

Horizon 7 用户配置文件迁移指南

2020 年 3 月

VMware Horizon 7 7.12



vmware®

您可以从 VMware 网站下载最新的技术文档:

<https://docs.vmware.com/cn/>。

如果您对本文档有任何意见或建议, 请将反馈信息发送至:

docfeedback@vmware.com

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

威睿信息技术(中国)有限公司
北京办公室
北京市
朝阳区新源南路 8 号
启皓北京东塔 8 层 801
www.vmware.com/cn

上海办公室
上海市
淮海中路 333 号
瑞安大厦 804-809 室
www.vmware.com/cn

广州办公室
广州市
天河路 385 号
太古汇一座 3502 室
www.vmware.com/cn

版权所有 © 2012-2020 VMware, Inc. 保留所有权利。 [版权和商标信息](#)

目录

Horizon 7 用户配置文件迁移指南	4
1 用户配置文件迁移概述	5
运行用户配置文件迁移的最佳做法	6
运行配置文件迁移实用程序的必备条件	7
migprofile.exe 命令用法	7
迁移配置文件	9
迁移配置文件设置	10
迁移配置文件示例	14

Horizon 7 用户配置文件迁移指南

《Horizon 7 用户配置文件迁移指南》介绍如何使用配置文件迁移命令行实用程序将使用 V2 格式的 Windows 7、Windows 8 或 8.1、Windows Server 2008 R2 或 Windows Server 2012 R2 用户配置文件迁移到使用 V5 格式的 Windows 10 用户配置文件。您还可以将使用 V1 格式的 Windows XP 用户配置文件迁移到使用 V2 格式的更高 Windows 版本。

目标读者

此信息面向希望将物理机或虚拟机上的 V1 或 V2 配置文件迁移到 Horizon 7 环境中的 V2 或 V5 配置文件的 Horizon 7 管理员。该信息的目标读者为熟悉 XML 和 Horizon Persona Management 功能的 Windows 系统管理员。

用户配置文件迁移概述

1

作为一个独立命令行实用程序，`migprofile.exe` 可将 V2 用户配置文件迁移到 V5 用户配置文件，或将 V1 用户配置文件迁移到 V2 用户配置文件。该实用程序适用于要从 Horizon 7 环境中的旧计算机，或从任何物理或虚拟环境中的旧计算机，迁移到 Horizon 7 环境中运行更高 Windows 版本的计算机的用户。

迁移用户配置文件后，Horizon Persona Management 功能将在 Horizon 7 计算机上集成 V2 或 V5 配置文件。当用户登录到其新桌面时，系统会显示他们在原始计算机上使用的相同个人设置和数据。

表 1-1. 源和目标用户配置文件及 Windows 操作系统版本 显示可使用 `migprofile.exe` 实用程序迁移的 Windows 用户配置文件及其关联的 Windows 操作系统版本。

表 1-1. 源和目标用户配置文件及 Windows 操作系统版本

源用户配置文件	源 Windows 版本	目标用户配置文件	目标 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

要将用户配置文件从 Windows XP 或 Windows Vista 桌面部署迁移到 Windows 10 桌面部署，您可以将 V1 配置文件迁移到 V2，然后将 V2 配置文件迁移到 V5。

重要事项 View Agent 6.1 和更高版本不支持 Windows XP 和 Windows Vista 桌面。View Agent 6.0.2 是支持这些客户机操作系统的最后一个版本。与 Microsoft 签订 Windows XP 和 Vista 扩展支持协议以及与 VMware 签订这些客户机操作系统的扩展支持协议的客户可以使用连接服务器 6.1 部署其 Windows XP 和 Vista 桌面的 View Agent 6.0.2 版本。

使用用户配置文件迁移实用程序，可以在从旧版 Windows XP 桌面部署迁移到未来版本中将继续支持的桌面部署的过程中执行重要任务。

您可从以下源位置迁移 V1 或 V2 配置文件：

- CIFS 网络共享上的远程配置文件存储库。

该实用程序可以迁移位于同一 CIFS 网络共享或不同 CIFS 共享上的多个远程配置文件。

- 物理机或虚拟机上的用户本地配置文件。

该实用程序可以迁移计算机上的单个本地配置文件。要迁移多个用户的本地配置文件，可以编写脚本，指示该实用程序以批处理模式执行。

源环境可包含物理机或虚拟机。不必在源环境中配置远程配置文件管理解决方案，如 **Horizon Persona Management** 或 **Windows** 漫游配置文件。如果没有实施任何远程配置文件管理解决方案，则必须指定用户的本地配置文件作为源配置文件路径。

配置文件迁移实用程序具有以下特征：

- **V2 或 V5** 配置文件的迁移目标必须是驻留在 **CIFS** 网络共享上的远程配置文件存储库。在 **Horizon 7** 中，必须将此 **CIFS** 路径配置为 **Horizon Persona Management** 远程配置文件存储库。
- 作为独立实用程序运行迁移工具。在配置文件迁移期间无需运行 **Horizon 7** 组件。
- 迁移实用程序对用户配置文件数据和注册表设置执行一次性迁移。

创建目标配置文件后，该实用程序不会合并源和目标配置文件。如果用户在迁移后继续使用其旧版计算机，则在这些旧版计算机上生成的新配置文件数据与迁移的配置文件保持分开。

- 可以通过使用命令行参数并配置迁移配置文件中的设置，来控制迁移的源和目标，并指定要迁移的文件夹和注册表项。

本章讨论了以下主题：

- [运行用户配置文件迁移的最佳做法](#)
- [运行配置文件迁移实用程序的必备条件](#)
- [migprofile.exe 命令用法](#)
- [迁移配置文件](#)

运行用户配置文件迁移的最佳做法

按最佳做法操作可确保成功迁移配置文件。

- 在 **Horizon 7** 中，在开始配置文件迁移之前，请为您的用户配置目标桌面池。为桌面池配置 **Horizon Persona Management**。

特别是将 **CIFS** 网络共享配置为 **Horizon Persona Management** 的远程配置文件存储库。**CIFS** 网络共享将作为迁移的目标路径。

- 如果要迁移旧版 **Windows XP** 计算机上的 **V1** 配置文件，请在 **Windows 7** 或更高版本的 **32** 位系统上运行迁移实用程序，因为大多数 **V1** 配置文件是 **32** 位。
- 如果可能，请在目标 **Horizon 7** 桌面池将使用的同一模板或虚拟机映像上运行迁移实用程序。然后，基础映像的默认配置文件中的文件夹和文件即会被迁移到目标用户配置文件中。
- 如果用户在迁移之后需要继续使用旧系统，请为旧系统和目标 **Horizon 7** 计算机配置重定向文件夹。采用此方法后，用户将可以从这两个系统访问文件。

运行配置文件迁移实用程序的必备条件

运行 `migprofile.exe` 实用程序之前，请确认您的旧版环境和目标环境满足特定的必备条件。

- 在运行目标 **Windows** 操作系统版本的物理机或虚拟机上运行迁移实用程序。
如果您要迁移到 **V5** 用户配置文件，请在 **Windows 10** 计算机上运行该实用程序。
如果您要迁移到 **V2** 用户配置文件，请在 **Windows 7**、**Windows 8** 或 **8.1**、**Windows Server 2008 R2** 或 **Windows Server 2012 R2** 计算机上运行该实用程序。
- 以本地管理员身份登录到系统。
- 确认运行该实用程序的系统对包含源路径和目标路径的 **CIFS** 网络共享具有网络访问权限。
- 确认运行该实用程序的用户帐户是目标 **CIFS** 网络共享上的本地管理员。
- 如果运行该实用程序的用户帐户不具有所迁移用户配置文件的完全所有权，请通过该实用程序指定 `/takeownership` 选项。
此选项在迁移过程中将用户配置文件文件夹的所有权传递到实用程序。迁移完成后，所有权将返回到用户。
- 确保在启动迁移时，正在迁移其配置文件的用户没有登录到其旧版系统。
如果用户在迁移过程中处于活动会话中，迁移可能会失败。
- 确保用户在迁移完成之前没有开始使用其目标桌面。
当用户开始使用其 **Horizon 7** 桌面时，**Horizon Persona Management** 将为这些用户创建目标 **V2** 或 **V5** 配置文件。如果目标配置文件在迁移运行之前已存在，则实用程序会将现有目标配置文件保留在原地，并且不会迁移旧版配置文件。

migprofile.exe 命令用法

`migprofile.exe` 命令语法可控制配置文件的迁移。

在虚拟机上使用 **Horizon Persona Management** 设置选项安装 **Horizon Agent** 时，`migprofile.exe` 实用程序安装在 `install_directory\VMware\VMware View\Agent\bin` 目录中。

在系统上安装独立的 **Horizon Persona Management** 软件时，`migprofile.exe` 实用程序安装在 `install_directory\VMware\VMware View\Persona Management` 目录中。

从 **Windows** 命令提示符中，为 `migprofile.exe` 命令使用以下语法：

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

表 1-2. migprofile.exe 命令行选项

选项	说明
<i>/s:source_path</i>	要迁移的源 V2 或 V1 配置文件路径的路径名称。 使用通配符 “*.v2” 指示所有 V2 子文件夹都应迁移到 V5。 使用通配符 “*” 指示所有 V1 子文件夹都应迁移到 V2。 此选项是必选项。您必须在命令行或迁移配置文件中指定源路径。如果您在这两个位置中都指定源路径，将使用命令行值。
<i>/t:target_path</i>	目标 V5 或 V2 配置文件路径的路径名称。 迁移实用程序在此路径下创建一个与源配置文件文件夹同名的文件夹，并在后面附加 .V5 或 .V2。 如果源路径是计算机上的本地配置文件，则此选项是必选项。 如果源路径位于 CIFS 网络共享上，则此选项是可选项。在这种情况下，如果您未指定目标路径，将在同一 CIFS 网络共享上创建目标配置文件文件夹，作为源配置文件文件夹的同级文件夹。
<i>/v2</i>	将 V2 配置文件迁移到 V5 配置文件。 执行 V2 至 V5 迁移需要使用此选项。如果未使用 /v2 选项，该实用程序将执行 V1 至 V2 配置文件迁移。
<i>/r-:</i>	禁用注册表迁移。 此选项是可选项。
<i>/takeownership</i>	使 migprofile.exe 实用程序在迁移过程中获取用户配置文件的所有权。 如果运行迁移实用程序的管理员帐户不具有要迁移的用户配置文件的所有权，请使用此选项。通常情况下，只有用户和系统帐户拥有用户配置文件的所有权。 此选项是可选项。在使用此选项时，迁移完成后将还原用户配置文件的原所有权。
<i>config_file</i>	迁移配置文件的名称。 此选项是可选项。如果您在这两个位置都指定该值，则命令行选项优先于配置文件中的相应设置。

migprofile.exe 命令行示例

以下示例将 \\file01\profiles 文件夹下的所有 V1 用户配置文件都迁移到相同的位置。创建 V2 用户配置文件时将在每个用户的根文件夹名称后面附加 .V2。实用程序在迁移过程中获取用户配置文件的所有权：

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

以下示例将 \\file02\share\profiles 文件夹下的所有 V2 用户配置文件都迁移到相同的位置。创建 V5 用户配置文件时将在每个用户的根文件夹名称后面附加 .V5。实用程序在迁移过程中获取用户配置文件的所有权：

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

以下示例使用 migconfig.xml 文件中指定的迁移设置：

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


以下示例将计算机 `devvm-winxp` 上用户 `ts115` 的 V1 配置文件迁移到远程路径 `\\file01\profiles`。实用程序在迁移过程中获取用户配置文件的所有权：

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

以下示例将计算机 `devvm-win7` 上用户 `ts115` 的 V2 配置文件迁移到远程路径 `\\file02\share\profiles`。实用程序在迁移过程中获取用户配置文件的所有权：

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

迁移配置文件

您可以使用配置文件迁移命令将迁移配置文件指定为命令行选项。在配置文件中，您可以指定在运行时传递给配置文件迁移实用程序的设置，如源配置文件位置和目标配置文件位置。

迁移配置文件是可选项。您可以通过键入相应的命令行选项来覆盖在配置文件中指定的设置。

迁移配置文件格式

迁移配置文件采用 XML 格式，这使读取、编辑和扩展文件变得更加方便。有关设置的定义，请参阅[迁移配置文件设置](#)。

您可以执行 V1 到 V2 的迁移或 V2 到 V5 的迁移。但是，您无法在同一个配置文件中执行上述两种迁移路径。

可以在 `source` 标记中指定是从 V1 配置文件迁移到 V2 配置文件，还是从 V2 配置文件迁移到 V5。配置文件中只使用一个 `source` 标记。

```
<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>

```

迁移配置文件设置

在迁移配置文件中，您可以指定控制配置文件迁移的设置。某些设置对应于 **migprofile.exe** 命令行选项。通过其他设置，您可以配置迁移的其他方面。

例如，您可以指定要包含或排除的文件夹和要包含或排除的注册表项。

获取用户配置文件的所有权

将 **takeownership** 设置为“1”可使 **migprofile.exe** 实用程序在迁移过程中获取用户配置文件的所有权。具体格式如下：

```

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

```

如果不指定此设置，则值默认为“0”，该值将禁用 **takeownership** 行为。

V1 到 V2 或 V2 到 V5 的迁移

将 **migv2tov5** 设置为 **true** 可执行 V2 到 V5 的配置文件迁移。如果不使用此设置，实用程序会执行 V1 到 V2 的配置文件迁移。

在 **source** 标记中指定 **migv2tov5** 设置。配置文件中只使用一个 **source** 标记。

您可以执行 V1 到 V2 的迁移或 V2 到 V5 的迁移。但是，您无法在同一个配置文件中执行上述两种迁移路径。

以下示例指定 V2 到 V5 的配置文件迁移：

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

以下示例指定 V1 到 V2 的配置文件迁移：

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

源配置文件路径

使用 *source_profile_path* 设置指定要迁移的源 V1 或 V2 配置文件的路径名。

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

or

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

如果未在命令行选项中指定源配置文件路径，则必须在迁移配置文件中指定此设置。您可以指定单个用户的配置文件路径，也可以使用 * 通配符迁移某个文件夹下的所有配置文件。

以下示例指定了单个的远程用户配置文件：

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

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

以下示例指定了现有计算机上单个用户的本地配置文件：

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

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

以下示例指定了远程共享文件夹下的所有远程用户配置文件：

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

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

目标配置文件路径

使用 *target_profile_path* 设置指定迁移后的目标 V2 或 V5 配置文件的路径名：

```
<target>
  <filepath>target_profile_path</filepath>
</target>
```

实用程序将在目标 V2 配置文件的根文件夹名称后面附加 .V2，或在目标 V5 配置文件的根文件夹名称后面附加 .V5。

要包含的文件夹

使用 *included_profile_folders* 设置列出要包含在迁移中的源配置文件文件夹。

默认情况下，会迁移除 Cache、History 和 Local AppData 之外的所有顶级 Shell 文件夹。如果使用此设置，则将仅迁移指定的文件夹。

将此设置的格式调整为逗号分隔的列表。要指定文件夹，请使用[表 1-3. 迁移配置文件中使用的文件夹标识符](#)中所示的文件夹标识符。请勿使用文件夹名称。

以下示例指定要迁移的“My Documents”、“Desktop”、“Start Menu”和“Network Neighborhood”文件夹：

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

表 1-3. 迁移配置文件中使用的文件夹标识符

文件夹标识符	Windows 文件夹名称
AppData	\Application Data
Cache	\Local Settings\Temporary Internet Files
Cookies	\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

表 1-3. 迁移配置文件中使用的文件夹标识符（续）

文件夹标识符	Windows 文件夹名称
My Video	\My Documents\My Videos
NetHood	\NetHood (Network Neighborhood)
Personal	\My Documents
PrintHood	\PrintHood (Printer Neighborhood)
Programs	\Start Menu\Programs
Recent	\Recent
SendTo	\SendTo
Start Menu	\Start Menu
Startup	\Start Menu\Programs\Startup
Templates	\Templates
OneDrive	\OneDrive（仅在 V5 配置文件中使用）

要排除的文件夹

使用 *excluded_profile_folders* 设置列出要从迁移中排除的源配置文件文件夹。此列表可以排除默认包含的文件夹和 *included_profile_folders* 列表中所含文件夹下的文件夹。

将此设置的格式调整为逗号分隔的列表。要指定文件夹，请使用表 1-3. 迁移配置文件中使用的文件夹标识符中所示的文件夹标识符。请勿使用文件夹名称。

以下示例指定要从迁移中排除的“My Documents”和“My Pictures”文件夹：

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

禁用注册表迁移

要禁用注册表迁移，请将可选的 **disabled** 设置设为“1”。具体格式如下：

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

要包含的注册表项

使用 *included_registry_keys* 设置列出要包含在迁移中的注册表项。

默认情况下，用户注册表配置单元中的所有注册表项都会迁移到 V2 配置文件。如果使用此设置，则将仅迁移指定的注册表项。

将此设置的格式调整为逗号分隔的列表。要指定注册表项，请使用以下项标识符：

- Console
- Control Panel
- Identities

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

以下示例指定“Console”和“System”项：

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

要排除的注册表项

使用 *excluded_registry_keys* 设置列出要从迁移中排除的注册表项。您可以排除默认包含的项、*included_registry_keys* 列表中的项和顶级项的子项。

将此设置的格式调整为逗号分隔的列表。要指定注册表项，请使用[要包含的注册表项](#)中所示的项标识符。

迁移配置文件示例

您可以通过编辑迁移配置文件中的设置来控制迁移。

示例：从远程配置文件路径迁移 V2 配置文件

下面的示例文件会将 \\file02\share\profiles 文件夹下的所有远程 V2 配置文件在原地转换为 V5 配置文件。

迁移的 V5 配置文件使用的用户名与 V2 配置文件相同。在用户的根文件夹后面将附加 V5 扩展名。除 Local Settings 之外的所有文件夹都会迁移。用户注册表项也会迁移。

```
<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>
```

示例：从远程配置文件路径迁移 V1 配置文件

下面的示例文件会将 \\file01\profiles 文件夹下的所有远程 V1 配置文件在原地转换为 V2 配置文件。

迁移的 V2 配置文件使用的用户名与 V1 配置文件相同。在用户的根文件夹后面将附加 .V2 扩展名。除 Local Settings 之外的所有文件夹都会迁移。用户注册表项也会迁移。

```
<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>
```

示例：从用户的本地 V1 配置文件迁移

下面的示例文件转换用户 ts115 的本地 V1 配置文件。实用程序将计算机 devvm-winxp 上的本地配置文件迁移到 \\file01\profiles 文件夹下的远程 V2 配置文件。

只有 My Documents、Desktop 和 Start Menu 配置文件文件夹中的文件会迁移。用户的注册表项也会迁移。

```
<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>
```