profiles\*.v2</profilepath>
    <!-- specify a V2-to-V5 profile migration -->
    <migv2tov5>true</migv2tov5>
  </source>

  <!-- specify the target destination of converted V5 profiles -->
  <target>
    <profilepath>\\file02\share\profiles</profilepath>
  </target>

</migconfig>
```

範例：從遠端設定檔路徑移轉 V1 設定檔

下列範例檔案會將所有位於 \\file01\profiles 資料夾下的遠端 V1 設定檔轉換為相同位置中的 V2 設定檔。

移轉的 V2 設定檔會使用與 V1 設定檔相同的使用者名稱。使用者的根資料夾會附加 .V2 副檔名。本機設定以外的所有資料夾皆會移轉。使用者登錄機碼也會移轉。

```
<migconfig version = "0.2">

  <!-- specify the source V1 profiles to be migrated -->
  <source>
    <!-- specify the location of user profiles to be migrated -->
    <profilepath>\\file01\profiles\*</profilepath>
  </source>

  <!-- specify the target destination of converted V2 profiles -->
  <target>
    <profilepath>\\file01\profiles</profilepath>
  </target>

</migconfig>
```

範例：從使用者的本機 V1 設定檔移轉

下列範例檔案會轉換使用者 ts115 的本機 V1 設定檔。公用程式會將機器 devvm-winxp 上的本機設定檔移轉至 \\file01\profiles 資料夾下的遠端 V2 設定檔。

僅我的文件、桌面和開始功能表設定檔資料夾中的檔案才會移轉。使用者的登錄機碼也會移轉。

```
<migconfig version = "0.2">

  <!-- specify the source V1 profiles to be migrated -->
  <source>
    <!-- specify the location of user profiles to be migrated -->
    <profilepath>\\devvm-winxp\c$\documents and settings\ts115</profilepath>
  </source>

  <!-- specify the target destination of converted V2 profiles -->
  <target>
    <profilepath>\\file01\profiles</profilepath>
  </target>

  <!-- specify other profile migration settings -->
  <migration>

    <!-- migration settings for profile folders and files -->
    <profile>
      <!-- by default, all top-level profile folders are included -->
      <!-- except 'Cache', 'History', and 'Local AppData' -->
      <includefolders>Personal, Desktop, Start Menu</includefolders>
    </profile>

  </migration>

</migconfig>
```