



# 管理员指南

HP ThinUpdate

© Copyright 2016, 2017 HP Development Company, L.P.

Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。

保密的计算机软件。需要有 HP 颁发的有效许可证才能拥有、使用或复制。与 FAR 12.211 和 12.212 相一致，依据供应商的标准商业许可将“商业计算机软件、计算机软件文档和用于商业单位的技术数据”许可给美国政府使用。

本文档中包含的信息如有更改，恕不另行通知。随 HP 产品和服务附带的明确有限保修声明中阐明了此类产品和服务的全部保修服务。本文档中的任何内容均不应理解为构成任何额外保证。HP 对本文档中出现的技术错误、编辑错误或遗漏之处不承担责任。

第五版：2017 年 11 月

第一版：2016 年 2 月

文档部件号：849856-AA5

## 用户输入语法项

您必须输入用户界面的文本以等宽字体表示。

项	说明
无括号或大括号的文本	您必须完全依原样键入的项目
<尖括号内的文本>	您必须提供的值的占位符；省略括号
[方括号内的文本]	可选项；省略括号
{大括号内的文本}	您只能从其中选择一项的一组项目；省略大括号
	项目分隔符，用于分隔您只能从其中选一项的项目；省略竖线
...	可以或必须重复的项目；省略省略号



---


# 目录

<b>1 入门</b>	<b>1</b>
支持的操作系统	1
下载并安装 HP ThinUpdate	1
打开 HP ThinUpdate	1
<b>2 映像下载</b>	<b>2</b>
将映像下载到 USB 驱动器或本地存储器	2
配置自定义代理设置	2
查看所选映像的发行说明	2
<b>3 映像捕获</b>	<b>3</b>
捕获映像并保存到 USB 驱动器	3
<b>4 附件下载</b>	<b>4</b>
下载加载项到 USB 驱动器或本地存储器	4
配置自定义代理设置	4
查看所选附件的发行说明	4
<b>5 USB 驱动器管理</b>	<b>5</b>
创建可引导 USB 驱动器	5
管理可引导 USB 驱动器上的映像	5
添加映像	5
删除映像	6
正在提取映像到本地存储器	6
正在还原并格式化 USB 驱动器	6
<b>6 ISO 创建</b>	<b>7</b>
创建 ISO 文件	7
<b>7 使用可引导 USB 驱动器部署映像</b>	<b>8</b>
<b>8 Windows 更新目录</b>	<b>9</b>
正在下载更新	9
正在安装更新	9

保存可用更新的列表 .....	9
配置自定义代理设置 .....	9

# 1 入门

借助 HP ThinUpdate，您可以从 HP 下载映像和加载项、捕获 HP 瘦客户端映像、创建 ISO 文件，以及为映像部署创建可引导 USB 驱动器。

 **注：**本指南适用于 HP ThinUpdate 2.3 或更高版本（请参阅[第 1 页的下载并安装 HP ThinUpdate](#)了解关于获取最新版本的信息）。

## 支持的操作系统

HP ThinUpdate 应用程序可在以下设备使用：

- 基于 Windows® 的 HP 瘦客户端（Windows Embedded Standard 7 或更高版本）
- 基于 Windows 的 PC（Windows 7 或更高版本）

 **注：**仅当应用在瘦客户端或 PC 上运行时，一些功能才可用。

## 下载并安装 HP ThinUpdate

HP 瘦客户端上通常预装了 HP ThinUpdate。还可以从 <http://www.hp.com/support> 下载该实用程序。安装完成后，可以在应用程序内部更新 HP ThinUpdate。

如果您要从 HP 网站上的支持页下载 HP ThinUpdate，请按照此步骤来进行安装：

1. 运行下载的 SoftPak，并按照屏幕上的说明，提取 HP ThinUpdate 安装程序至 C:\swsetup。
2. 导航至 C:\swsetup，运行安装程序，然后按照屏幕上的说明，完成安装。

## 打开 HP ThinUpdate

▲ 依次选择**开始**、**所有应用**、**HP**、以及 **HP ThinUpdate**。

– 或 –


在控制面板中，选择 **HP ThinUpdate**。

## 2 映像下载

映像下载功能可以让您从 HP 下载映像到本地存储器或 USB 驱动器。USB 驱动器选项创建可引导 USB 驱动器，可将映像部署到其他瘦客户机。


要打开映像下载屏幕：

- ▲ 在 HP ThinUpdate 主菜单中，选择**将瘦客户端恢复映像下载至本地存储设备或 USB 驱动器**。

 **注：**要返回到主菜单，请选择**后退**。

### 将映像下载到 USB 驱动器或本地存储器

1. 在映像下载屏幕上，从列表中选择瘦客户机平台。
2. 从列表选择一个操作系统。
3. 从列表选择一个映像。
4. 要创建可引导 USB 驱动器：

 **注意：**此过程会格式化 USB 驱动器，并删除驱动器上的任何现有数据。

- ▲ 选择 **USB 驱动器** 作为目标，从列表中选择本地 USB 驱动器，选择**创建**，然后按照屏幕上的说明（如果有）进行操作。

- 或 -

要将映像保存到本地存储器或网络硬盘驱动器：


- ▲ 选择 **硬盘驱动器** 作为目标，指定本地驱动器或网络驱动器的目标路径，选择**下载**，然后按照屏幕上的说明（如果有）进行操作。

 **注：**要中止下载过程，请选择**中止**。如果下载到 USB 驱动器，除非驱动器格式化阶段完成，否则您无法中止该过程。

如果驱动器超过 32 GB，您选择了 HP ThinPro 映像，并且在 Windows 7 或 Windows Embedded Standard 7 上运行 HP ThinUpdate，那么 HP ThinUpdate 可将 USB 驱动器的大小减小至 30 GB。

### 配置自定义代理设置

1. 在“映像下载”屏幕上，选择**选项**。
2. 选择**自定义代理**，指定代理地址和端口，然后选择**确定**。

 **注：**要返回到系统默认代理设置，请按照上述步骤，但改为选择**系统默认设置**。


### 查看所选映像的发行说明

- ▲ 在“映像下载”屏幕上，选择**发行说明**。

 **注：**版本说明可能不适用于某些映像。




## 3 映像捕获

 **注：**此功能可以在基于 Windows 的 HP 瘦客户机上使用。您无法使用 HP ThinUpdate 捕获 HP ThinPro 映像。请参阅《HP ThinPro 管理员指南》了解有关 HP ThinPro 映像捕获的信息。

映像捕获功能可以让您从 HP 瘦客户机捕获映像，并保存到 USB 驱动器，以便部署到其他瘦客户机。

要打开映像捕获屏幕：


- ▲ 在 HP ThinUpdate 主菜单中，选择**捕获该瘦客户机映像，然后保存到 USB 驱动器**。

 **注：**要返回到主菜单，请选择**后退**。

### 捕获映像并保存到 USB 驱动器

 **注意：**此过程会格式化 USB 驱动器，并删除驱动器上的任何现有数据。

1. 在“映像捕获”屏幕上，选择部署后写过滤器状态。
2. 从列表中选择本地 USB 驱动器。
3. 选择**捕获**，然后按照屏幕上的说明进行操作。


 **注：**Windows 将检测已格式化的 USB 驱动器，作为使用 FAT32 文件系统的 1 GB 驱动器。这是因为 USB 驱动器格式化为两个分区。FAT32 分区包含引导指令。第二个分区，使用 NTFS 文件系统，包含图像。第二个分区在 Windows 10 版本 1703 之前的 Windows 版本上不可见。

## 4 附件下载

加载项下载功能可以让您从 HP 下载加载项到本地存储器或 USB 驱动器。


要打开附件下载屏幕：

- ▲ 在 HP ThinUpdate 主菜单中，选择**将加载项下载到本地存储设备或 USB 驱动器**。

 **注：**要返回到主菜单，请选择**后退**。

### 下载加载项到 USB 驱动器或本地存储器


1. 在“附件下载”屏幕上，从列表选择一个操作系统。
2. 从列表选择一个平台。
3. 要将加载项保存到 USB 驱动器：
  - ▲ 选择**USB 驱动器**作为目标，从列表中选择本地 USB 驱动器，选择**下载**，然后按照屏幕上的说明（如果有）进行操作。

 **注：**此过程不会对 USB 驱动器进行格式化或删除驱动器上的任何现有数据。

- 或 -


要将加载项保存到本地存储器或网络硬盘驱动器：

- ▲ 选择**硬盘驱动器**作为目标，指定本地驱动器或网络驱动器的目标路径，选择**下载**，然后按照屏幕上的说明（如果有）进行操作。

 **注：**要中止下载过程，请选择**中止**。

### 配置自定义代理设置

1. 在“附件下载”屏幕上，选择**选项**。
2. 选择**自定义代理**，指定代理地址和端口，然后选择**确定**。

 **注：**要返回到系统默认代理设置，请按照上述步骤，但改为选择**系统默认设置**。

### 查看所选附件的发行说明

- ▲ 在“附件下载”屏幕上，选择**发行说明**。

 **注：**版本说明可能不适用于某些加载项。


## 5 USB 驱动器管理

USB 驱动器管理功能可让您执行以下操作：

- 从本地存储器的映像上创建一个可引导 USB 驱动器
- 从可引导 USB 驱动器添加或删除映像
- 从可引导 USB 驱动器提取映像到本地存储器
- 还原并格式化 USB 驱动器

要打开 USB 驱动器管理屏幕：

- ▲ 在 HP ThinUpdate 主菜单中，选择**在本地存储设备与 USB 驱动器之间复制瘦客户端映像，或还原并格式化 USB 驱动器**。

 **注：**要返回到主菜单，请选择**后退**。


要指定要管理 USB 驱动器：

- ▲ 在 USB 驱动器管理屏幕上，从屏幕顶部的列表中选择 USB 驱动器。


### 创建可引导 USB 驱动器

 **注意：**此过程会格式化 USB 驱动器，并删除驱动器上的任何现有数据。

1. 在 USB 驱动器管理屏幕上，选择**创建 Windows 可启动 USB 驱动器**或**创建 Linux 可启动 USB 驱动器**。
2. 选择 **+**，指定映像文件，然后选择**打开**。

 **提示：**如果需要，使用 **+** 添加更多映像文件或使用 **-** 删除映像文件。

3. 选择**应用**，然后按照屏幕上的提示（如果有）进行操作。

 **注：**驱动器格式化阶段完成后，您可以通过选择**中止**来中止此过程。

如果驱动器超过 32 GB，您选择了 HP ThinPro 映像，并且在 Windows 7 或 Windows Embedded Standard 7 上运行 HP ThinUpdate，那么 HP ThinUpdate 可将 USB 驱动器的大小减小至 30 GB。

### 管理可引导 USB 驱动器上的映像

- ▲ 在 USB 驱动器管理屏幕上，选择**管理 USB 驱动器上的 Windows 映像 (\*.ibr)**或**管理 USB 驱动器上的 Linux 映像 (\*.dd.gz)**。

#### 添加映像

1. 选择 **+**，选择一个或多个映像文件，然后选择**打开**。

---

 **提示：**要撤消对映像的未决修改，请选择映像旁边的箭头图标。

---

2. 如果需要，请重复步骤 1 添加更多的映像文件。
3. 选择**应用**，然后按照屏幕上的提示（如果有）进行操作。

## 删除映像

1. 从列表中选择一个或多个映像，然后选择 **-**。

 **提示：**要选择多个映像，请使用 **Shift** 或 **Ctrl**。

要撤消对映像的未决修改，请选择映像旁边的箭头图标。

---

2. 选择**应用**，然后按照屏幕上的提示（如果有）进行操作。

## 正在提取映像到本地存储器

1. 从列表中选择一个或多个映像。

 **提示：**要选择多个映像，请使用 **Shift** 或 **Ctrl**。

---


2. 选择**提取**，指定目标路径，然后选择**保存**。

## 正在还原并格式化 USB 驱动器

1. 在 USB 驱动器管理屏幕上，选择**还原并格式化 USB 驱动器**。
2. 选择**应用**，然后按照屏幕上的提示（如果有）进行操作。

## 6 ISO 创建

---

 **注：**此功能仅在 PC（而非瘦客户端）上可用。


ISO 创建功能可让您从 HP 瘦客户端映像创建 ISO 文件。

您可以使用此 ISO 文件创建系统恢复光盘。

要打开 ISO 创建屏幕：

▲ 在 HP ThinUpdate 主菜单中，选择**根据瘦客户端映像创建 ISO 文件**。

---


 **注：**要返回到主菜单，请选择**后退**。

### 创建 ISO 文件

1. 在 ISO 创建屏幕上，指定映像文件的路径。
2. 指定 ISO 文件的保存路径。
3. 选择**创建**，然后按照屏幕上的说明（如果有）进行操作。

# 7 使用可引导 USB 驱动器部署映像

通过 HP ThinUpdate 创建的可引导 USB 驱动器可用于将 HP 瘦客户机映像部署到型号相同的另一台 HP 瘦客户机。

 **注：**您可以将映像部署到一个比原闪存驱动器较小的闪存驱动器，因为所捕获映像的大小并不一定等于捕获映像所在的闪存驱动器的总容量。

要使用通过 HP ThinUpdate 创建的可引导 USB 驱动器部署映像：


1. 在目标瘦客户机上，确保 BIOS 中的第一个引导设备设置为 **USB**。
2. 插入 USB 驱动器，重启瘦客户机，然后按照屏幕上的说明进行操作。

## 8 Windows 更新目录

Windows 更新目录允许您搜索并下载适用于 Windows 操作系统的可用更新。

要打开 Windows 更新目录屏幕：

- ▲ 在 HP ThinUpdate 主菜单中，选择**查看 Windows 操作系统的可用更新**。

 **注：**要返回到主菜单，请选择**后退**。

### 正在下载更新

1. 在 Windows 更新目录屏幕上，从列表中选择**一个操作系统**。
2. 指定本地驱动器或网络驱动器上的目标路径。
3. 选择**要下载的更新**。
4. 选择**下载**。

### 正在安装更新

1. 通过右键单击该程序并选择**以管理员身份运行**，以管理员模式打开命令行工具（命令提示符或 Windows PowerShell）。
2. 输入以下命令（用包路径取代 <path>）。

```
DISM /Online /Add-Package /PackagePath:<path> /NoRestart
```

包路径可以是单个 .cab 文件或包含多个 .cab 文件的文件夹，如以下示例所示：

```
DISM /Online /Add-Package /PackagePath:C:\packages\package.cab /NoRestart
```

```
DISM /Online /Add-Package /PackagePath:C:\packages /NoRestart
```


 **提示：**有关 DISM 的详细信息，请访问 <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-hardware/manufacture/desktop/dism-operating-system-package-servicing-command-line-options>。

### 保存可用更新的列表

1. 在 Windows 更新目录屏幕上，从列表中选择**一个操作系统**。
2. 指定本地驱动器或网络驱动器上的目标路径。
3. 选择**生成**。

### 配置自定义代理设置

1. 在 Windows 更新目录屏幕上，选择**选项**。
2. 选择**自定义代理**，指定代理地址和端口，然后选择**确定**。

 **注：**要返回到系统默认代理设置，请按照上述步骤，但改为选择**系统默认设置**。