



管理员指南

HP ThinPro 7.0

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

Citrix 和 XenDesktop 是 Citrix Systems, Inc. 和/或其一家或多家子公司的商标, 并且可能已在美国专利商标局以及其他国家/地区注册。Linux® 是 Linus Torvalds 在美国和其他国家/地区的注册商标。Microsoft、Windows、Windows Vista 和 Windows Server 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。UNIX 是 The Open Group 的注册商标。VMware 和 Horizon View 是 VMware, Inc. 在美国和/或其他司法管辖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。

第一版: 2018 年 8 月

文档部件号: L39590-AA1

开源软件

本产品包含根据开源软件许可证 (如 GNU 通用公共许可证和 GNU 较宽松通用公共许可证或其他开源许可证) 授予许可的软件。在某种程度上, HP 有义务或可单方面选择为适用开源软件许可证授予的此类软件提供源代码。可以通过以下位置获得软件的源代码:
<ftp://ftp.hp.com/pub/tcdebian/pool/thinpro700/>.

用户输入语法项

您必须在用户界面中输入的文本以等宽字体表示。

| 项目 | 说明 |
|-------------|-----------------------------|
| 不带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

| | |
|-------------------|-----------|
| 1 入门 | 1 |
| 查找其他信息 | 1 |
| 选择 OS 配置 | 1 |
| 选择远程管理服务 | 2 |
| 首次启动瘦客户端 | 3 |
| 在管理员模式和用户模式之间切换 | 3 |
| 2 GUI 概述 | 4 |
| 桌面 | 4 |
| 任务栏 | 5 |
| 3 连接配置 | 6 |
| 桌面连接管理 | 6 |
| 连接管理器（仅限 ThinPro） | 7 |
| 高级连接设置 | 7 |
| 展台模式 | 8 |
| 4 连接类型 | 10 |
| Citrix | 10 |
| Citrix 连接管理器 | 10 |
| 连接 | 10 |
| 配置 | 11 |
| 常规设置 | 12 |
| 选项 | 12 |
| 本地资源 | 13 |
| 窗口 | 13 |
| 防火墙 | 13 |
| 键盘快捷键 | 14 |
| 会话 | 14 |
| 高级 | 15 |
| RDP | 15 |
| RDP 每个连接设置 | 15 |
| 网络 | 15 |
| 服务 | 16 |

| | |
|---|----|
| 窗口 | 17 |
| 选项 | 17 |
| 本地资源 | 18 |
| 体验 | 18 |
| 诊断 | 19 |
| 高级 | 20 |
| RemoteFX | 20 |
| RDP 多显示器会话 | 20 |
| RDP 多媒体重定向 | 20 |
| RDP 设备重定向 | 21 |
| RDP USB 重定向 | 21 |
| RDP 大容量存储设备重定向 | 21 |
| RDP 打印机重定向 | 22 |
| RDP 音频重定向 | 22 |
| RDP 智能卡重定向 | 22 |
| VMware Horizon View | 23 |
| VMware Horizon View 每个连接设置 | 23 |
| 网络 | 23 |
| 常规 | 23 |
| 安全 | 24 |
| RDP 选项 | 25 |
| RDP 体验 | 26 |
| 高级 | 26 |
| VMware Horizon View 多显示器会话 | 27 |
| VMware Horizon View 键盘快捷键 | 27 |
| VMware Horizon View 设备重定向 | 27 |
| VMware Horizon View USB 重定向 | 27 |
| VMware Horizon View 音频重定向 | 27 |
| VMware Horizon View 智能卡重定向 | 28 |
| VMware Horizon View 网络摄像头重定向 | 28 |
| 更改 VMware Horizon View 协议 | 28 |
| VMware Horizon View HTTPS 和证书管理要求 | 29 |
| Web Browser | 30 |
| Web Browser 每个连接设置 | 30 |
| 配置 | 30 |
| 首选项 | 30 |
| 高级 | 30 |
| 其他连接类型（仅限 ThinPro） | 30 |
| TeamTalk | 31 |

| | |
|---|-----------|
| 配置 | 31 |
| TeemTalk 会话向导 | 31 |
| 高级 | 32 |
| XDMCP | 32 |
| 配置 | 32 |
| 高级 | 33 |
| Secure Shell | 33 |
| 配置 | 33 |
| 高级 | 33 |
| Telnet | 33 |
| 配置 | 34 |
| 高级 | 34 |
| Custom | 34 |
| 配置 | 34 |
| 高级 | 34 |
| 5 HP True Graphics | 35 |
| 服务器端要求 | 35 |
| 客户端要求 | 35 |
| 客户端配置 | 35 |
| 压缩设置 | 35 |
| 窗口设置 | 36 |
| 显示器布局和硬件限制 | 36 |
| 在 HP t420 上针对多个显示器启用 HP True Graphics | 36 |
| 使用技巧与最佳实践 | 37 |
| 6 Active Directory 集成 | 38 |
| 登录屏幕 | 38 |
| 单一登录 | 38 |
| 桌面 | 38 |
| 屏幕锁定 | 39 |
| 管理员模式 | 39 |
| 设置和域用户 | 39 |
| 7 开始菜单 | 40 |
| 连接管理 | 40 |
| 切换到管理员/切换到用户 | 40 |
| 系统信息 | 40 |
| 控制面板 | 40 |

| | |
|----------|----|
| 工具 | 40 |
| 电源 | 41 |
| 搜索 | 41 |

8 控制面板 42

| | |
|--------------------------------------|----|
| 系统 | 42 |
| 网络设置 | 42 |
| 有线网络设置 | 43 |
| 无线网络设置 | 43 |
| DNS 设置 | 45 |
| IPSec 规则 | 46 |
| 配置 VPN 设置 | 46 |
| 配置 HP Velocity | 47 |
| DHCP 选项 | 47 |
| 组件管理器 | 47 |
| 删除组件 | 47 |
| 撤消更改 | 48 |
| 永久应用所做的更改 | 48 |
| 安全 | 48 |
| 安全保护设置 | 48 |
| 本地帐户 | 49 |
| 加密 | 49 |
| 选项 | 49 |
| 证书 | 50 |
| 证书管理器 | 50 |
| SCEP 管理器 | 50 |
| 管理功能 | 50 |
| Active Directory 配置 | 51 |
| 状态选项卡 | 51 |
| 选项选项卡 | 52 |
| HP ThinState | 52 |
| 管理 HP ThinPro 映像 | 52 |
| 将 HP ThinPro 映像捕获到 FTP 服务器 | 52 |
| 使用 FTP 或 HTTP 部署 HP ThinPro 映像 | 53 |
| 将 HP ThinPro 映像捕获到 USB 闪存驱动器 | 53 |
| 使用 USB 闪存驱动器部署 HP ThinPro 映像 | 53 |
| 管理客户端配置文件 | 54 |
| 将客户端配置文件保存到 FTP 服务器 | 54 |
| 使用 FTP 或 HTTP 恢复客户端配置文件 | 54 |


| | |
|--|-----------|
| 将客户端配置文件保存到 USB 闪存驱动器 | 54 |
| 从 USB 闪存驱动器还原客户端配置文件 | 55 |
| VNC 阴影功能 | 55 |
| 输入设备 | 56 |
| 硬件 | 56 |
| 显示首选项 | 57 |
| 重定向 USB 设备 | 57 |
| 配置打印机 | 57 |
| 外观 | 58 |
| 自定义中心 | 58 |
| 9 系统信息 | 60 |
| 10 HP Smart Client Services | 61 |
| 支持的操作系统 | 61 |
| HP Smart Client Services 的先决条件 | 61 |
| 获取 HP Smart Client Services | 61 |
| 查看自动更新网站 | 61 |
| 创建自动更新配置文件 | 62 |
| 特定于 MAC 地址的配置文件 | 62 |
| 更新瘦客户端 | 62 |
| 使用广播更新方法 | 62 |
| 使用 DHCP 标记更新方法 | 63 |
| 执行 DHCP 标记的示例 | 63 |
| 使用 DNS 别名更新方法 | 63 |
| 使用手动更新方法 | 63 |
| 执行手动更新 | 64 |
| 11 Profile Editor | 65 |
| 打开 Profile Editor | 65 |
| 加载客户端配置文件 | 65 |
| 客户端配置文件自定义 | 65 |
| 为客户端配置文件选择平台 | 65 |
| 为客户端配置文件配置默认连接 | 66 |
| 修改客户端配置文件的注册表设置 | 66 |
| 将文件添加到客户端配置文件 | 66 |
| 将配置文件添加到客户端配置文件 | 66 |
| 将证书添加到客户端配置文件 | 66 |
| 将符号链接添加到客户端配置文件 | 67 |

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| 保存客户端配置文件 | 67 |
| 串口或并口打印机配置 | 67 |
| 获取打印机设置 | 67 |
| 设置打印机端口 | 68 |
| 在服务器上安装打印机 | 68 |
| 12 故障排除 | 70 |
| 排除网络连接故障 | 70 |
| 对 Citrix 密码过期进行故障排除 | 70 |
| 使用系统诊断进行故障排除 | 71 |
| 保存系统诊断数据 | 71 |
| 解压系统诊断文件 | 71 |
| 在基于 Windows 的系统上解压系统诊断文件 | 71 |
| 在基于 Linux 和 Unix 的系统上解压系统诊断文件 | 71 |
| 查看系统诊断文件 | 71 |
| 查看 Commands 文件夹中的文件 | 71 |
| 查看 /var/log 文件夹中的文件 | 72 |
| 查看 /etc 文件夹中的文件 | 72 |
| 附录 A USB 更新 | 73 |
| HP ThinUpdate | 73 |
| 附录 B BIOS 工具（仅限桌面瘦客户端） | 74 |
| BIOS 设置工具 | 74 |
| BIOS 刷新工具 | 74 |
| 附录 C 调整闪存驱动器分区大小 | 75 |
| 附录 D 注册表项 | 76 |
| Audio | 76 |
| CertMgr | 77 |
| ComponentMgr | 77 |
| ConnectionManager | 77 |
| ConnectionType | 78 |
| custom | 78 |
| firefox | 81 |
| freerdp | 86 |
| ssh | 95 |
| teemtalk | 100 |

| | |
|----------------------|-----|
| telnet | 103 |
| view | 107 |
| xdmcp | 116 |
| xen | 120 |
| DHCP | 133 |
| Dashboard | 133 |
| Display | 133 |
| Imprivata | 135 |
| Network | 135 |
| Power | 146 |
| SCIM | 148 |
| ScepMgr | 148 |
| Search | 149 |
| Serial | 149 |
| SystemInfo | 150 |
| TaskMgr | 150 |
| USB | 150 |
| auto-update | 151 |
| background | 153 |
| config-wizard | 154 |
| desktop | 155 |
| domain | 156 |
| entries | 157 |
| firewall | 158 |
| hwh264 | 158 |
| keyboard | 159 |
| logging | 160 |
| login | 160 |
| mouse | 160 |
| restore-points | 161 |
| screensaver | 161 |
| security | 163 |
| shutdown | 164 |
| sshd | 164 |
| time | 164 |
| touchscreen | 165 |
| translation | 166 |
| usb-update | 167 |
| users | 167 |
| vncserver | 170 |
| zero-login | 173 |

1 入门

本指南适用于基于 HP ThinPro 操作系统的 HP 瘦客户端的管理员，并假设您在修改系统配置或使用管理工具（如本指南所述）时将以管理员身份登录系统。

 **注：** HP ThinPro 具有两种可能的 OS 配置：ThinPro 和 Smart Zero。购买基于 HP ThinPro 的瘦客户端时可以选择任何一个 OS 配置作为默认配置，并且您可以通过控制面板在 OS 配置之间切换。

有关每个 OS 配置的详细信息，请参阅[第 1 页的选择 OS 配置](#)。有关在 OS 配置之间切换的详细信息，请参阅[第 58 页的自定义中心](#)。

查找其他信息

 **注：** 本表格中所列的网站上提供的信息可能仅提供英文版。

| 资源 | 内容 |
|---|--|
| HP 支持网站 http://www.hp.com/support | 管理员指南、硬件参考指南、白皮书和其他文档 ▲ 搜索此瘦客户端型，然后参考该型号支持页面的 用户指南 部分。 注： HP Device Manager 和 HP Remote Graphics Software 均有专用的支持页面，因此请改为搜索应用程序名称，然后参考 用户指南 部分。 |
| Microsoft 支持网站 http://support.microsoft.com | 有关 Microsoft 软件的文档 |
| Citrix 支持网站 http://www.citrix.com/support | 有关 Citrix 软件的文档 |
| VMware 支持网站 http://www.vmware.com/support | 有关 VMware 软件的文档 |

选择 OS 配置

HP ThinPro 包括两种 OS 配置，每种配置专为不同的瘦客户端部署方案而设计：

- **ThinPro** OS 配置是完整版的操作系统，最适合用于需要高级管理和最终用户自定义的多用途环境。该 OS 配置的特点包括：
 - 引导到 ThinPro 桌面或 Active Directory 登录屏幕
 - 具备的连接类型比 Smart Zero 多
 - 允许同时配置和运行多个连接（任何支持的类型）
- **Smart Zero** OS 配置是更简单、更安全的操作系统版本，最适合用于需要极少管理且几乎没有最终用户自定义的单一用途、展台类型环境。该 OS 配置的特点包括：

- 直接启动到虚拟会话并隐藏桌面，该特点称为“展台模式”
- 具备的连接类型比 ThinPro 少
- 一次仅支持配置和运行一个连接
- 不支持 Active Directory 身份验证或单一登录

 **注：**您可以通过控制面板在 OS 配置之间切换（请参阅第 58 页的自定义中心）。

您也可以自定义每个 OS 配置的某些默认设置；例如，若要更改可用的连接类型，请针对 ThinPro 启用展台模式，或针对 Smart Zero 启动到桌面。

有关展台模式的详细信息，请参阅第 8 页的展台模式。

下表列出了每个 OS 配置默认的可用连接类型。

| OS 配置 | 默认的可用连接类型 |
|------------|--|
| ThinPro | <ul style="list-style-type: none"> ● Citrix® ● RDP ● VMware® Horizon® View™ ● Web Browser (Firefox) ● TeamTalk ● XDMCP ● Secure Shell ● Telnet ● Custom |
| Smart Zero | <ul style="list-style-type: none"> ● Citrix ● RDP ● VMware Horizon View ● Web Browser (Firefox) |

选择远程管理服务


无论使用哪个 OS 配置，都可以为您提供以下两种远程管理服务来管理基于 HP ThinPro 的瘦客户端：

- **HP Device Manager (HPDM)** 适用于具备多种操作系统的大型环境，包括基于 HP ThinPro 和基于 Windows® 的瘦客户端的组合。HPDM 提供的管理选项比 HP Smart Client Service 多。有关详细信息或下载 HPDM，请访问 <http://www.hp.com/go/hpdm>。
- **HP Smart Client Services** 只能管理基于 HP ThinPro 的瘦客户端，并针对 Smart Zero 和“零管理”方案的使用进行了优化。有关详细信息，请参阅第 61 页的 [HP Smart Client Services](#)。有关如何下载 HP Smart Client Services 的信息，请参阅第 61 页的 [获取 HP Smart Client Services](#)。

HP 建议评估这两项服务，选择最适合您部署的服务。

首次启动瘦客户端

首次启动新的基于 HP ThinPro 的瘦客户端时，设置程序将自动运行。初始设置向导允许您选择语言、键盘映射和网络连接，以及配置日期和时间设置。


 **提示：**如果要修改单个瘦客户端的配置，然后将该配置复制并部署到其他瘦客户端，首先使用初始设置向导和控制面板修改配置，然后使用 HPDM 或 HP ThinState 部署配置。有关详细信息，请参阅 [第 4 页的 GUI 概述](#)或[第 42 页的控制面板](#)。有关 HP ThinState 的详细信息，请参阅[第 52 页的 HP ThinState](#)。

在管理员模式和用户模式之间切换

▲ 右键单击桌面或选择**开始**，然后从菜单中选择**切换到管理员**。

有关桌面的详细信息，请参阅[第 4 页的桌面](#)。


有关控制面板的详细信息，请参阅[第 5 页的任务栏](#)和[第 42 页的控制面板](#)。

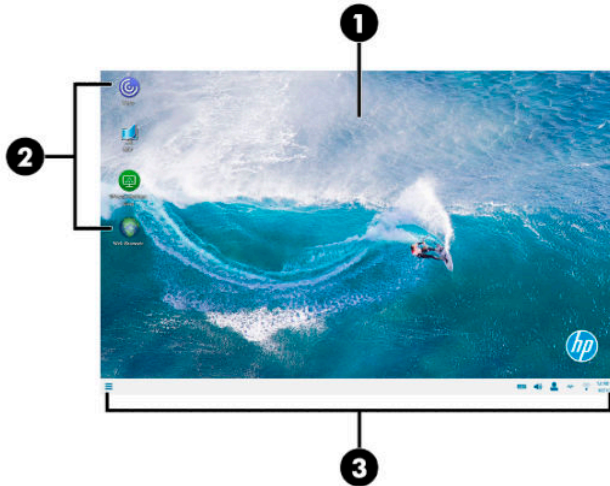
 **注：**第一次切换到管理员模式时，系统会提示您设置管理员密码。之后每次切换到管理员模式时，都必须输入管理员密码。启用 Active Directory 身份验证时，您还可以通过输入域管理员组中的人员的域凭据来切换到管理员模式。

如果是管理员模式，屏幕周围将显示红色边框。

2 GUI 概述


桌面

 **注：**下图展示了带有美国区域设置的 ThinPro 桌面。对于 Smart Zero，默认情况下任务栏垂直且右对齐，桌面主题因连接类型而异。某些任务栏信息的显示格式因区域设置而异。



| 编号 | 说明 |
|-----------|---|
| (1) 桌面 | 在 ThinPro 中，您可以排列桌面区域的连接快捷键，并自定义背景主题。 在 Smart Zero 中，桌面被可自定义登录屏幕取代，而且登录屏幕采用特定于所选连接类型的主题。 |
| (2) 连接快捷键 | 双击连接快捷键，启动连接。右键单击图标以显示当前连接相关操作的菜单，然后选择将图标拖动到新位置。 |
| (3) 任务栏 | 可让您快速访问程序和系统功能（有关详细信息，请参阅 第 5 页的任务栏 ）。 |

任务栏

 **注：**下图展示了带有美国区域设置的 ThinPro 任务栏。对于 Smart Zero，默认情况下任务栏垂直且右对齐。某些任务栏信息的显示格式因区域设置而异。



| 编号 | 说明 |
|-----|---|
| (1) | 启动 显示主菜单。有关详细信息，请参阅 第 40 页的开始菜单 。 |
| (2) | 应用程序区域 显示当前已打开的应用程序的图标。 提示： 您可以按住 Ctrl+Alt 键，然后再反复按 Tab 键以选择要置于前台的应用程序。 |
| (3) | 系统托盘 提供对特定功能和服务的快速访问及相关信息。 将光标放在系统托盘项目上以显示工具提示（仅限部分项目）。选择以开始配置操作，然后右键单击以显示菜单。 在系统托盘中的项可以包括以下内容，但根据系统配置，某些项可能不会显示： <ul style="list-style-type: none">• 混音器• 键盘：选择此图标以更改键盘布局、打开虚拟键盘或更改系统布局。右键单击以打开虚拟键盘。要显示当前键盘布局的名称，请将鼠标悬停在该图标上方。• 有线网络状态：右键单击此图标以显示有关已连接网络的详细信息。• 无线网络状态：选择此图标以查看可用无线网络的列表，并通过为其中一个网络创建无线配置文件来连接到该网络。• 自动更新状态：自动更新正在检查更新或更新计算机时，将显示自动更新图标。要查看更多信息，请选择此图标。如果 ThinPro 找不到有效的自动更新服务器，或者如果禁用了用于显示图标的注册表项，则不会显示该图标。• 智能通用输入法 (SCIM) 控件：在字符数多于设备输入键的语言中，使用此图标输入复杂字符。• 电池图标：要打开“电源管理器”，请右键单击该图标，并选择调整电源设置。• 用户图标：表示已启用 Active Directory 身份验证。选择以锁定屏幕或更新域密码。要显示当前用户，请将鼠标悬停在该图标上方。 |
| (4) | 日期和时间 显示当前日期和时间，并打开日期和时间设置。 |

3 连接配置

桌面连接管理

连接管理可以直接通过桌面以及旧版连接管理器（请参阅[第 7 页的连接管理器（仅限 ThinPro）](#)）或“开始”菜单完成。默认情况下，桌面会将图标显示为每个已配置连接的快捷方式。

首次启动计算机时，桌面上会显示多个示例连接图标。您可以为 ThinPro 支持的任何连接类型创建新的通用连接快捷方式。


▲ 要创建新的连接快捷方式，请右键单击桌面，然后选择**创建**。

所有图标将自动置于网格中。您可以单击并将图标拖动到桌子上的任何其他网格位置。将图标移动到某个网格位置后，它将固定在该位置。即使添加、删除或重新排列了其他连接快捷方式，它也会保持在该位置。

任何未固定到网格位置的图标处于浮动状态。添加、删除或重新排列连接快捷方式时，它们可能会自动移动。要将固定图标更改为浮动图标，请右键单击该图标，然后清除**固定位置**。


您可以开始、停止、编辑、复制、重命名或删除每个连接。如果未启用用户编辑，则非管理员用户只能开始或停止连接。

▲ 要管理桌子上的连接，请右键单击连接图标，然后选择一个操作。

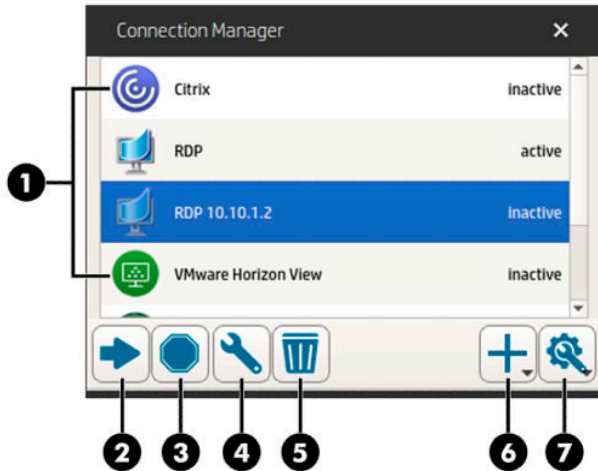
 **注：**如果未启用用户编辑，则必须切换到管理员模式才能管理连接。

- **开始/停止：**开始连接或停止活动连接。您也可以双击连接图标。连接处于活动状态时，连接图标上会显示一个绿色圆圈，而连接图标将显示在任务栏中。连接开始时，如果缺少任何连接参数，就会显示一个要求提供缺失参数的对话框。例如，由于没有任何开始图标定义了远程服务器，开始连接时会出现一个对话框，要求提供远程服务器的地址或名称。
- **编辑：**打开完整的连接编辑器。
- **复制：**使用原始连接的所有参数和唯一名称创建连接的副本。
- **重命名：**允许您重命名连接。您还可以双击连接图标下方的文本，或使用连接编辑器。
- **删除：**删除连接。

连接管理器（仅限 ThinPro）

 **注：** HP 建议使用连接快捷方式。但您可以使用旧版连接管理器界面。

下图展示了带有美国区域设置的连接管理器。



| 编号 | | 说明 |
|-----|------|---|
| (1) | 连接列表 | 列出配置的连接，以及每个连接处于活动还是非活动状态。 |
| (2) | 启动 | 启动选定的连接。 |
| (3) | 停止 | 停止选定的连接。 |
| (4) | 编辑 | 用于编辑选定的连接。 |
| (5) | 删除 | 删除选定的连接。 |
| (6) | 添加 | 用于添加新的连接。 注： 请参阅第 1 页的 选择 OS 配置 ，查看可用连接类型的列表。 |
| (7) | 设置 | 允许您编辑 Citrix 连接的常规设置。这些设置适用于相应类型的所有连接。 |

要打开连接管理器，请执行以下操作：


1. 在管理员模式下，选择**开始**，然后在搜索框中键入连接管理器。
2. 选择**连接管理器**。

有关配置连接的详细信息，请参阅以下内容：

- [第 6 页的连接配置](#)
- [第 10 页的连接类型](#)

高级连接设置

下表介绍了在编辑任何连接类型的连接时“高级”类别下的可用设置。

 **注：** 这些设置只会影响您目前配置的连接。

| 选项 | 说明 |
|-------------|--|
| 后备连接 | 指定后备连接。如果此连接未能启动，则后备连接将尝试启动。 注： 此选项不适用于 VMware Horizon View 连接类型。 |
| 自动启动优先级 | 确定连接自动启动的顺序。0 表示自动启动已禁用。其他值可确定启动顺序，1 代表最高优先级。 |
| 与屏幕保护程序共享凭据 | 允许用户使用对应于该连接的凭据解锁本地屏幕保护程序。 注： 此选项仅适用于 Citrix、RDP 和 VMware Horizon View 连接类型。 |
| 自动重新连接 | 启用后，如果连接断开，则此连接将尝试自动重新连接。 注： 通过连接管理器停止连接将会阻止自动重新连接。 |
| 等待网络连接就绪 | 如果您的连接不需要网络即可启动，或如果无需等待网络启动连接，请禁用此选项。 |
| 在桌面上显示图标 | 如果启用，将为此连接创建一个桌面图标。默认情况下将启用此选项。 如果禁用，则连接在桌面上不可见，但在开始菜单和连接管理器中可见。 |
| 允许用户启动此连接 | 如果启用，则最终用户可以启动此连接。 |
| 允许用户编辑此连接 | 如果启用，则最终用户可以修改此连接。 |
| 登录对话框选项 | 启用或禁用这些选项，以配置连接登录对话框。 注： 此选项仅适用于 Citrix、RDP 和 VMware Horizon View 连接类型。 可以使用以下选项： <ul style="list-style-type: none">● 显示服务器字段● 显示用户名字段● 显示密码字段● 显示域字段● 显示“记住我”复选框 注： 此选项将保存用户名和域，但每次仍需要输入密码。 |

展台模式

在为展台模式配置瘦客户端后，瘦客户端会在启动时使用预定义的用户凭据自动登录到默认连接。如果由于注销、连接断开或网络故障导致连接断开，则它将在可恢复时立即自动重新连接。


 **提示：** 可以将远程主机配置为在登录时自动启动资源，以便无缝体验展台模式。

为展台模式配置瘦客户端的最简单方法是将其切换到 Smart Zero（请参阅[第 58 页的自定义中心](#)），然后配置一个连接。完成此操作后，系统将自动设置以下设置：

- 任务栏自动隐藏。
- 连接自动启动。
- 连接自动重新连接。
- 连接会与本地屏幕保护程序共享用户凭据。
- 桌面主题设置为该连接类型的默认主题。
- 将 USB 管理器中的 USB 重定向协议设置为该连接类型的协议。

如果您想要在 ThinPro 中为展台模式配置瘦客户端（例如，若要使用仅在 ThinPro 中可用的连接类型），则为所需连接手动配置以下设置：

- 在“自定义中心”中，将任务栏设置为**自动隐藏**。
- 在连接的设置中，请执行以下操作：
 - 将**自动启动优先级**设置为**1**。
 - 启用**自动重新连接**。
 - 启用**与屏幕保护程序共享凭据**（如果可用）。
 - （仅适用于 Web Browser 连接）选择**启用展台模式**选项。
- 如有必要，请在 USB 管理器中设置正确的 USB 重定向协议。

 **提示：**在展台模式中，如果要最小化连接并返回其本地桌面，请按 **Ctrl+Alt+End** 键。

4 连接类型

Citrix

下表介绍了受支持的 Citrix XenApp 后端。

| 访问类型 | XenApp 版本 |
|--------------|---------------------------|
| Direct (旧式) | Citrix 不支持 |
| PNAgent (旧式) | 7.6 LTSR 及更高版本/7.14 及更高版本 |
| Web 浏览器 | 7.6 LTSR 及更高版本/7.14 及更高版本 |
| StoreFront | 7.6 LTSR 及更高版本/7.14 及更高版本 |

下表介绍了受支持的 Citrix XenDesktop® 后端。

| 访问类型 | XenApp 版本 |
|--------------|---------------------------|
| PNAgent (旧式) | 7.6 LTSR 及更高版本/7.14 及更高版本 |
| Web 浏览器 | 7.6 LTSR 及更高版本/7.14 及更高版本 |
| StoreFront | 7.6 LTSR 及更高版本/7.14 及更高版本 |

Citrix 连接管理器

 **注：**连接、配置和高级设置仅影响您当前正在配置的连接。常规设置会影响所有 Citrix 连接。

连接

下表介绍了在编辑 Citrix 连接时“连接”类别下的可用设置。

| 选项 | 说明 |
|------|--|
| 名称 | 连接名称。 |
| 连接模式 | 将连接模式设置为以下某项： <ul style="list-style-type: none">● PNAgent● StoreFront● 直接 <p>注：验证选项显示在该选项之后，并因您选择的连接模式而异。有关详细信息，请参阅 Citrix 文档。</p> <p>注：通过选择测试连接按钮可测试连接设置。</p> |

| 选项 | 说明 |
|--------|---|
| URL | Citrix 服务器主机名和 IP 地址。如果要在 HTTPS 站点上配置服务器的连接，请输入站点的 FQDN 和 Citrix 证书存储库中的本地根证书。 如果选中该选项旁的复选框，将强制执行 HTTPS 连接。 |
| 忽略证书检查 | 绕过 Citrix 服务器证书的验证。 |
| 凭据 | 将验证模式设置为以下某项： <ul style="list-style-type: none"> ● 匿名登录：对于允许未经身份验证的（匿名）用户的 StoreFront 服务器。 ● 使用单一登录凭据：登录时使用的凭据也用于启动连接。 ● 连接启动时要求输入凭据：没有预先提供的凭据组件。 ● 使用预定义的用户、密码和/或域：存储和提供部分或全部凭据用于连接。 ● 使用预定义的智能卡：该连接预期将与智能卡一起用于身份验证。 |
| 用户 | 此连接的用户名。 |
| 密码 | 此连接的密码。 |
| 域 | 此连接的域名（可选）。 |
| 测试连接 | 检查 URL 和凭据。 |

配置

下表介绍了在编辑 Citrix 连接时“配置”类别下的可用设置。

| 选项 | 说明 |
|---------------|--|
| 登录时自动重新连接应用程序 | 选择此选项后，用户上次注销时打开的资源将在再次登录时重新开启。 提示 ：如果不使用 Citrix SmoothRoaming 功能，那么禁用此选项可以提高您的连接速度。 |
| 自动启动模式 | 可将特定应用程序或桌面设置为在开始 Citrix 连接时自动启动。如果设置为 自动启动单个资源 ，且存在单个已发布的资源，则该资源将自动启动。 注 ：如果 登录时自动重新连接应用程序 已选中且存在用于重新连接的应用程序，则该选项没有影响。 如果您已选择“自动启动应用程序”或“自动启动桌面”，选择 枚举 按钮可检索资源列表（应用程序或桌面）并将其显示在 Citrix 连接管理器中，供您选择要在连接时自动启动的资源。 如果您已选“自动启动单个资源”，选择 枚举 按钮可检索大量资源。如果只有一个资源，则该资源将在连接时自动启动。 |
| 显示资源 | 选择此选项后，您必须选择要显示资源的位置： <ul style="list-style-type: none"> ● 在代理窗口中：在窗口中显示资源。 ● 直接在桌面上：显示桌面上的资源。 |

| 选项 | 说明 |
|--------------|-------------------------------|
| 在“开始”菜单中显示资源 | 选择此选项后，连接的远程资源将显示在“开始”菜单中。 |
| 仅显示已订阅的资源 | 如果选中，在 Citrix 连接过程中仅显示已订阅的资源。 |

常规设置

 **注：**这些设置可影响所有 Citrix 连接。

要编辑常规设置，请执行以下操作：

- ▲ 在 Citrix 连接管理器中，选择**常规设置**选项卡，然后选择 **Xen 连接常规设置管理器**。

选项

下表介绍了在编辑 Citrix 常规设置时“选项”类别下的可用设置。

| 选项 | 说明 |
|-------------|--|
| 启用 HDX 媒体流 | 启用 HDX MediaStream |
| 启用多媒体 | 启用多媒体。 |
| 启用连接栏 | 启用连接栏。 |
| 启用自动重新连接 | 对已断开的连接启用自动重新连接。 |
| 启用会话可靠性 | 支持 Citrix 会话可靠性功能。有关详细信息，请参阅 Citrix 文档。 |
| 启用智能卡通道 | 启用智能卡通道功能。 注： 如果要在 Citrix 会话中使用智能卡但目前并未使用智能卡连接，请启用此选项。 |
| 会话可靠性超时（秒） | 指定会话可靠性超时（以秒为单位）。默认值为 180 秒。 |
| 启用剪贴板重定向 | 启用剪贴板重定向。 |
| 使用数据压缩 | 对相应连接使用数据压缩。 |
| 启用 H.264 压缩 | 启用 H.264 压缩功能。请查看 Citrix 文档，确定这种数据压缩方法是否适合您的情况。 |
| 启用中间按钮粘贴 | 启用鼠标中键的粘贴功能。 |
| 用户代理字符串 | 指定用于发送到 Citrix 服务器的请求的用户代理字符串。此选项可用于 Netscaler 配置。 |
| 声音 | 设置声音质量或完全禁用声音。 |
| 加密级别 | 指定 ICA 会话的加密级别。 |
| 传输协议 | 指定连接的传输协议以及是否使用回退传输协议。 <ul style="list-style-type: none"> ● 关（默认）：使用 TCP。 ● 开：使用 UDP 并且在失败时不回退到 TCP。 ● 首选：先尝试 UDP，然后在失败时回退到 TCP。 |

本地资源

下表介绍了在编辑 Citrix 常规设置时“本地资源”类别下的可用设置。

| 选项 | 说明 |
|------------------|--|
| Citrix USB 重定向状态 | 要进行配置，请选择 USB 管理器 。请参阅 第 57 页的重定向 USB 设备 。 <ul style="list-style-type: none">● 已启用：Citrix 连接支持 USB 重定向。● 已禁用：Citrix 连接禁用 USB 重定向。 |
| 打印机 | 控制本地打印机重定向的处理方式。 |
| 网络摄像头/音频输入 | 控制本地网络摄像头和音频输入重定向的处理方式。 |
| 驱动器映射/重定向 | 指定用于访问本地驱动器的方法。 注 ：仅选择一种驱动器重定向方法。 <ul style="list-style-type: none">● USB 重定向：启用 USB 重定向。有关更多选项，请打开 USB 管理器。● 动态驱动器映射：启用动态驱动器映射。● 静态驱动器映射（旧式）：启用静态驱动器映射，允许您将驱动器映射指定到本地路径。要指定这些路径，请选择 配置映射文件夹。 |

窗口

下表介绍了在编辑 Citrix 常规设置时“窗口”类别下的可用设置。

| 选项 | 说明 |
|--------|---|
| TWI 模式 | 可以让您在本地 ThinPro 桌面上显示单个无缝窗口，如同本机应用程序一样。 |
| 默认窗口大小 | 当 TWI 模式 设置为 强制关闭无缝模式 时，此操作可控制默认窗口大小。 |
| 默认窗口颜色 | 设置默认的颜色深度。 |
| 左侧显示器 | 如果禁用了 在所有显示器上显示虚拟桌面 ，则这些字段会让您指定虚拟桌面在特定显示器上的显示方式。 |
| 右侧显示器 | |
| 顶部显示器 | |
| 底部显示器 | |

防火墙

下表介绍了在编辑 Citrix 常规设置时“防火墙”类别下的可用设置。

| 选项 | 说明 |
|------|---------|
| 代理类型 | 指定代理类型。 |

| 选项 | 说明 |
|-------------|--|
| 代理地址 | 代理服务器的 IP 地址。 |
| 代理端口 | 代理服务器的连接端口。 |
| 用户名 | 连接至代理服务器所用的用户名。 |
| 密码 | 连接至代理服务器所用的密码。 |
| 使用备用地址连接防火墙 | 连接防火墙内部的服务器时，Citrix ICA 客户机会请求为该服务器定义的备选地址。必须为服务器场内的每个服务器指定备用地址。 |

键盘快捷键

下表介绍了在编辑 Citrix 常规设置时“键盘快捷键”类别下的可用设置。

| 选项 | 说明 |
|--------------------|---|
| 启用 UseLocalIM | 使用本地输入法解析键盘输入。仅支持欧洲语言。 |
| 使用 EUKS 编号 | 控制 Windows 服务器上扩展 Unicode 键盘支持 (EUKS) 的使用。有效选项如下所示： <ul style="list-style-type: none"> 0: EUKS 未使用。 1: EUKS 作为回退使用。 2: 任何可能的时候使用 EUKS。 |
| 键盘映射文件 | 指定键盘映射文件。选择 自动 以允许自动选择文件。否则，请选择特定的映射文件。 注： 要使用自己的键盘映射文件，请将其保存在以下文件夹中： <code>/usr/lib/ICAClient/keyboard/</code> 。 |
| 处理键盘快捷方式 | 指定应如何处理键盘快捷键。您可以使用以下设置： <ul style="list-style-type: none"> 已转换：键盘快捷键将应用于本地桌面（客户端）。 仅在全屏桌面直连：键盘快捷键将应用于远程桌面（服务器端），但仅适用于全屏模式下的非无缝 ICA 会话。 直接：在窗口具有键盘焦点的情况下，键盘快捷键会应用于远程桌面（服务器端）进行无缝和非无缝 ICA 会话。 |
| 停止直接键处理 | 指定禁止直接处理键盘快捷键的组合键。 |
| Alt+F1 ... Alt+F12 | 允许您添加要处理的键盘快捷键。 |

会话

下表介绍了在编辑 Citrix 常规设置时“会话”类别下的可用设置。

| 选项 | 说明 |
|----------------|---|
| 在应用程序启动前自动注销延迟 | 在将 Citrix 服务器与多个已发布资源结合使用时，此选项可指定在用户登录后，系统自动注销并返回初始登录屏幕前，用户启动应用程序所需的秒数。 |
| 在应用程序关闭后自动注销延迟 | 在将 Citrix 服务器与多个已发布资源结合使用时，此选项可指定从关闭上一个 Xen 发布资源到用户自动注销并返回初始登录屏幕之间的秒数。 |
| 服务器检查超时 | 要对所选服务器和端口执行基本连接检查，请将此选项设置为默认值 -1 以外的值。 |

提示： 将这些值中的任何值设置为小于 0 都会禁用自动注销。

注： Citrix 处理延迟可能会延长自动注销时间。

高级

 **注：** 有关在编辑连接时“高级”类别下的可用设置的信息，请参阅 [第 7 页的高级连接设置](#)。

RDP

RDP 客户端基于 FreeRDP 1.1，并满足下列 RDP 要求：

- 硬件加速 RemoteFX
- 连接至 Windows 主机并启用桌面体验功能时，支持 MMR
- 连接至已启用的 RDP 服务器时，支持 USB

RDP 每个连接设置

 **注：** 这些设置只会影响您目前配置的连接。

网络

下表介绍了在编辑 RDP 连接时“网络”类别下的可用设置。

| 选项 | 说明 |
|----------|--|
| 连接名称 | 此连接的自定义名称。 |
| 服务器名称/地址 | 此连接的 IP 地址、服务器名称或 RD Web Access 源 URL。如果需要，可以在冒号后将端口附加到服务器（默认情况下，直接 RDP 连接的端口为 3389）。 注： RD Web Access 源 URL 必须以 <code>https://</code> 开头。默认情况下，可按照说明通过定义 URL 样式的 <code>rdWebFeedUrlPattern</code> 注册表项来自动添加此 URL。 |
| 凭据 | <ul style="list-style-type: none"> • 使用单一登录凭据： 登录时使用的凭据也用于启动连接。 • 连接启动时要求输入凭据： 没有预先提供的凭据组件。 • 使用预定义的用户、密码和/或域： 存储和提供部分或全部凭据用于连接。 |

| 选项 | 说明 |
|----------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ● 使用预定义的智能卡： 该连接预期将与智能卡一起用于身份验证。 |
| 用户 | 此连接的用户名。 |
| 密码 | 此连接的密码。 |
| 域 | 此连接的域名（可选）。 |
| 使用 RD 网关 | 启用其他 RD 网关选项，如网关地址、端口和凭据。 |
| 服务器探测器 | 启动服务器探测器，它可用于确定哪些 RDP 功能受 RDP 服务器支持。 |

服务

下表介绍了在编辑 RDP 连接时“服务”类别下的可用设置。

| 选项 | 说明 |
|----|---|
| 服务 | <p>将 RDP 服务设置为以下某项：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 远程计算机： 使用此服务，会创建到远程计算机的 RDP 直接连接。远程应用程序或其他 shell 可以选择在连接时启动。以下更多选项可针对远程计算机服务提供： <ul style="list-style-type: none"> ● 如果将模式设置为远程应用程序，该应用程序字段将指定要运行的应用程序路径。 ● 如果将模式设置为备用 Shell，命令字段会指定相应的命令，在备用 Shell 中执行要运行的应用程序。例如，要运行 Microsoft® Word，请键入 Word.exe。 <p>如果将模式设置为备用 Shell，目录字段会指定应用程序文件的服务器工作目录路径。例如，Microsoft Word 的工作目录是 C:\Program Files\Microsoft。</p> ● RD Web 访问： 使用此服务时，RemoteApp 资源列表可从服务器检索并向用户显示，选定资源时，会启动实际的 RDP 连接。以下更多选项可针对 RD Web Access 提供： <ul style="list-style-type: none"> ● 使资源选择窗口保持打开状态： 选择此选项后，用户可以从资源选择窗口同时打开多个资源。 ● 自动启动单个资源： 选择此选项后，如果有已发布的单个资源，则该资源将在连接时自动启动。 ● 资源过滤器和 Web Feed Browser： 这些可用于限制资源选择窗口中能够提供给用户的远程资源。 ● 自动断开连接超时： 选择此选项后，您可以设置 Web Access 连接在作为安全措施自动关闭之前可以维持多长时间。 <p>注： 使用 RD Web Access 的优势是它会自动处理中转连接和负载均衡 URL 的详细信息。</p> <p>有关详细信息，请参阅 HP ThinPro 白皮书 <i>RD Web Access Deployment Example</i>（仅提供英文版本）。</p> |

窗口

下表介绍了在编辑 RDP 连接时“窗口”类别下的可用设置。


| 选项 | 说明 |
|--------|--|
| 隐藏窗口装饰 | 此设置可确保不显示屏幕元素（如菜单栏、最小化和关闭选项以及窗口窗格边框）。 |
| 窗口大小 | 将窗口大小设置为 全屏 、 固定 或 百分比 。 |
| 百分比大小 | 如果将 窗口大小 设置为 百分比 ，则此选项可设置桌面窗口占据屏幕的百分比。 注： 可能会对结果大小取整。 注： RemoteFX 仅支持固定的分辨率列表。 |
| 固定大小 | 如果 窗口大小 设置为 固定 ，则此选项将设置桌面窗口占据的宽度和高度（以像素为单位）。 |

选项

下表介绍了在编辑 RDP 连接时“选项”类别下的可用设置。


| 选项 | 说明 |
|---------------------|--|
| 启用移动事件 | 如果启用，移动事件会持续中继到 RDP 服务器。 |
| 启用数据压缩 | 在 RDP 服务器和 RDP 客户端之间启用大批量数据压缩。 |
| 启用已弃用的 RDP 加密 | 在 NLA 不可用时启用最新一代的 RDP 加密。 |
| 启用离屏缓存 | 如果启用，可使用离屏存储对位图进行缓存。 |
| 连接至管理控制台 | 将此连接连接到管理员控制台端口。 |
| 跨会话复制/粘贴 | 如果启用，可在不同的 RDP 会话之间启用复制和粘贴。 |
| 启用 RDP6 基元的缓存 | 如果启用，则会减少频繁的屏幕更新，以此提高非 RemoteFX 显卡的性能。 |
| 启用渐进式 RemoteFX 编解码器 | 启用渐进式 RemoteFX 编解码器，以一系列越来越清晰的映像传输桌面。 注： 该编解码器可能会导致桌面上出现带有高度动态内容的视觉效果，因此如果需要，可以禁用该编解码器。 |
| 启用多媒体重定向 | 允许将多媒体文件直接发送到客户端以进行本地播放。 |
| 证书验证策略 | 选择下列选项之一： <ul style="list-style-type: none">● 接受所有 RDP 服务器证书● 使用记住的主机；如果证书无法识别或无效，则发出警告● 跳过记住的主机；如果证书无法识别或无效，则发出警告● 仅连接到预先批准的 RDP 服务器 |
| TLS 版本 | 设置在与 RDP 服务器协商的早期阶段要使用的传输层安全性版本。可以将其设置为匹配 RDP 服务器使用的 TLS 版本，或者尝试将其设置为 自动 。 |

| 选项 | 说明 |
|---------|--|
| | 注： 在某些未修补的 RDP 服务器中，存在一些服务器端缺陷，可能会导致自动设置失败，因此这并不是默认设置。 |
| 将主机名发送为 | 对于每个设备许可，这将选择如何将客户端主机名发送到 RDP 服务器。选择 主机名 或 mac 。 |
| 要发送的主机名 | 通常，客户端访问许可证需要使用瘦客户端的主机名。此字段允许发送不同的值。 提示： 选择此选项旁边的 (i) 图标，了解详细信息。 |
| 负载均衡信息 | 针对代理 RDP 连接使用此选项。 提示： 选择此选项旁边的 (i) 图标，了解详细信息。 |

 **注：**有关选项**启用已弃用的 RDP 加密和 TLS 版本**的详细信息，请参阅 HP ThinPro 白皮书 *Security Layers for RDP Connections*（仅提供英文版本）。

本地资源

下表介绍了在编辑 RDP 连接时“本地资源”类别下的可用设置。

 **注：**HP 建议所有本地设备选择高级设备重定向，除非有使用 USB 重定向 (USB-R) 的具体理由。有关详细信息，请参阅 HP ThinPro 白皮书 *USB Manager*（仅提供英文版本）。

| 选项 | 说明 |
|-----------|--|
| 音频设备 | 确定是通过高级 RDP 音频重定向、低级 USB 重定向来重定向音频设备，还是对此连接禁用音频设备。 |
| 打印机 | 确定是通过高级打印机重定向（需通过控制面板中的“打印机”工具进行设置）、低级 USB 重定向来重定向打印机，还是对此连接禁用打印机。 |
| 串行/并行端口 | 确定是重定向串行和并行端口还是对此连接禁用串行和并行端口。 |
| USB 存储 | 确定是通过高级存储重定向、低级 USB 重定向来重定向 USB 存储设备（如闪存驱动器和光驱），还是对此连接禁用这些设备。 |
| 本地分区 | 确定是重定向瘦客户端闪存驱动器的本地分区，还是对此连接禁用此本地分区。 |
| 智能卡 | 确定智能卡是通过高级智能卡重定向被重定向，还是针对此连接被禁用。 注： 启用 使用预定义智能卡 设置后，将禁用此设置。 |
| 其他 USB 设备 | 确定是通过低级 USB 重定向来重定向其他类别的 USB 设备（如网络摄像头和平板电脑），还是对此连接禁用这些设备。 |

体验

下表介绍了在编辑 RDP 连接时“体验”类别下的可用设置。

| 选项 | 说明 |
|-------------|---|
| 选择连接速度以优化性能 | <p>选择连接速度（LAN、宽带或调制解调器）将启用或禁用以下选项来优化性能：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 桌面背景 • 字体平滑处理 • 桌面组合 • 拖动时显示窗口内容 • 菜单和窗口动画 • 主题 <p>通过选择客户端首可以选择置，RDP 客户端选择要用于提供最佳 RDP 体验的选项。</p> <p>您也可以选择自己的自定义组合选项。</p> |
| 端对端连接状态监控 | <p>选择以启用超时选项。</p> <p>注：有关详细信息，请参阅 HP ThinPro 白皮书 <i>RDP Connection Drop Detection</i>（仅提供英文版本）。</p> |
| 警告超时 | <p>指定在从服务器收到最后一次网络流量后到警告用户连接断开前的时间（以秒为单位）。可通过取消选中此选项或将时间设置为零来禁用此功能。</p> <p>选择显示警告对话框选项后，如果超时，将显示一个警告对话框。否则，警告将仅写入到连接日志。</p> <p>提示：对于经常出现繁忙或瞬时中断的网络而言，HP 建议增大超时值。</p> |
| 恢复超时 | <p>指定在从服务器收到最后一次网络流量之后，客户等待连接恢复（不采取任何特别措施）的时间（以秒为单位）。在此时间段结束时，RDP 客户端将尝试迅速重连会话。</p> |
| 错误超时 | <p>指定从服务器收到最后一次网络流量后到停止尝试与该服务器重新连接前，RDP 客户端等待的时间（以秒为单位）。</p> |

诊断

下表介绍了在编辑 RDP 连接时“诊断”类别下的可用设置。

这些功能可以诊断特定问题，默认处于禁用状态。

| 选项 | 说明 |
|------------|---|
| 显示 RDP 控制板 | <p>如果启用，在连接期间显示 RDP 控制板。</p> <p>提示：选择此选项旁边的 (i) 图标，了解详细信息。</p> |
| 显示连接运行状况图表 | <p>启用此选项后，在连接启动后，将显示来自 RDP 服务器的响应时间二维图表。</p> <p>提示：选择此选项旁边的 (i) 图标，了解详细信息。</p> |
| USB 重定向分析 | <p>此功能将确定并显示每个重定向的 USB 设备的当前重定向方法。</p> <p>提示：选择此选项旁边的 (i) 图标，了解详细信息。</p> |

| 选项 | 说明 |
|--------|---|
| 同步 X11 | 强制频繁刷新 X11 缓冲区，但却以性能为代价。 |
| 日志记录 | 启用 X11 日志文件。选择 自动刷新 选项，以降低性能为代价，增加日志输出的频率。 |
| 捕获 | 允许从会话中捕获和重播 X11 输出。 |

高级

 **注：**有关在编辑连接时“高级”类别下的可用设置的信息，请参阅[第 7 页的高级连接设置](#)。

RemoteFX

RemoteFX 是高级图形显示协议，用于替代传统 RDP 协议的图形组件。它通过 RemoteFX 编解码器，利用服务器 GPU 的硬件加速功能对屏幕内容进行编码并将屏幕更新发送到 RDP 客户端。RemoteFX 采用了高级管道技术和自适应显卡，以确保尽可能为您提供基于内容类型、CPU 和网络带宽可用性以及渲染速度的最佳体验。

默认情况下将启用 RemoteFX。管理员或用户无须更改任何设置即可将其启用。RDP 客户端可与任何与之连接的 RDP 服务器协商，如果 RemoteFX 可用，则使用它。


 **注：**有关详细信息，请参阅 HP ThinPro 白皮书 *Enabling RemoteFX for RDP*（仅提供英文版本）。

RDP 多显示器会话

真正的多显示器支持无需进行任何特殊配置。RDP 客户端可自动识别被指定为本地设置中的主显示器的显示器，并将任务栏和桌面图标置于该显示器上。在远程会话内最大化窗口时，窗口将仅覆盖将其最大化的显示器。

可以在远程会话内查看显示首选项和显示器分辨率，但不能进行修改。要修改会话分辨率，请注销此会话，然后在本地瘦客户端上更改分辨率。

默认情况下，所有 RDP 会话都已全屏，并且包含所有显示器，以改善虚拟化体验。RDP 连接管理器中还提供了其他一些窗口选项。


 **注：**具有显卡支持功能的远程桌面虚拟化主机 (RDVH) 会话可能只支持某些特定的分辨率和显示器数量。在为 RDVH 虚拟机配置 RemoteFX 虚拟图形设备时，可指定相关限制。

 **注：**有关 RDP 多显示器会话的详细信息，请参阅 HP ThinPro 白皮书 *True Multi-Monitor Mode for RDP*（仅提供英文版本）。

RDP 多媒体重定向

多媒体重定向 (MMR) 是一种在远程主机上集成 Windows Media Player 并将已编码的媒体以数据流的形式传输到 RDP 客户端（而不是在远程主机上播放和通过 RDP 进行重新编码）的技术。此技术可减少服务器负载和网络流量，并通过支持 1080p 视频的 24 fps 播放以及音频自动同步功能，来显著提升多媒体体验。默认情况下将启用 MMR。RDP 客户端将与任何与之联系的 RDP 服务器协商。如果 MMR 可用，则使用它。

MMR 还会使用高级编解码器检测方案，以确定瘦客户端是否支持尝试重定向之前远程主机请求的编解码器。结果是仅重定向支持的编解码器，所有不受支持的编解码器将回退到服务器端渲染。

 **提示：**为简化管理，HP 建议在远程主机上启用或禁用 MMR。

RDP 设备重定向

设备重定向能确保用户将设备插入瘦客户端时，可自动检测到该设备，且该设备可供远程会话访问。RDP 支持许多不同类型的设备重定向。

RDP USB 重定向

USB 重定向的工作方式是通过网络将低级别的 USB 协议调用传输到远程主机。插入到本地主机任何 USB 设备都会作为原生 USB 设备在远程主机内显示，如同插入到本地一样。标准 Windows 驱动程序支持远程会话中的设备，且所有设备类型均受支持，无需在瘦客户端上使用其他驱动程序。

并非所有设备都默认为 USB 重定向。例如，USB 键盘、鼠标和其他输入设备通常未设置为重定向，因为远程会话预计输入内容来自客户端。某些设备（如海量存储设备、打印机和音频设备）可能会使用其他选项进行重定向。

请注意以下有关 USB 重定向和 RDP 的其他信息：

- 服务器必须支持 USB 重定向，才可用于瘦客户端。安装有 RemoteFX、Windows 8、Windows 10、Windows Server 2012 和 Windows Server 2016 的 RDVH 服务器支持用于常规用途的 USB 重定向。
- 必须将控制面板的 USB 管理器中的协议设置为 RDP。
- 对于 RDP 连接，USB 管理器中的控件可确定 USB 设备是否已重定向。各个连接的设置将确定如何重定向 USB 设备。

RDP 大容量存储设备重定向

默认情况下，RDP 会话将使用高级驱动器重定向功能将所有大容量存储设备重定向到远程主机。当 USB 闪存驱动器、USB DVD ROM 驱动器或 USB 外接硬盘驱动器等设备插入到瘦客户端时，瘦客户端会检测驱动器并将其安装在本地文件系统上。然后，RDP 会检测已安装的驱动器，并将其重定向到远程主机。在远程主机中，会随即在 Windows 资源管理器中显示一个新的磁盘驱动器，名为 <device label> on <client hostname>; 例如，Bill_USB on HP04ab598100ff。

这种类型的重定向有三个限制。

- 设备在远程主机上的任务栏中不会显示设备弹出图标。因此，在卸下设备之前，确保在复制之后为设备留出足够长的数据同步时间，以保证设备不会损坏。通常情况下，文件复制对话框完成之后需要的时间不超过一秒，但是也可能需要长达 10 秒的时间，具体情况取决于设备写入速度和网络延迟。
- 将仅安装瘦客户端支持的文件系统。受支持的文件系统为 FAT32、NTFS、ISO9660 (CD-ROM)、UDF (DVD-ROM) 和 ext3。
- 设备将被视为一个目录；常规的驱动器任务将不可用，如格式化和修改盘符。

在各个连接所对应的设置中，可以禁用存储设备的 USB 重定向。如果需要，您可以完全禁用大容量存储设备重定向。要进行此操作，请关闭 USB 重定向，然后更改注册表项，如下表中所述。

| 注册表条目 | 设置值 | 说明 |
|----------------------------------|-------|----------------------------|
| root/USB/root/holdProtocolStatic | 1 | 确保在设置或复原连接时，USBR 类型不会自动更改 |
| root/USB/root/protocol | local | 确保 RDP 连接不会尝试将任何设备重定向到远程会话 |

要完全禁用 USB 大容量存储设备的本地安装，或者要禁用 USB 大容量存储设备的重定向，但仍允许其他设备重定向，请在瘦客户端文件系统中删除 udev 规则 `/etc/udev/rules.d/010_usbdrive.rules`。

RDP 打印机重定向

默认情况下，RDP 启用两种打印机重定向方法：

- **USB 重定向**：插入设备的任何 USB 打印机都将在远程会话中显示为本地打印机。如果打印机尚未安装在远程主机上，则必须在远程会话中执行标准打印机安装流程。没有可以本地管理的设置。
- **高级重定向**：如果 USB 重定向在远程主机上不可用或打印机是并行或串行打印机，请使用高级重定向。配置打印机使用本地打印机后台打印程序，并由 RDP 客户端自动设置远程打印机，此打印机可通过虚拟通道从远程主机向瘦客户端发送后台打印命令。

如果未指定驱动程序，则使用通用 `postscript` 驱动程序，但如果使用特定 Windows 驱动程序在本地设置打印机，则可能还有其他打印机功能可用。当本地连接到 Windows 操作系统时，此 Windows 驱动程序必须与打印机要使用的驱动程序相匹配。此信息通常位于打印机属性的型号下方。

 **注**：有关详细信息，请参阅[第 67 页的串口或并口打印机配置](#)。

RDP 音频重定向

默认情况下，高级音频重定向功能会将音频从远程主机重定向到瘦客户端。可能需要对基本语音控制进行设置，而且 RDP 7.1 包含许多高级音频重定向功能，也可能需要进一步配置。

请参阅以下有关使用 RDP 音频重定向的说明：

- RDP 提供网络带宽所允许的最高质量音频。在低带宽连接上 RDP 降低音频播放质量。
- 标准 RDP 不提供本机原始音频或视频同步机制。较长的视频可能无法与音频同步。MMR 或 RemoteFX 可以解决该问题。
- HP 建议使用高级音频重定向，但如果还有其他功能（如数字音量控件），则也可以进行音频设备的 USB 重定向。对于模拟设备，只有高级重定向可用。
- 默认情况下将启用麦克风重定向。可能需要在瘦客户端上调整默认麦克风音量。对于旧版本的 Windows RDP 服务器，必须修改其设置，才能启用音频输入。
- 本地和远程音量设置都会影响最终的音量。HP 建议将本地音量设为最大并在远程主机中调整音量。

RDP 智能卡重定向

默认情况下，将使用高级重定向来重定向智能卡，使得这些智能卡可用于登录到此会话和其他远程应用程序。

要为 RDP 连接启用智能卡登录，请执行以下操作：

- ▲ 在 RDP 连接管理器中选择**使用预定义智能卡**。


这可以让用户无需先指定凭据即可进行连接。RDP 客户端将启动 RDP 会话，并提示用户通过智能卡进行身份验证。

此技术要求智能卡读卡器的驱动程序安装在瘦客户端上。默认情况下，已安装 CCID 和 Gemalto 驱动程序，这会增加对大多数可用智能卡读卡器的支持。可通过将更多驱动程序添加到 `/usr/lib/pkcs11/` 进行安装。

 **注：** 启用智能卡登录时，网络级别身份验证不受支持，会被自动禁用。

VMware Horizon View

VMware Horizon View 每个连接设置

 **注：** 这些设置只会影响您目前配置的连接。

网络

下表介绍了在编辑 VMware Horizon View 连接时“网络”类别下的可用设置。

| 选项 | 说明 |
|----|--|
| 名称 | 输入此连接的名称。 |
| 地址 | 输入 VMware Horizon View 服务器的主机名或 IP 地址。 |
| 凭据 | <ul style="list-style-type: none">● 使用未验证的访问权限匿名登录● 使用单一登录凭据： 登录时使用的凭据也用于启动连接。● 连接启动时要求输入凭据： 没有预先提供的凭据组件。● 使用预定义的用户、密码和/或域： 存储和提供部分或全部凭据用于连接。● 使用预定义的智能卡： 该连接预期将与智能卡一起用于身份验证。 |
| 用户 | 输入用于此连接的用户名。 |
| 密码 | 输入用于此连接的密码。 |
| 域 | 输入用于此连接的域。 |

常规

下表介绍了在编辑 VMware Horizon View 连接时“常规”类别下的可用设置。

| 选项 | 描述 |
|------------------------------|---|
| 启用 EWF | 为 BLAST 和 PCoIP 连接启用多媒体重定向。 注： HP 建议禁用此选项。 对于使用 RDP 协议建立的连接，请使用“启用多媒体重定向”选项。请参阅第 25 页的 RDP 选项。 |
| 启用客户端驱动器重定向 | 为 BLAST 和 PCoIP 连接启用共享文件夹功能。默认情况下将启用此选项。 |
| 不在最大化窗口中启动应用程序 | 启用此选项后，不会在最大化的窗口中启动应用程序。 |
| 自动登录 | 如果启用，则用户会在建立连接时自动登录。 注： HP 建议启用此选项。 |
| 适用于 Skype for Business 的虚拟化包 | 启用 Skype for Business 的虚拟化。 |

| 选项 | 描述 |
|-------------|--|
| | 注： 视频呼叫可能会使用瘦客户端的大部分处理能力。HP 建议禁用此选项。 |
| 启用无缝窗口 | 使应用程序能够以无缝窗口模式启动。 |
| 默认桌面 | 指定在启动 VMware Horizon View 连接时自动启动的桌面。 |
| 首选协议 | 用于选择 PCoIP、RDP 或 BLAST 作为首选协议，或稍后选择协议。 |
| BLAST 的网络条件 | 允许您选择 BLAST 连接的网络条件： <ul style="list-style-type: none"> ● 极好 ● 典型（默认） ● 差 |
| 应用程序大小 | 设置应用程序窗口大小。您可以选择 所有显示器、全屏幕、大窗口或小窗口 。 |
| 桌面大小 | 设置桌面窗口大小。您可以选择 所有显示器、全屏幕、大窗口或小窗口 。 |
| 打印机 | 控制本地打印机重定向的处理方式： <ul style="list-style-type: none"> ● ThinPrint：使用高级重定向共享打印机。 ● USB 重定向 ● 禁用 注： 有关使用 RDP 协议建立的连接，请参阅 第 22 页的 RDP 打印机重定向 。 |

安全

下表介绍了在编辑 VMware Horizon View 连接时“安全”类别下的可用设置。

| 选项 | 说明 |
|-------------|--|
| 断开连接后关闭 | 将 VMware Horizon View 客户端设置为在用户注销其桌面或会话因出错而终止后自动关闭。 此选项是一项安全功能设计，这样用户不需要执行额外步骤即可在桌面会话结束时完全注销。 出于安全目的，默认情况下此选项已启用，但如果用户发现在注销会话后经常切换到新桌面池，并且不需要重新执行完整登录，则可以将其禁用。 |
| 隐藏顶部菜单栏 | 将顶部菜单栏设置为对用户不可见。 默认情况下将启用此选项。如果用户希望在 VMware Horizon View 会话中访问窗口大小或桌面池选择选项，则可将其禁用。 |
| 阻止用户更改服务器地址 | 如果启用，最终用户无法更改服务器地址。 |
| 启用会话漫游显示器 | 如果会话从其他客户端漫游，则关闭连接。仅 PCoIP 连接支持此选项。 |
| 证书验证策略 | 选择下列选项之一： <ul style="list-style-type: none"> ● 允许所有连接 |

| 选项 | 说明 |
|----|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> 警告 拒绝不安全的连接 |

RDP 选项

下表介绍了在编辑 VMware Horizon View 连接时“RDP 选项”类别下的可用设置。

| 选项 | 说明 |
|---------------------|--|
| 启用动作事件 | 对此连接启用动作事件。 |
| 启用数据压缩 | 对此连接使用数据压缩。 |
| 启用已弃用的 RDP 加密 | 对此连接启用加密。 |
| 启用离屏缓存 | 如果启用，可使用离屏存储对位图进行缓存。 |
| 连接到管理控制台 | 将此连接连接到管理员控制台端口。 |
| 跨会话复制/粘贴 | 如果启用，可在不同的 RDP 会话之间启用复制和粘贴。 |
| 启用 RDP6 基元的缓存 | 如果启用，则会减少频繁的屏幕更新，以此提高非 RemoteFX 显卡的性能。 |
| 启用渐进式 RemoteFX 编解码器 | 启用渐进式 RemoteFX 编解码器，以一系列越来越清晰的映像传输桌面。 |
| 启用多媒体重定向 | 允许将多媒体文件直接发送到客户端以进行本地播放。有关详细信息，请参阅第 20 页的 RDP 多媒体重定向。 |
| TLS 版本 | <p>设置在与 RDP 服务器协商的早期阶段要使用的传输层安全性版本。可以将其设置为匹配 RDP 服务器使用的 TLS 版本，或者尝试将其设置为自动。</p> <p>注：在某些未修补的 RDP 服务器中，存在一些服务器端缺陷，可能导致自动设置失败，因此这并不是默认设置。</p> |
| 将主机名发送为 | 对于每个设备许可，这将选择如何将客户端主机名发送到 RDP 服务器。选择主机名或 mac。 |
| 要发送的主机名 | <p>通常，客户端访问许可证需要使用瘦客户端的主机名。此字段允许发送不同的值。</p> <p>提示：选择此选项旁边的 (i) 图标，了解详细信息。</p> |
| 负载平衡信息 | <p>针对中转 RDP 连接使用此选项。</p> <p>提示：选择此选项旁边的 (i) 图标，了解详细信息。</p> |
| 远程计算机声音 | 指定要播放远程计算机声音的位置（远程或本地），或是否不播放此声音。 |
| 启用端口映射 | 将瘦客户端的串行和并行端口映射到远程会话。 |
| 启用打印机映射 | 将本地打印队列映射到远程会话。如果远程主机上的 USB 重定向不可用或打印机是并行或串行打印机，请使用此选项。配置打印机使用本地打印机后台处理程序，并在 VMware Horizon View 客户端自动设置远程打印机，此打印机可通过虚拟通道从远程主机向瘦客户端发送后台打印命令。 |

| 选项 | 说明 |
|-------|---|
| | 此方法需要同时在瘦客户端上配置打印机以及指定 Windows 驱动程序，因为 VMware Horizon View 客户端需要向远程主机指定要对远程打印机使用哪个驱动程序。当本地连接到 Windows 操作系统时，此 Windows 驱动程序必须与打印机要使用的驱动程序相匹配。此信息通常位于打印机属性的型号下。 |
| 共享文件夹 | 添加、删除或编辑共享文件夹。 |

RDP 体验

下表介绍了在编辑 VMware Horizon View 连接时“RDP 体验”类别下的可用设置。

| 选项 | 说明 |
|-------------|--|
| 选择连接速度以优化性能 | <p>选择连接速度（LAN、宽带或调制解调器）将启用或禁用以下选项以优化性能：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 桌面背景 • 字体平滑处理 • 桌面组合 • 拖动时显示窗口内容 • 菜单和窗口动画 • 主题 <p>选择客户端首选设置将允许 VMware Horizon View 客户端选择要使用的选项。您也可以选择自己的自定义组合选项。</p> |
| 端到端连接运行状况监视 | 选择以启用超时选项。 |
| 警告超时 | <p>指定在从服务器收到最后一次网络流量后到警告用户连接断开前的时间（以秒为单位）。可通过取消选中此选项或将时间设置为零来禁用此功能。</p> <p>选择显示警告对话框选项，超时后将显示一个警告对话框。否则，警告将仅写入到连接日志。</p> <p>提示：对于经常出现繁忙或瞬时中断的网络而言，HP 建议增大超时值。</p> |
| 恢复超时 | 指定在从服务器收到最后一次网络流量之后，客户等待连接恢复（不采取任何特别措施）的时间（以秒为单位）。在此时间段结束时，RDP 客户端将尝试迅速重连会话。 |
| 错误超时 | <p>指定从服务器收到最后一次网络流量后到停止尝试与该服务器重新连接前，RDP 客户端等待的时间（以秒为单位）。</p> <p>提示：选择此字段旁边的 ? 图标，了解详细信息。</p> |

高级

 **注：**有关在编辑连接时“高级”类别下的可用设置的信息，请参阅第 7 页的高级连接设置。

VMware Horizon View 多显示器会话

VMware Horizon View 支持多显示器会话。为增强虚拟化体验，默认 VMware Horizon View 会话使用全屏并横跨所有显示器。要选择其他窗口大小，在连接的桌面池的协议类型下选择**全屏 - 所有显示器**，然后从窗口大小列表中选择其他选项。下一次连接会话时，窗口将以所选大小打开。


VMware Horizon View 键盘快捷键

Windows 键盘快捷键

为协助管理 Windows 系统，VMware Horizon View 支持 Windows 键盘快捷键。例如，在使用 **Ctrl+Alt+Del** 时，VMware Horizon View 显示提供以下选项的消息：

- 发送 **Ctrl+Alt+Del** 命令。
- 断开会话连接：在无其他方式结束会话时使用。

Windows 键盘快捷键将转发至远程桌面会话。其结果是，本地键盘快捷键（如 **Ctrl+Alt+Tab** 和 **Ctrl+Alt+F4**）将在远程会话内部不起作用。

 **提示：** 为了能够切换会话，请在 VMware Horizon View 连接管理器中或通过注册表项 `root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/hideMenuBar` 禁用**隐藏顶部菜单栏**选项。

媒体按键

VMware Horizon View 在远程桌面会话期间使用媒体按键来控制选项（如音量、播放/暂停和静音）。它支持多媒体程序（如 Windows Media Player）。

VMware Horizon View 设备重定向

VMware Horizon View USB 重定向


要启用 VMware Horizon View 连接的 USB，请在 USB 管理器中将 **VMware Horizon View** 选为远程协议。有关 USB，包括特定于设备和类的重定向的更多信息，请参阅[第 21 页的 RDP USB 重定向](#)。

VMware Horizon View 音频重定向

如果不需要音频录制功能，请使用高级音频重定向。音频将从 3.5 毫米插孔播放，或者，默认情况下，从插入的 USB 头戴式受话器播放。使用本地音频管理器调整输入/输出音量，选择“播放”，然后捕捉设备。


VMware Horizon View 客户端仅在连接到运行 VMware Horizon View 5.2 Feature Pack 2 或更高版本的服务器时，支持通过 x86 设备上的 PCoIP 连接类型进行的高级音频记录重定向，或者仅在连接到运行 VMware Horizon View 7.x 或更高版本的服务器时，支持通过 x86 设备上的 BLAST 连接进行的高级音频记录重定向。如果您需要音频录制支持，并在使用不同的配置，请使用以下方法之一：

- 如果系统使用 VMware Horizon View Client 1.7 或更高版本，则使用 RDP 协议允许通过 3.5 毫米插孔或 USB 头戴式受话器进行高级音频重定向。

 **注：** 要使用采用 RDP 协议的高级音频录制重定向，服务器必须支持该功能并配置为允许在远程会话中录制音频。服务器必须运行 Windows 7 或更高版本。还必须确保 `HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\WinStations\RDP-Tcp\fdisableAudioCapture` 注册表项设置为 0。

- 如果您有带麦克风的 USB 耳机，则可以使用 USB。将 USB 耳机设置为重定向到会话。耳机将显示为音频设备。默认情况下，不会重定向 USB 音频设备，并且 VMware Horizon View 客户端将使用

高级音频重定向。要重定向 USB 耳机，请使用瘦客户端的 USB 管理器并选择要重定向的 USB 耳机。请确保将 **VMware Horizon View** 选作 USBR 协议，并确保耳机在要重定向的设备下处于选中状态。

 **注：** VMware 和 HP 建议不要对耳机使用 USBR。通过 USBR 协议传输音频数据需要大量的网络带宽。此外，使用此方法可能会导致音频质量较差。


VMware Horizon View 智能卡重定向


要使用智能卡登录到 VMware Horizon View 服务器：


1. 请确保已在 VMware Horizon View 连接管理器中启用智能卡登录。

启动连接后，VMware Horizon View 客户端将显示服务器凭据列表。

2. 要解凭据证并访问 VMware Horizon View Manager 服务器，请键入服务器相应的 PIN。

 **注：** 在提供正确的 PIN 后，系统将使用用户的凭据登录 VMware Horizon View Manager 服务器。有关配置服务器以支持智能卡登录的详细信息，请参阅 VMware Horizon View 文档。只要服务器配置为允许智能卡登录，用户的凭据将通过，并且登录到桌面，不需要再输入 PIN。

 **注：** 要使用智能卡登录到 VMware Horizon View Manager 管理服务器，必须在瘦客户端上安装本地智能卡驱动程序。请参阅 [第 22 页的 RDP 智能卡重定向](#) 了解有关智能卡驱动程序安装的详细信息。登录到远程主机后，将使用虚拟通道而不是 USBR 将智能卡传递给远程主机。此虚拟通道重定向可确保智能卡可用于电子邮件签名、屏幕锁定等任务，但可能会导致智能卡无法在 Windows 设备管理器中显示为智能卡设备。

 **注：** 远程主机上必须安装正确的智能卡驱动程序。

VMware Horizon View 网络摄像头重定向

VMware Horizon View 客户端只能通过 RTAV，并使用连接到运行 VMware Horizon View 5.2 功能包 2 或更高版本的后端服务器的 x86 设备来支持高级网络摄像头重定向。其他连接方法不支持高级网络摄像头重定向，并且只能使用 USBR 重定向网络摄像头。根据内部测试和验证，HP 发现，通过基本 USBR 连接的网络摄像头的性能较差。HP 建议不要使用此配置，并建议需要此功能的客户使用 x86 设备以及 RTAV 技术进行测试，以确保性能满意度。通过 USBR，网络摄像头可能性能较差或根本无法运行。有关详细信息，请参阅 [第 21 页的 RDP USB 重定向](#)。


更改 VMware Horizon View 协议

VMware Horizon View 客户端可以使用 PCoIP、RDP 或 BLAST 协议。

要更改协议，请执行以下操作：

1. 在 VMware Horizon View 客户端，选择支持其中一个受支持协议的池。
2. 在 **连接** 菜单中，选择 **设置**。
3. 通过使用 **连接方法** 旁边的下拉框更改协议。

 **注：** 使用 VMware Horizon View 管理器设置应该用于每个桌面池的协议。

 **提示：** HP 建议使用 PCoIP 协议来提升桌面体验。但是，RDP 协议提供更多用于自定义的选项，并可能在较慢的连接中更好地工作。

VMware Horizon View HTTPS 和证书管理要求

VMware Horizon View Client 1.5 和 VMware Horizon View Server 5.0 及更高版本要求使用 HTTPS。默认情况下，VMware Horizon View 客户端对不信任的服务器证书发出警告，如自签名（类似于 VMware Horizon View Manager 默认证书）或过期的证书。如果证书由证书颁发机构 (CA) 签发且 CA 不受信任，连接将返回错误，而且将不允许用户进行连接。

HP 建议在 VMware Horizon View Manager 服务器上使用由标准受信任根 CA 认证的签名证书。这样可确保用户能够连接服务器，而不需要提示或要求用户执行任何配置。如果使用内置 CA，VMware Horizon View 客户端连接将返回错误，直到您完成以下任务之一：

- 使用证书管理器从文件或 URL 导入证书。
- 使用远程配置文件更新导入证书。
- 在 VMware Horizon View 连接管理器中，将**连接安全级别**设置为**允许所有连接**。

下表介绍了当安全保护级别设为**拒绝不安全的连接**时的证书信任。

| 证书信任 | 结果 |
|------|----|
| 可靠 | 信任 |
| 自签名 | 错误 |
| 过期 | 错误 |
| 不信任 | 错误 |

下表介绍了当安全保护级别设为**警告**时的证书信任。

| 证书信任 | 结果 |
|------|----|
| 可靠 | 信任 |
| 自签名 | 警告 |
| 过期 | 警告 |
| 不信任 | 错误 |

下表介绍了当安全保护级别设为**允许所有连接**时的证书信任。


| 证书信任 | 结果 |
|------|-----|
| 可靠 | 信任 |
| 自签名 | 不信任 |
| 过期 | 不信任 |
| 不信任 | 不信任 |

下表介绍了与每个结果相关的连接行为。

| 结果 | 说明 |
|-----|-------------------------|
| 信任 | 连接，不出现证书警告对话框，并显示绿色锁图标 |
| 不信任 | 连接，不出现证书警告对话框，并显示红色解锁图标 |
| 警告 | 连接，出现证书警告对话框，并显示红色解锁图标 |
| 错误 | 不允许连接 |

Web Browser

Web Browser 每个连接设置

 **注：** 这些设置只会影响您目前配置的连接。

配置

下表介绍了在编辑 Web Browser 连接时“配置”类别下的可用设置。

| 选项 | 说明 |
|---------|--|
| 名称 | 连接名称。 |
| URL | 用于连接的 URL。 |
| 预期用途 | 允许您指定在 Web Browser 连接启动时如何执行 USB 重定向。选择 Citrix 、 RDP 或 Internet 。 |
| 允许智能卡登录 | 如果选择启动远程连接的 URL 或图标，则允许您对连接使用智能卡身份验证。 |
| 启用展台模式 | 启用展台模式。 |
| 启用全屏 | 对连接使用全屏模式。 |
| 启用打印对话框 | 启用打印对话框。 |


首选项

使用这些选项配置 Web Browser。这些选项可以由多个 Web Browser 连接共享，也可以特定于单个连接。

高级

 **注：** 有关在编辑连接时“高级”类别下的可用设置的信息，请参阅[第 7 页的高级连接设置](#)。

其他连接类型（仅限 ThinPro）

 **注：** 默认情况下，这些连接类型在 Smart Zero 中不可用。有关详细信息，请参阅[第 1 页的选择 OS 配置](#)。

TeemTalk

 **注：** 这些设置只会影响您目前配置的连接。

有关 HP TeemTalk 的详细信息，请参阅 HP TeemTalk 的 *用户指南*。

配置

下表介绍了在编辑 TeemTalk 连接时“配置”类别下的可用设置。

| 选项 | 说明 |
|---------------|---------------------------------------|
| 名称 | 连接名称。 |
| TeemTalk 创建向导 | 打开 TeemTalk 会话向导。有关详细信息，请参阅本章节中的其他表格。 |
| 系统哔声 | 启用系统蜂鸣声。 |

TeemTalk 会话向导

下表介绍了 TeemTalk 会话向导的“连接信息”类别下的可用设置。

| 选项 | 说明 |
|------|--|
| 会话名称 | 会话的名称。 |
| 传输 | 用于连接的网络传输。有效传输包括： TCP/IP 、 Serial （串行）、 SSH2 和 SSL 。 |
| 连接 | 要使用的连接方法。通过此按钮可以配置高级连接选项。 |
| 仿真 | 仿真类型包括： hp70092 、 IBM 3151 、 IBM3270 Display （IBM3270 显示器）、 IBM3270 Printer （IBM3270 打印机）、 IBM5250 Display （IBM5250 显示器）、 IBM5250 Printer （IBM5250 打印机）、 MD Prism 、 TA6530 、 VT Series （VT 系列）和 Wyse 。 |

下表介绍了 TeemTalk 会话向导的“高级选项”类别下的可用设置。

| 选项 | 说明 |
|-------|----------------------|
| 仿真打印机 | HP TeemTalk 仿真打印机设置。 |
| 自动登录 | HP TeemTalk 自动登录设置。 |
| 键宏 | HP TeemTalk 键宏设置。 |
| 鼠标操作 | HP TeemTalk 鼠标操作设置。 |
| 软按钮 | HP TeemTalk 软按钮设置。 |
| 属性 | HP TeemTalk 属性设置。 |
| 辅助端口 | HP TeemTalk 辅助端口设置。 |
| 热点 | HP TeemTalk 热点设置。 |


下表介绍了 TeemTalk 会话向导的“首选项”类别下的可用设置。

| 选项 | 说明 |
|---------|------------|
| 启动连接的会话 | 启动已连接的会话。 |
| 显示状态栏 | 显示此连接的状态栏。 |


下表介绍了 TeemTalk 会话向导的“首选项”类别下的其他设置。

| 选项 | 说明 |
|----------|--|
| 显示配置栏 | 显示配置栏。 |
| 保存当前窗口位置 | 选择 保存首选项 时，将保存当前窗口尺寸和位置。在下次启动系统时将恢复。 注： 每次更改窗口大小或位置时选择 保存首选项 ，以保存新值。 |
| 全屏模式下运行 | 选择该选项可以使窗口变为全屏并隐藏边框、软按钮、菜单和配置栏。 注： 此选项仅在下次启动系统并改写 显示配置栏 和 保存当前窗口位置 选项时才生效。 |
| 浏览器命令 | 在框中输入运行 Web 浏览器的命令，例如： <code>/ display html links Firefox</code> |
| 命令行启动选项 | 用于为启动选项指定备用位置。 注： 有关“HP TeemTalk 命令行启动选项”的详细信息，请参阅《HP TeemTalk Terminal Emulator 用户指南》。 |

高级

 **注：**有关在编辑连接时“高级”类别下的可用设置的信息，请参阅[第 7 页的高级连接设置](#)。

XDMCP

 **注：**这些设置只会影响您目前配置的连接。

配置

下表介绍了在编辑 XDMCP 连接时“配置”类别下的可用设置。


| 选项 | 说明 |
|---------|---|
| 名称 | 连接名称。 |
| 类型 | XDMCP 连接类型。有效选项包括： 选择器 、 查询 和 广播 。 |
| 地址 | 如果 类型 值设为 查询 ，则需要此值。 |
| 使用字体服务器 | 使用远程 X 字体服务器，而不使用本地安装的字体。 |

| 选项 | 说明 |
|-------|--|
| 字体服务器 | 除非已经选中了 使用字体服务器 选项，否则不会启用字体服务器。 |
| 配置显示器 | 选择即可为连接设置显示配置。如果您不设置此配置，将使用默认配置。 |

高级

 **注：**有关在编辑连接时“高级”类别下的可用设置的信息，请参阅[第 7 页的高级连接设置](#)。

Secure Shell

 **注：**这些设置只会影响您目前配置的连接。

配置

下表介绍了在编辑 SSH 连接时“配置”类别下的可用设置。

| 选项 | 说明 |
|-----------|---|
| 名称 | 连接名称。 |
| 地址 | 远程系统的 IP 地址。 |
| 端口 | 用于连接的远程端口。 |
| 用户名 | 用于连接的用户名。 |
| 运行应用程序 | 为了建立连接而需要运行的应用程序。 |
| 压缩 | 如果要压缩在服务器和瘦客户端之间发送的数据，请选择此选项。 |
| X11 连接转接 | 如果服务器上有 X 服务器，则选择此选项以允许用户从 SSH 会话打开用户界面，并在本地瘦客户端上显示这些界面。 |
| 强制 TTY 分配 | 选择此选项并指定命令以初始化临时会话来运行命令。命令完成之后，会话即终止。如果没有指定命令，对话将按没有选择选项一样照常运行。 |
| 前景色 | SSH 会话中文本的默认颜色。 |
| 背景色 | SSH 会话中背景的默认颜色。 |
| 字体 | 有效选项包括： 7X14、5X7、5X8、6X9、6X12、7X13、8X13、8X16、9X15、10X20 和 12X24。 |

高级

 **注：**有关在编辑连接时“高级”类别下的可用设置的信息，请参阅[第 7 页的高级连接设置](#)。

Telnet

 **注：**这些设置只会影响您目前配置的连接。

配置

下表介绍了在编辑 Telnet 连接时“配置”类别下的可用设置。


| 选项 | 说明 |
|-----|--|
| 名称 | 连接的名称。 |
| 地址 | 远程系统的 IP 地址。 |
| 端口 | 远程系统上使用的端口。 |
| 前景色 | 前景色。 |
| 背景色 | 背景色。 |
| 字体 | 有效选项包括：7X14、5X7、5X8、6X9、6X12、6X13、7X13、8X13、8X16、9X15、10X20 和 12X24。 |

高级

 **注：**有关在编辑连接时“高级”类别下的可用设置的信息，请参阅[第 7 页的高级连接设置](#)。

Custom

如果您想要安装自定义 Linux® 应用程序，您可以使用 Custom 连接，以通过连接管理器打开该应用程序。

 **注：**这些设置只会影响您目前配置的连接。

配置

下表介绍了在编辑 Custom 连接时“配置”类别下的可用设置。

| 选项 | 说明 |
|----------|-------------------|
| 名称 | 连接名称。 |
| 输入要运行的命令 | 为了建立远程连接而需要运行的命令。 |

高级

 **注：**有关在编辑连接时“高级”类别下的可用设置的信息，请参阅[第 7 页的高级连接设置](#)。

5 HP True Graphics

HP True Graphics 会将丰富的多媒体内容转存到瘦客户端的 GPU，从而提供高帧速率图像并提高效率。

服务器端要求

请查看下表，了解您针对虚拟桌面基础架构 (VDI) 使用的独立软件供应商 (ISV) 的受支持服务器端产品。


| ISV | 支持的产品 |
|---------|---|
| Citrix® | XenApp®/XenDesktop® 7.0 或更高版本 切记： Citrix 服务器必须支持以 H.264 格式（称为 SuperCodec 的 Citrix 技术）发送会话数据。H.264 已默认启用并使用 DeepCompressionV2 编码器（基于 CPU 的压缩算法）进行处理。 |
| VMware® | VMware Horizon™ 6.0 及更高版本 VMware Horizon View™ 5.2 和 5.3 VMware View® 5.1 |

客户端要求

请查看下表，了解您针对 VDI 使用的 ISV 的受支持瘦客户端操作系统和客户端软件。

| 支持的操作系统 | 支持的 Citrix 客户端 | 支持的 VMware 客户端 |
|----------------------|--|--|
| HP ThinPro 5.0 及更高版本 | Citrix Receiver 13.1.1 及更高版本 注： HP ThinPro 5.2 及更高版本均预安装了支持 HP True Graphics 的 Citrix Receiver，该软件还可作为 HP ThinPro 5.0 及 5.1 的插件。 | VMware Horizon Client 4.0 及更高版本（使用 Blast 协议） |


客户端配置

 **注：** 本节的信息仅适用于 Citrix。对于 VMware，只需使用 Blast 协议便可启用 HP True Graphics。

压缩设置

要在 HP ThinPro 上启用 HP True Graphics，请执行以下操作：

- ▲ 请为 Citrix 连接选择**启用 H264 压缩**常规设置。

 **注：**例如文本等部分屏幕数据可能会使用 H.264 以外的方法进行发送。通常情况下，最好保持此功能启用，但对于故障排除或特定用例，则可将以下注册表项设置为 **0** 来禁用此功能：

- **root/ConnectionType/xen/general/enableTextTracking**
 - **root/ConnectionType/xen/general/enableSmallFrames**
-

窗口设置


要强制远程应用程序在窗口化模式下运行，请执行以下操作：

- ▲ 将 Citrix 连接的 **TWI 模式** 常规设置设置为 **强制关闭无缝模式**。

显示器布局和硬件限制

请注意以下显示器布局限制：

- 支持大部分最多具备两台显示器（分辨率为 1920 × 1200）的配置。
- HP t420 瘦客户端：由于其默认 BIOS 配置，默认情况下该产品仅针对一个显示器使用 HP True Graphics。有关详细信息，请参阅[第 36 页的在 HP t420 上针对多个显示器启用 HP True Graphics](#)。
- HP t630 瘦客户端：该型号支持最多两台分辨率为 1920 × 1200 的显示器或一台分辨率为 3840 × 2160 的显示器。
- HP t730 瘦客户端：该型号支持最多三台分辨率为 1920 × 1200 的显示器。
- 旋转的显示器可能无法正确显示。
- 如果您将 HP True Graphics 与两台显示器结合使用，并尝试使用 HDX MediaStream 播放视频，则视频将失败，因为 H.264 仅支持显示器使用的两个硬件解码会话。

 **注：**HDX MediaStream 也会尝试利用 H.264 的本地硬件解码，这会导致出现问题。

在 HP t420 上针对多个显示器启用 HP True Graphics

要在 HP t420 上针对多个显示器启用 HP True Graphics，请执行以下操作：

1. 重新启动瘦客户端，然后按 **F10** 键访问 BIOS。
2. 选择 **Advanced**（高级）▶ **Integrated Graphics**（集成显卡）。
3. 将 **Integrated Graphics**（集成显卡）设置为 **Force**（强制使用）。
4. 将 **UMA Frame Buffer Size**（UMA 帧缓存大小）设置为 **512 MB**。

执行以上步骤后，可用的显卡内存容量将得到扩展，并且 HP True Graphics 可用于两个显示器。

 **提示：**通过 HPDM 或 HP ThinPro 附带的 BIOS 工具也可配置这些设置。

使用技巧与最佳实践

请在使用 HP True Graphics 时注意以下事项：

- 连接到远程桌面之后，您可以使用 Citrix HDX 显示器，通过检查 **Graphics - Thinwire Advanced** 部分下的 **Component_Encoder** 值，确定哪个编码器正在用于会话。如果值读取 **DeepCompressionV2Encoder** 或 **DeepCompressionEncoder**，而后服务器会以经过 HP True Graphics 加速的格式正确发送数据。
- 📌 **注：**如果必须通过服务器策略强制使用旧式显卡（如 **CompatibilityEncoder** 或 **LegacyEncoder**），则服务器会以兼容较早版本 Citrix 客户端的方法压缩显卡，HP True Graphics 将无法提供增强性能。
- 如果使用 HDX 3D Pro，HP True Graphics 可能会给较早版本的 XenDesktop 带来一些益处。如果 HDX 3D Pro 使用的视觉质量设置为 **始终无损耗**，则不会提供任何益处，因为随后显卡信息不会以 H.264 格式发送到瘦客户端。

6 Active Directory 集成

通过使用 Active Directory 集成，您可以强制用户使用域凭据登录到瘦客户端。或者，将这些凭据加密和存储，然后在远程连接开始时提供给远程连接，此过程称为单一登录。

 **注：** 启用身份验证不需要特殊的域权限。

Active Directory 集成可以运行的方式有两种。通过简单地对域进行身份验证，域凭据可用于以下操作：

- 登录瘦客户端
- 使用单一登录启动连接
- 使用管理凭据切换到管理员模式
- 使用登录凭据解锁锁定的屏幕
- 使用管理凭据覆盖锁定的屏幕

瘦客户端也可以正式加入域。这可将瘦客户端添加到域的数据库中，并可能启用动态 DNS，其中瘦客户端会通知 DNS 服务器其 IP 地址或主机名关联发生的更改。与域身份验证不同，正式加入需要经授权将客户端添加到域的域用户的凭据。加入域可选。除了动态 DNS 外，所有域功能无需加入即可使用。

登录屏幕

启用域身份验证时，ThinPro 将在启动时显示域登录屏幕。登录屏幕还包括在登录前可能需要配置的选项。

背景桌面布局、登录对话框样式、登录对话框文本以及可用的按钮都可以通过注册表设置和/或配置文件设置进行调整。有关详细信息，请参阅 HP ThinPro 白皮书 *Login Screen Customization*（仅提供英文版本）。

如果系统检测到用户尝试使用过期的凭据登录，则会提示他们更新凭据。

单一登录

域用户登录后，所使用的凭据也可以在启动时显示给配置为使用它们的任何连接。这允许用户登录瘦客户端并启动 Citrix、VMware Horizon View 和 RDP 会话，而无需再次输入其凭据，只要他们登录到瘦客户端即可。

桌面

用户使用域凭据成功登录后，任务栏上会显示 Active Directory 图标。用户可以选择该图标来执行以下功能：

- 显示登录到系统的用户
- 锁定屏幕
- 更改域密码

屏幕锁定

不活动超时会锁定屏幕，也可以手动锁定。如果屏幕被域用户锁定，则解锁对话框期望用户提供用于登录的同一域密码。与登录对话框一样，有提供的选项，还有一个额外功能：屏幕解锁。如果选择屏幕解锁按钮，则解锁屏幕需要根（管理员）密码或域管理员组中的任何一组域凭据（在域身份验证设置期间已指定）。当用户提供覆盖凭据时，屏幕不会返回到桌面；而是返回到登录屏幕。

管理员模式

除了使用根密码进入管理员模式的传统方法外，还可以使用指定域管理员组中的用户的域凭据切换到管理员模式。


设置和域用户

当域用户登录时，对设置的任何更改都将保存在只适用于该用户的注册表中。这包括新创建的连接。

如果用户没有对系统设置或连接进行任何更改，则将应用系统默认值。

当系统更改为管理员模式时，不会再对注册表的用户特定层进行设置和连接更改。而在管理员模式下，所有更改都应用到基本级注册表。这样，在管理员模式下对设置进行的更改会应用到所有用户，除非指定了用户特定的自定义设置。

7 开始菜单

▲ 要打开“开始”菜单，请选择**开始** 。

连接管理

此菜单列出了所有可用的连接。右键单击连接名称以管理该连接，或选择连接名称以启动连接。如果连接正在运行，选择它将停止连接。有关连接管理的详细信息，请参阅[第 6 页的桌面连接管理](#)。

切换到管理员/切换到用户

此选项允许您在管理员模式和用户模式之间进行切换。

系统信息

此选项可启动“系统信息”应用程序。有关详细信息，请参阅[第 60 页的系统信息](#)。

控制面板

此选项可启动控制面板。有关详细信息，请参阅[第 42 页的控制面板](#)。

工具

系统提供了许多工具，包括用于启动程序的工具（如文本终端）或用于第二次运行初始设置向导的工具。如果以用户身份登录，则仅显示已授权的工具。如果此列表为空，则“工具”菜单条目已隐藏。

| 菜单选项 | 说明 |
|--------|------------------------------------|
| X 终端 | 允许您执行 Linux 命令。 |
| 无线统计数据 | 可以让您查看有关无线接入点的信息。 |
| 检查更新 | 从服务器搜索更新。 |
| 文本编辑器 | 打开用于查看和编辑文本文件的基本文本编辑器。 |
| 任务管理器 | 可以让您监控瘦客户端的 CPU 使用率和 CPU 使用情况历史记录。 |
| 截图工具 | 可以让您拍摄屏幕的矩形选择区域、特定窗口或整个屏幕的快照。 |
| 注册表编辑器 | 打开 ThinPro 注册表编辑器。 |
| 初始设置向导 | 启动初始设置向导。 |

电源

这些选项允许您注销、关闭、重新启动计算机或启用睡眠状态。

管理员可以使用电源管理器工具限制对用户可见的选项。请参阅[第 42 页的系统](#)。

搜索

当您在搜索框中键入内容时，会显示一组潜在的搜索匹配项，并按照从最有可能到最不可能的顺序排列。搜索包括控件、工具和连接的可见名称以及关联的别名和同义词。例如，在管理员模式下，键入 `encryption` 会显示安全性控件，因为该控件提供加密参数。

要查看所有可用选项，请在搜索框中键入空格或选择放大镜图标。


搜索还会返回用于创建所有可用类型的新连接的选项。这可用于管理连接。


8 控制面板


控制面板用于修改系统配置。

要打开控制面板，请执行以下操作：

- ▲ 选择**开始**，然后选择**控制面板**。

 **注：**您还可以使用开始菜单搜索框，搜索特定的控制面板功能。

 **注：**可以在管理员模式下访问所有控制面板项目。在用户模式下，只能访问已由管理员启用并供用户使用的控制面板项目。

 **提示：**要指定最终用户可以访问的控制面板项目，请打开控制面板，依次选择**外观和自定义中心**，然后在**应用程序列表**中选择或清除项目。

系统

| 菜单选项 | 说明 |
|--------------|---|
| 日期和时间 | 可以配置时区以及日期和时间选项。 |
| 网络 | 可以配置网络设置。 有关详细信息，请参阅 第 42 页的网络设置 。 |
| DHCP 选项 | 允许您配置 DHCP 选项。 有关详细信息，请参阅 第 47 页的 DHCP 选项 。 |
| 电源管理器 | 允许您配置电源管理设置，例如屏幕保护程序和屏幕锁定、CPU 设置、何时关闭显示屏以及何时进入睡眠状态。 在管理员模式下，您可以在系统范围内，限制对电源相关选项（如重新启动）的访问。 |
| Imprivata 设置 | 允许您启用 Imprivata 设备模式并指定 Imprivata 服务器。 |
| 组件管理器 | 可以让您删除系统组件。 有关详细信息，请参阅 第 47 页的组件管理器 。 |
| 恢复到出厂设置 | 可以让您将瘦客户端还原到其默认出厂配置。 |
| 快照 | 可以让您将瘦客户端还原到以前的状态或其默认出厂配置。 |

网络设置

可以使用“网络管理器”配置网络设置。要打开“网络管理器”，请执行以下操作：

- ▲ 在控制面板中选择**系统**，然后选择**网络**。

有关网络管理器中的各个选项卡的详细信息，请参阅以下各节：

- [有线网络设置](#)
- [无线网络设置](#)
- [DNS 设置](#)
- [IPSec 规则](#)
- [配置 VPN 设置](#)
- [配置 HP Velocity](#)

有线网络设置

下表介绍了“网络管理器”中的**有线**选项卡中的选项。


| 选项 | 说明 |
|---------|--|
| 启用 IPv6 | 启用 IPv6。默认情况下将使用 IPv4，并且它们无法同时使用。 |
| 以太网速度 | 允许您设置以太网速度。如果您的交换机或集线器没有特殊要求，则将此保留为默认设置 自动 。 |
| 连接方法 | 允许您在 自动 和 静态 之间选择。如果您的网络环境使用的是 DHCP，则 自动 选项将正常工作，而无需进行任何进一步的配置。 如果选择 静态 ，则 静态地址配置 设置将变得可用。请确保根据您使用的是 IPv4 还是 IPv6 输入这些值。 |
| MTU | 允许您输入最大传输单位（以字节为单位）。 |
| 安全性设置 | 允许您将身份验证设置为以下任一项： <ul style="list-style-type: none">• 无• 802.1X-TTLS• 802.1X-PEAP• 802.1X-TLS 请注意以下有关 TTLS 和 PEAP 的项： <ul style="list-style-type: none">• 内部验证选项应设置为您的服务器支持的任何设置。• CA 证书设置应指向本地瘦客户端上的服务器证书。• 用户名和密码是用户的凭据。 请注意以下有关 TLS 的项： <ul style="list-style-type: none">• CA 证书设置应指向本地瘦客户端上的服务器证书。• 如果您的私钥文件是 .p12 或 .pfx 文件，则用户证书设置可保留为空白。• 身份设置应是对应于用户证书的用户名。• 私钥密码设置是用户的私钥文件的密码。 |

无线网络设置

可使用此选项卡添加、编辑和删除无线网络对应的无线配置文件。

以下各表描述添加或编辑无线配置文件时可用的选项。

 **注：**仅当瘦客户端具有无线适配器时，此选项卡才可用。

 **提示：**您还可以通过选择任务栏中的网络状态图标来访问这些设置。

使用**无线**选项卡配置常规设置。

| 选项 | 说明 |
|---------|---|
| 扫描 AP | 扫描可用的无线网络。 |
| SSID | 如果扫描程序未找到无线网络，可使用此框手动输入无线网络的 SSID。 |
| 无线区段 | 选择 自动 、 2.4GHz 或 5GHz 。 |
| SSID 隐藏 | 如果无线网络的 SSID 设置为隐藏（不广播），请启用此选项。 |
| 启用 IPv6 | 启用 IPv6。默认情况下将使用 IPv4，并且它们无法同时使用。 |
| 启用电源管理 | 启用无线适配器的电源管理功能。 |
| 连接方法 | 允许您在 自动 和 静态 之间进行选择。如果您的网络环境使用的是 DHCP，则 自动 选项将正常工作，而不需要进行任何进一步配置。 如果选择 静态 ，则 静态地址配置 设置将变得可用。请确保根据您使用的是 IPv4 还是 IPv6 输入这些值。 |
| 安全性设置 | 允许您将身份验证设置为以下任一项： <ul style="list-style-type: none">• 无• WEP• WPA/WPA2-PSK• 802.1X-TTLS• 802.1X-PEAP• 802.1X-TLS• EAP-FAST 对于 WEP 和 WPA/WPA2-PSK，您仅需要输入网络密钥，然后选择 确定 。 对于 EAP-FAST，请设置 匿名身份 、 用户名 、 密码 和 设置方法 。不需要更改 PAC 文件设置。 有关 TTLS、PEAP 和 TLS 的详细信息，请参阅 第 43 页的有线网络设置 。 |
| 自动连接 | 此选项已保留，以供将来使用。 |
| 启用无线 | 启用无线适配器。 |

可使用 **IPv4** 选项卡配置 IPv4 连接设置。

| 选项 | 说明 |
|----------|--|
| IPv4 已启用 | 启用 IPv4。 |
| IPv4 方法 | 允许您在 自动 和 静态 之间进行选择。如果您的网络环境使用的是 DHCP，则 自动 选项将正常工作，而不需要进行任何进一步配置。 |

| 选项 | 说明 |
|----|---|
| | 如果选择 静态 ，则将显示 静态地址配置 设置，且您必须输入 IPv4 设置。 |

可使用 **IPv6** 选项卡配置 IPv6 连接设置。

| 选项 | 说明 |
|----------|---|
| IPv6 已启用 | 启用 IPv6 全局地址。 注： HP ThinPro 尝试通过路由通告或 DHCPv6 获取 IPv6 全局地址。 |
| IPv6 方法 | 允许您在 自动 和 静态 之间进行选择。如果您的网络环境使用的是 DHCP，则 自动 选项将正常工作，而不需要进行任何进一步配置。 如果选择 静态 ，则将显示 静态地址配置 设置，且您必须输入 IPv6 设置。 |

可使用**安全性**选项卡配置连接安全性设置。

| 选项 | 说明 |
|----|---|
| 验证 | 允许您将身份验证设置为以下任一项： <ul style="list-style-type: none"> • 无 • WEP • WPA/WPA2-PSK • WPA/WPA2 Enterprise-TTLS • WPA/WPA2 Enterprise-PEAP • WPA/WPA2 Enterprise-TLS • EAP-FAST <p>对于 WEP 和 WPA/WPA2-PSK，您仅需要输入网络密钥，然后选择确定。</p> <p>对于 EAP-FAST，请设置匿名身份、用户名、密码和设置方法。不需要更改 PAC 文件设置。</p> <p>有关 TTLS、PEAP 和 TLS 的详细信息，请参阅第 43 页的有线网络设置。</p> |

DNS 设置

下表介绍了“网络管理器”的 **DNS** 选项卡中的选项。

| 选项 | 说明 |
|---------|--------------------------------------|
| 主机名 | 这是根据瘦客户端的 MAC 地址自动生成的。您也可以设置自定义的主机名。 |
| DNS 服务器 | 可使用此框设置自定义 DNS 服务器信息。 |
| 搜索域 | 可使用此框限制要搜索的域。 |
| HTTP 代理 | 可使用这些框将代理服务器信息设置成以下格式： |

| 选项 | 说明 |
|----------|--|
| FTP 代理 | http://<地址>:<端口> |
| HTTPS 代理 | HP 建议对所有三个代理设置使用 http:// 前缀，因为这样可以提供更好的支持。 注： 这些代理设置了系统的 http_proxy 、 ftp_proxy 和 https_proxy 环境变量。 |

IPSec 规则

可使用此选项卡添加、编辑和删除 IPSec 规则。对于每个使用 IPSec 规则进行通信的系统而言，IPSec 规则应该相同。

在配置 IPSec 规则时，请使用**常规**选项卡设置规则的信息、地址和验证方法。**源地址**是瘦客户端的 IP 地址，“目标地址”是瘦客户端将要与之通信的系统的 IP 地址。

 **注：**仅支持 **PSK** 和 **证书** 身份验证类型。不支持 Kerberos 身份验证。

可使用**隧道**选项卡配置隧道模式设置。

可使用**阶段 I** 和 **阶段 II** 选项卡配置高级安全设置。对于相互进行通信的对等系统而言，这些设置应相同。

 **注：**也可以使用 IPSec 规则与运行 Windows 的计算机进行通信。

配置 VPN 设置

HP ThinPro 支持两种类型的 VPN：

- Cisco
- PPTP

启用**自动启动**选项可以自动启动 VPN。

请注意以下使用 Cisco 创建 VPN 的相关信息：

- **网关**是网关的 IP 地址或主机名。
- **组名称**和**组密码**分别是 IPSec ID 和 IPSec 密码。
- **域**设置是可选设置。
- **用户名**和**用户密码**是**有权在服务器端创建 VPN 连接的用户凭据**。
- **安全类型**设置应与服务器端的安全类型相同。
- 应根据您的 VPN 环境设置 **NAT 遍历**选项。
- **IKE DH 组**选项设置要用于 VPN 的 Diffie-Hellman 组。
- **PFS 类型**选项设置要用于完全向前保密的 Diffie-Hellman 组。

请注意以下使用 PPTP 创建 VPN 的相关信息：

- **网关**是网关的 IP 地址或主机名。
- **NT 域**设置是可选设置。
- **用户名**和**用户密码**是**有权在服务器端创建 VPN 连接的用户凭据**。

配置 HP Velocity


可使用 **HP Velocity** 选项卡配置 HP Velocity 设置。有关 HP Velocity 模式的详细信息，请访问 <http://www.hp.com/go/velocity>。

DHCP 选项

要打开 DHCP 选项管理器，请执行以下操作：

- ▲ 选择**系统**，然后在控制面板中选择 **DHCP 选项**。

DHCP 选项管理器会显示瘦客户端请求的 DHCP 选项的详细信息。

 **提示：** 下拉列表允许您筛选要显示的 DHCP 标记。

要让瘦客户端请求或忽略特定的 DHCP 选项，请执行以下操作：

- ▲ 选中或取消选中**请求列**中的复选框。

如果 **DHCP 代码列**中显示了铅笔图标，则当 DHCP 服务器上出现与特定代码编号的冲突时，可以更改代码编号。

要更改 DHCP 代码，请执行以下操作：

- ▲ 双击 DHCP 代码，然后键入新的编号。

 **注：** 只有已在**请求列**中启用 DHCP 选项时，才可以更改可更改的 DHCP 代码。


要了解有关如何在瘦客户端和 DHCP 服务器上使用 DHCP 选项的详细信息，请执行以下操作：


- ▲ 选择该选项的**信息列**中的图标。

组件管理器

组件管理器允许您删除环境中未使用的系统组件，这对于减小图像尺寸或提高安全性的情况比较适合。例如，如果在您的环境中从不使用 Citrix 连接，则您可能想要删除 Citrix 组件。

删除组件后，可以在永久应用所做更改之前先测试新配置。如果所做的更改尚未永久应用，您还可以撤消已做的更改。

 **切记：** 新配置永久应用后，所有的快照都会删除，并将创建新的出厂快照。无法在此后恢复已删除的组件。

 **注：** 删除组件可能不会减少本地磁盘空间的使用，但应可减少从本地系统创建的任何磁盘映像的大小。

要打开组件管理器，请执行以下操作：

- ▲ 选择**系统**，然后在控制面板中选择**组件管理器**。

删除组件

要删除组件，请执行以下操作：

1. 在组件管理器中，选择所需组件。

 **提示：** 要选择多个组件，请使用 **Ctrl** 或 **Shift** 键。

2. 选择**删除组件**。

3. 如果显示确认对话框，请选择**确定**。
4. 组件删除后，请测试新配置。


撤消更改

如果尚未永久应用所做的更改，则可以依次撤消每个更改。每次撤消后都需要重新启动瘦客户端。

要撤消采用组件管理器所做的更改：


1. 在组件管理器中，选择**恢复上次更改**。
2. 选择**是**重新启动瘦客户端。

想要撤消尽可能多的更改，请重复此过程。

 **切记：**如果测试新配置时拍摄图像快照，则无法撤消通过组件管理器所做的更改。这些更改只能通过快照工具恢复以前的快照来进行撤消。不过，如果已经永久应用所做的更改，则此操作无效，因为该功能将会删除现有的所有快照。如果已永久应用更改，则必须重新安装操作系统，才能还原大部分已删除的组件。某些组件（如 Citrix、RDP 和 VMware Horizon View）可作为 Web 上的插件，并且能够通过重新安装进行恢复。

永久应用所做的更改

要采用组件管理器永久应用所做的更改，请执行以下操作：

 **切记：**新配置永久应用后，所有的快照都会删除，并将创建新的出厂快照。无法在此后恢复已删除的组件。

1. 在组件管理器中，选择**应用组件配置**。
2. 选择**是**。

安全

| 菜单选项 | 说明 |
|----------|--|
| 安全 | 如需详细信息，请参阅 第 48 页的安全保护设置 。 |
| 更改域密码 | 如果正在使用域，则允许您更改域密码。 |
| 证书 | 打开“证书管理器”。证书管理器允许您轻松导入、查看或移除证书。 有关详细信息，请参阅 第 50 页的证书管理器 。 |
| 防火墙管理器 | 可以配置防火墙设置。 |
| SCEP 管理器 | 允许进行基于网络的证书管理。 |

安全保护设置


可以使用“安全管理器”配置安全性设置。要打开安全管理器，请选择**安全**，然后在控制面板中选择**安全**。

有关“安全管理器”中的各个选项卡的详细信息，请参阅以下各节。

- [第 49 页的本地帐户](#)
- [第 49 页的加密](#)
- [第 49 页的选项](#)

本地帐户

“本地帐户”选项卡可用于更改本地根和用户帐户密码，或禁用使用这些帐户的身份验证。

 **注意：**禁用根和/或用户帐户可能会使系统处于不可用状态，除非启用了 Active Directory 身份验证。例如，如果根帐户被禁用，您只能使用管理员的域凭据更改为管理员模式。但是，禁用本地帐户可能会在启用 Active Directory 身份验证时提高安全性，因为您不再需要维护和更新共享密钥（如瘦客户端的根密码）。

如果已使用 Active Directory 身份验证，并且瘦客户端上的域用户存在缓存的数据，您还可以从此选项卡删除用户的缓存数据。

 **注：**如果用户使用域帐户登录，则无法删除自己的帐户数据，因为它会使系统处于不确定状态。

加密

Active Directory 凭据和其他密码可通过哈希处理实现屏幕解锁等功能，也可以对其加密并存储在系统上供单一登录。

可以从此菜单选择用于创建密码哈希的哈希算法。默认的 scrypt 是一个被广泛接受的密钥派生函数。还可使用另一个密钥派生函数 Argon2，以及传统哈希 SHA-256 和 SHA-512。密钥派生函数的优势在于，在计算将明文密码与预先计算的哈希值相匹配的彩虹表时计算量巨大，而传统哈希只会尽可能快地执行。所有哈希均采用 128 或更多位随机加密盐进行存储，每次计算和存储密码哈希时加密盐都会变化。

加密密码用于在连接启动时（单一登录）可被反转并提供给连接的情况。可在此处从 OpenSSL 支持的各种类型中选择加密算法。除非有充分理由选择不同的值，否则 HP 建议使用默认加密算法，这通常被安全社区视为现代安全的算法。加密盐位数和密钥位数因算法而异，您可以通过按算法选择器旁边的信息按钮获得详细信息。每个瘦客户端的加密密钥是唯一的，并且存储在只有管理员可以读取的地方。此外，只有系统上某些授权的应用程序可以进行解密。

哈希密码和加密密码均可设置生存时间。如果对密钥进行哈希处理或加密与使用或解密密钥之间的时间量超过生存时间，则哈希匹配或解密将失败。

默认情况下，单点登录密码仅可使用一天，但使用连接或网络设置存储的任何密码都可以无限期使用。

选项

本地用户必须登录：如果禁用 Active Directory 身份验证时选择此选项，登录屏幕在启动和注销时仍会出现。在这种情况下，必须使用本地用户或根凭据来获取系统的访问权限。

启用密钥速览：如果启用，系统上的大多数密码和密钥输入字段将在右侧显示一个小眼球图标。当通过按住鼠标左键选择该眼球图标时，只要按住鼠标按钮，密钥就以纯文本形式显示。松开按钮后，密钥再次被遮蔽。

使用域文本输入：如果启用，则在适用的情况下为域名提供单独的域输入字段。如果禁用，则会通过“用户”字段中输入的值来确定域。例如，如果用户字段包含“mike@mycorp”，则该域被假定为“mycorp”。如果用户字段为“graycorp\mary”，则该域被假定为“graycorp”。

允许管理员忽略屏幕锁定：如果启用，您可以覆盖锁定的屏幕，并将其返回到登录屏幕或 ThinPro 桌面，就像用户已手动注销瘦客户端一样。

证书

 **注：** 有关在 Linux 中使用证书的详细信息，请访问 <https://www.openssl.org/docs/>。


证书管理器

要打开“证书管理器”，请执行以下操作：

- ▲ 在控制面板中选择**安全**，然后选择**证书**。

使用“证书管理器”手动安装从证书颁发机构 (CA) 获取的证书。此操作将证书复制到用户的本地证书存储 (/usr/local/share/ca-certificates) 中，并配置 OpenSSL 以将此证书用于连接验证。

如果需要，请使用 Profile Editor 将此证书附加到配置文件中，如第 66 页的[将证书添加到客户端配置文件](#)中所述。

 **注：** 通常，自签名证书只要符合规格要求并且可以由 OpenSSL 验证，就可以工作。

SCEP 管理器

要打开 SCEP 管理器，请执行以下操作：


- ▲ 选择**安全**，然后在控制面板中选择 **SCEP 管理器**。

在您需要从 CA 注册或续订客户端证书时，请使用 SCEP 管理器。

在注册或续订期间，SCEP 管理器会生成瘦客户端的私钥和证书申请，然后它会将此申请发送到 SCEP 服务器上的 CA。CA 颁发证书后，会返回该证书并将其放置在瘦客户端证书存储库中。OpenSSL 会使用该证书进行连接验证。

 **注：** 注册之前，请确保已正确配置了 SCEP 服务器。

使用 SCEP 管理器的**标识**选项卡可输入有关用户的信息（如需要）。

 **注：** 默认情况下，**公用名**为必填项，而且是瘦客户端的完全限定域名 (FQDN)。其他信息都是可选的。输入用两个字母表示的**国家或地区**，例如，美国应输入 US，中国应输入 CN。

使用 SCEP 管理器的**服务器**选项卡可添加 SCEP 服务器，以及注册或续订证书。

 **提示：** 输入新的 SCEP 服务器后，首先保存服务器信息，然后使用**设置**按钮返回并进行注册。

管理功能

| 菜单选项 | 说明 |
|------------------|---|
| Active Directory | 如需详细信息，请参阅第 51 页的 Active Directory 配置 。 |
| 自动更新 | 允许您手动配置 Automatic Update 服务器。 有关详细信息，请参阅第 61 页的 HP Smart Client Services 。 |
| 轻松更新 | 启动 HP Easy Tools。 有关详细信息，请参阅《HP Easy Tools 用户指南》。 |
| HPDM Agent | 可以配置 HP Device Manager (HPDM) 代理。 |

| 菜单选项 | 说明 |
|-----------|---|
| | 有关详细信息，请参阅 HPDM 的 <i>管理员指南</i> 。 |
| SSHD 管理器 | 通过安全外壳启用访问权限。 |
| ThinState | HP ThinState 允许您复制或还原整个操作系统映像，或者只复制或还原其配置设置。 有关详细信息，请参阅 第 52 页的 HP ThinState 。 |
| VNC 阴影 | 允许您配置 VNC 阴影功能选项。 有关详细信息，请参阅 第 55 页的 VNC 阴影功能 。 |

Active Directory 配置

状态选项卡

此控件允许您激活或停用对域的身份验证、加入域以及各种与域相关的选项。

在“状态”选项卡上更改域参数后，该页面将显示待执行的操作，您必须选择**应用**才能使该操作发生。加入或取消加入域需要具有执行该操作权限的凭据。启用身份验证或加入域后，某些子参数可能会被标记为只读，因为在该时间点无法更改它们。相反，您必须完全取消加入或禁用身份验证，然后应用更改。然后，您可以重新启用身份验证或使用更改后的子参数加入。

| 选项 | 说明 |
|-----------|--|
| 域名 | 如果瘦客户端可以使用 DHCP 选项确定域名，则会显示在此处。否则，您必须手动输入完全限定的域名。 |
| 对域进行身份验证 | 启用后，可以使用域凭据，如本指南的 Active Directory 集成部分所述。 |
| 需要瘦客户端登录 | 默认情况下启用此选项，它可使系统启动域登录屏幕。如果禁用，域凭据仍然可用于切换到管理员模式或覆盖锁定的屏幕，但单一登录将不可用。 |
| 工作组 | 通常这是从网络服务器提供的信息中自动检测，但如果您有一个不寻常的网络拓扑，您可以将其用作手动覆盖。 |
| 域控制器 | 这些通常使用 DNS 查找检测，但如果您的网络不提供该信息，您可以手动指定。 |
| 将瘦客户端加入到域 | 如 Active Directory 集成一章中所述，此选项允许您将瘦客户端正式添加到 Active Directory 的数据库。 |
| 组织单位 (OU) | 瘦客户端通常添加到数据库的“计算机”组织单元中，但如果数据库架构要求，则可以手动输入不同的值。 |
| 动态 DNS | 如果启用，瘦客户端将尝试在其 IP 地址/主机名关联发生更改时更新 DNS 服务器。 |

选项选项卡

| 选项 | 说明 |
|------------|--|
| 启用单一登录 | 如果启用，登录时提供的密码将被加密并保存在系统上。当使用配置的 SSO 凭据启动连接时，系统可以解密密码并将其传递给连接，以便用于远程登录。 |
| 域登录组 | 如果启用，登录仅限于列出的域组中的用户。 |
| 域管理员组 | 如果启用，升级到管理员模式和屏幕锁定覆盖仅限于列出的域组中的成员。 |
| 启用缓存的域登录 | 如果启用，则系统上将保存用户密码的哈希，即使 Active Directory 服务器无法访问，此哈希也可用于登录。 |
| 注销时保留用户首选项 | 如果启用此选项，域用户进行的任何设置更改都将存储在仅向该用户应用设置所在的位置。如果禁用此选项，则在用户注销时将丢弃任何此类用户特定更改。 |
| 允许域密码更改 | 如果启用，过期的密码会导致提示弹出，允许用户更新密码，用户可以使用任务栏上的用户图标手动更新密码。 |

HP ThinState

HP ThinState 允许您捕获 HP ThinPro 映像或配置（配置文件），并将其部署到另一个兼容型号和硬件的瘦客户端。

管理 HP ThinPro 映像

将 HP ThinPro 映像捕获到 FTP 服务器


将 HP ThinPro 映像捕获到 FTP 服务器，请执行以下操作：

 **切记：**在启动捕获之前，要用于保存所捕获映像的 FTP 服务器目录必须已存在。

1. 在控制面板中选择**管理 > ThinState**。
2. 选择**HP ThinPro 映像**，然后选择**下一步**。
3. 选择**制作 HP ThinPro 映像的副本**，然后选择**下一步**。
4. 选择**FTP 服务器**，然后选择**下一步**。
5. 在字段中输入 FTP 服务器信息。

 **注：**默认情况下，映像文件的名称是瘦客户端的主机名。

如果您要压缩所捕获的映像，请选择**压缩映像**。

 **注：**HP ThinPro 映像文件是简单的磁盘转储文件。未压缩的映像大小约为 1 GB，压缩后不含加载项的映像大约为 500 MB。

6. 选择**完成**。


在映像捕获过程开始时，所有应用程序都将停止运行，并出现一个用于显示进度的新窗口。如果发生问题，请选择**详细信息**以获取相关信息。在捕获过程完成后，将再次显示桌面。

使用 FTP 或 HTTP 部署 HP ThinPro 映像

 **切记：**如果您中止部署，将无法还原以前的映像，并会损坏瘦客户端闪存驱动器中的内容。


要使用 FTP 或 HTTP 部署 HP ThinPro 映像，请执行以下操作：

1. 在控制面板中选择**管理 > ThinState**。
2. 选择**HP ThinPro 映像**，然后选择**下一步**。
3. 选择**恢复 HP ThinPro 映像**，然后选择**下一步**。
4. 选择 FTP 或 HTTP 协议，然后在字段中输入服务器信息。

 **注：**如果您使用的是 HTTP 协议，则不需要填写**用户名和密码**字段。


5. 如果您想要保留以前配置的所有设置，请选择**保留 HP ThinPro 配置**。
6. 选择**完成**。

映像部署过程开始时，所有应用程序都将停止运行，并出现一个用于显示进度的新窗口。如果发生问题，请选择**详细信息**以获取相关信息。在部署完成后，将再次显示桌面。

 **注：**仅当服务器上存在 MD5 文件时，才会执行 MD5 汇总检查。

将 HP ThinPro 映像捕获到 USB 闪存驱动器

要将 HP ThinPro 映像捕获到 USB 闪存驱动器，请执行以下操作：

 **切记：**在开始操作之前，请备份 USB 闪存驱动器上的所有数据。HP ThinState 将自动格式化闪存驱动器，以创建可引导的 USB 闪存驱动器。此过程将擦除当前闪存驱动器上的所有数据。

1. 在控制面板中选择**管理 > ThinState**。
2. 选择**HP ThinPro 映像**，然后选择**下一步**。
3. 选择**制作 HP ThinPro 映像的副本**，然后选择**下一步**。
4. 选择**创建可引导 USB 闪存驱动器**，然后选择**下一步**。


瘦客户端重启时，会提示您插入 USB 闪存驱动器。

5. 将 USB 闪存驱动器插入瘦客户端上的 USB 端口中。
6. 选择 USB 闪存驱动器，然后选择**完成**。


随即打开一个显示进度的新窗口。如果发生问题，请选择**详细信息**以获取相关信息。在捕获过程完成后，将再次显示桌面。

使用 USB 闪存驱动器部署 HP ThinPro 映像

要使用 USB 闪存驱动器部署 HP ThinPro 映像，请执行以下操作：

 **切记：**如果您中止部署，将无法还原以前的映像，并会损坏瘦客户端闪存驱动器中的内容。在此状态下，必须使用 USB 闪存驱动器重新映像瘦客户端。

1. 关闭目标瘦客户端。
2. 插入 USB 闪存驱动器。
3. 打开瘦客户端。

 **注：**在瘦客户端进行检测并从 USB 闪存驱动器引导时，屏幕会保持黑色状态 10 到 15 秒。如果瘦客户端从 USB 闪存驱动器引导失败，请尝试拔出所有其他 USB 设备，然后重复此过程。

管理客户端配置文件

客户端配置文件包含连接、设置以及使用连接管理器和控制面板配置的自定义设置。配置文件保存在创建配置文件时所用的 HP ThinPro 版本特定的配置文件中。

 **注：**使用 Profile Editor 和自动更新可以预配置和部署客户端配置文件（有关详细信息，请参阅 [第 65 页的 Profile Editor](#) 和 [第 61 页的 HP Smart Client Services](#)）。

将客户端配置文件保存到 FTP 服务器

要将客户端配置文件保存到 FTP 服务器，请执行以下操作：


 **切记：**在开始保存之前，要用于保存配置文件的 FTP 服务器目录必须已经存在。

1. 在控制面板中选择**管理 > ThinState**。
2. 选择**HP ThinPro 配置**，然后选择**下一步**。
3. 选择**保存配置**，然后选择**下一步**。
4. 选择在**FTP 服务器上**，然后选择**下一步**。
5. 在字段中输入 FTP 服务器信息。
6. 选择**完成**。

使用 FTP 或 HTTP 恢复客户端配置文件

要使用 FTP 或 HTTP 恢复客户端配置文件，请执行以下操作：

1. 在控制面板中选择**管理 > ThinState**。
2. 选择**HP ThinPro 配置**，然后选择**下一步**。
3. 选择**恢复配置**，然后选择**下一步**。
4. 选择在**远程服务器上**，然后选择**下一步**。
5. 选择 FTP 或 HTTP 协议，然后在字段中键入服务器信息。

 **注：**如果您使用的是 HTTP 协议，则不需要填写**用户名和密码**字段。

6. 选择**完成**。

将客户端配置文件保存到 USB 闪存驱动器

要将客户端配置文件保存到 USB 闪存驱动器，请执行以下操作：

1. 将 USB 闪存驱动器插入瘦客户端上的 USB 端口中。
2. 在控制面板中选择**管理 > ThinState**。
3. 选择**HP ThinPro 配置**，然后选择**下一步**。
4. 选择**保存配置**，然后选择**下一步**。
5. 选择在**USB 密钥上**，然后选择**下一步**。
6. 选择 USB 闪存驱动器。

7. 选择**浏览**。
8. 导航至 USB 闪存驱动器上的所需位置，并为配置文件分配一个文件名称。
9. 选择**保存**。
10. 选择**完成**。

从 USB 闪存驱动器还原客户端配置文件

要从 USB 闪存驱动器恢复客户端配置文件，请执行以下操作：

1. 将包含配置文件的 USB 闪存驱动器插入目标瘦客户端上的 USB 端口中。
2. 在控制面板中选择**管理 > ThinState**。
3. 选择 **HP ThinPro 配置**，然后选择**下一步**。
4. 选择**恢复配置**，然后选择**下一步**。
5. 选择**在 USB 密钥上**，然后选择**下一步**。
6. 选择 USB 密钥。
7. 选择**浏览**。
8. 在 USB 密钥上双击所需的配置文件。
9. 选择**完成**。

VNC 阴影功能

虚拟网络计算 (VNC) 是一种远程桌面协议，通过该协议，您可以利用本地鼠标和键盘查看远程计算机的桌面并对其进行控制。

为了提高安全性，HP 建议禁用 VNC，除非远程诊断需要。然后在不再需要远程访问瘦客户端时禁用 VNC。

要访问 VNC 阴影工具，请执行以下操作：

- ▲ 选择**管理功能**，然后在控制面板中选择 **VNC 阴影**。

 **注：**必须重新启动瘦客户端，对 VNC 阴影功能选项所做的任何更改才会生效。

下表介绍了 VNC 阴影工具中可用的选项。

| 选项 | 说明 |
|--------------|---|
| 启用 VNC 阴影 | 启用 VNC 阴影功能。 |
| VNC 只读 | 将 VNC 会话设置为只读。 |
| VNC 使用密码 | 使用 VNC 访问瘦客户端时，需要使用密码。选择 设置密码 以设置密码。 |
| 显示“停止阴影操作”按钮 | 如果启用， 停止阴影 按钮则显示在远程系统的左上角。按下后会停止 VNC 阴影。 |
| VNC 仅允许环回 | 如果启用，您只能从此环回地址标识的瘦客户端连接到 VNC 服务器。 |

| 选项 | 说明 |
|------------------|--|
| VNC 通知用户允许拒绝 | 启用远程系统上的通知对话框，以便在某人尝试使用 VNC 进行连接时通知远程用户。用户可以允许或拒绝访问。 |
| 在以下时间过后自动关闭通知（秒） | x 秒后关闭用户通知消息。 |
| 用户通知消息 | 允许您在通知对话框中向远程用户显示消息。 |
| 默认拒绝连接 | 启用后，在默认情况下，计时器一到时间，便会拒绝 VNC 连接。 |
| 立即重启 VNC 服务器 | 在应用新设置后，重启 VNC 服务器。 |

输入设备

| 菜单选项 | 说明 |
|----------|---|
| 键盘 | 允许您更改键盘布局以适应主键盘和辅助键盘使用的语言。 |
| 键盘快捷键 | 允许您创建、修改和删除键盘快捷键。 |
| 鼠标 | 允许您配置鼠标速度，以及鼠标输入是右手输入还是左手输入。 在装有触摸板的瘦客户端上，此菜单选项还允许您禁用或启用触摸板。 |
| 触摸屏 | 允许您配置触摸屏选项。 |
| SCIM 输入法 | 允许您配置用于输入中文、日语和韩语的智能通用输入法 (SCIM)。 有关此开源程序的详细信息，请访问 http://sourceforge.net/apps/mediawiki/scim/index.php?title=Main_Page 。 |

硬件


| 菜单选项 | 说明 |
|---------|---|
| 显示 | 允许您配置和测试显示选项。 有关详细信息，请参阅第 57 页的显示首选项。 |
| 声音 | 允许您控制回放、输入设备和输入音频级别。 |
| USB 管理器 | 允许您配置 USB 设备的重定向选项。 有关详细信息，请参阅第 57 页的重定向 USB 设备。 |
| 串行设备管理器 | 允许您配置串行设备。 |
| 打印机 | 允许您设置本地和网络打印机。可以在网络中共享本地打印机。 有关详细信息，请参阅第 57 页的配置打印机。 |

显示首选项

HP ThinPro 允许您为显示首选项创建配置文件，并将不同的配置文件应用于不同的显示器。配置文件包括分辨率、刷新率、位深度和方向。

要配置显示配置文件，请执行以下操作：

1. 在控制面板中，选择**硬件**，然后选择**显示**。
2. 在需要时，配置相关选项，然后选择**应用**。

 **注：**选项可能会因硬件型号不同而不同。

请参阅以下提示信息，了解自定义显示配置文件何时有用：

- 某些应用程序可能需要特定分辨率或位深度才能正常运行。
- 某些应用程序可能需要旋转显示屏。
- 管理员可能想要对一个显示配置文件进行标准化，即使整个组织中有多个不同的显示器。

要在使用外接显示器时快速更改显示配置（仅限移动瘦客户端）：

- ▲ 按 **Fn + F4**。

重定向 USB 设备

要重定向 USB 设备，请执行以下操作：

1. 在控制面板中，选择**硬件**，然后选择 **USB 管理器**。
2. 在**协议**页中，选择一种远程协议。

如果设置为**本地**，您还可以指定**允许装载设备**和**以只读方式装载设备**选项。

3. 在**设备**页中，您可以启用或禁用各个设备的重定向（如有必要）。
4. 在**类别**页上，您可以选择要重定向到远程会话的特定设备类别。
5. 完成后，选择**应用**。


配置打印机

要配置打印机，请执行以下操作：

1. 在控制面板中，选择**硬件**，然后选择**打印机**。
2. 在**打印**对话框中，选择**添加**。
3. 在**新打印机**对话框中，选择要配置的打印机，然后选择**前进**。


 **注：**如果您选择串行打印机，请确保在对话框的右侧输入正确的设置，否则，打印机可能无法正常运行。

4. 选择打印机制造商。如果您不确定，请选择**通用(推荐)**选项，然后选择**前进**。
5. 选择打印机的型号和驱动程序，然后选择**前进**。

 **注：**如果不确定打印机的型号或要使用的驱动程序，或者如果您的打印机型号未列出，请选择**后退**，并尝试使用打印机制造商的**通用(推荐)**选项。


如果使用**通用(推荐)**型号，请确保对型号选择**纯文本(推荐)**，对驱动程序选择**通用纯文本打印机 [cn](推荐)**。

6. 填写有关打印机的可选信息，如打印机名称和位置。

 **注：** HP 建议您在 **Windows 驱动程序** 框中键入正确的驱动程序名称。要使打印机正常工作，还必须在 Windows 服务器上安装驱动程序。如果未指定驱动程序，则使用通用 postscript 驱动程序。使用特定的 Windows 驱动程序可能会启用更多打印机功能。

7. 选择**应用**，然后打印测试页面（如果需要）。

如有必要，重复执行此过程来配置其他打印机。

 **提示：** 最常见的问题是打印机使用的驱动程序不正确。要更改驱动程序，请右键单击打印机，选择**属性**，然后更改打印机属性和型号。

外观


| 菜单选项 | 说明 |
|-------|--|
| 背景管理器 | 可以让您配置背景主题，并在背景中动态显示系统信息（如瘦客户端的主机名、IP 地址、硬件型号和 MAC 地址）。 有关详细信息，请参阅 HP ThinPro 白皮书 <i>Login Screen Customization</i> （仅提供英文版本）。 |
| 自定义中心 | 允许您执行以下操作： <ul style="list-style-type: none">在 ThinPro 和 Smart Zero 配置之间切换配置桌面和任务栏选项选择最终用户可以访问的连接类型和控制面板项目 有关详细信息，请参阅第 58 页的自定义中心。 |
| 语言 | 可以让您在不同的语言中显示 HP ThinPro 界面。 |

自定义中心

要打开自定义中心，请执行以下操作：

▲ 选择**外观**，然后在控制面板中选择**自定义中心**。

可以使用桌面页顶部的按钮在 ThinPro 和 Smart Zero 配置之间进行切换。有关这两个配置之间的差异的详细信息，请参阅第 1 页的**选择 OS 配置**。

 **注：** 如果您已配置单个连接，则当从 ThinPro 切换到 Smart Zero 时，该连接将自动用作 Smart Zero 连接。如果已配置多个连接，则系统会提示您选择要使用的连接。

在切换到 Smart Zero 模式之前，瘦客户端上的域身份验证功能应被禁用。域身份验证和 Smart Zero 模式不兼容。

下表介绍了桌面页上可用的其余选项。

| 选项 | 说明 |
|------------|-------------------------|
| 启动时启动连接管理器 | 启用后，将在系统启动时自动启动连接管理器。 |
| 启用右键菜单 | 禁用此选项可禁用右键单击桌面时显示的上下文菜单 |

| 选项 | 说明 |
|----------------|---|
| 启用 X 主机访问控制安全性 | 启用后，则仅允许 XHost 访问控制列表 区域中列出的系统远程控制瘦客户端。 |
| 启用 USB 更新 | 允许从 USB 闪存驱动器安装更新。有关详细信息，请参阅 第 73 页的 USB 更新 。 |
| 验证 USB 更新 | 禁用此选项将允许最终用户通过 USB 安装更新。 |
| 允许用户切换到管理员模式 | 禁用此选项可在用户模式下从控制面板中删除 管理员/用户模式切换 选项。 |
| 取消管理员模式之前的时间 | 指定管理员模式终止前的空闲超时（以分钟为单位）。如果设置为 0 或负数，管理员模式将永远不会自动终止。 |

可使用 **连接和应用程序** 页选择在用户模式下可用的连接类型和控制面板应用程序。

可使用 **任务栏** 页配置任务栏。

9 系统信息

在开始菜单中，选择**系统信息**以查看系统、网络和软件信息。下表介绍了每个面板上显示的信息。

| 面板 | 说明 |
|-------|--|
| 常规 | 显示有关 BIOS、操作系统、CPU 和内存的信息。 |
| 网络 | 显示网络接口、网关和 DNS 设置的相关信息。 |
| 网络工具 | 提供了以下用于执行监控和故障排除的工具： <ul style="list-style-type: none">● Ping：指定网络上另一台设备的 IP 地址，以尝试建立联系。● DNS 查找：可使用此工具将域名解析为 IP 地址。● 跟踪路由：可使用此工具跟踪网络数据包从一台设备传输到另一台设备的路径。 |
| 软件信息 | 在 服务包 选项卡上显示已安装插件的列表，在 已安装软件 选项卡显示软件版本信息。 提示： 您也可以通过此屏幕访问管理员指南（本文档）。 |
| 软件许可证 | 显示 HP ThinPro 操作系统的 EULA。 |
| 系统日志 | 显示以下日志： <ul style="list-style-type: none">● 授权和安全● 连接管理器● DHCP 租约● 一般系统日志● 内核● 网络管理器● Smart Client Services● X 服务器● OneSign 在管理员模式下，调试级别可更改以便显示可能需要提供给 HP 技术支持人员以执行故障排除的其他信息。 选择 诊断 可保存诊断文件。有关详细信息，请参阅 第 71 页的使用系统诊断进行故障排除 。 |

 **注：**有关可用于隐藏“系统信息”屏幕的注册表项的信息，请参阅[第 150 页的 SystemInfo](#)。

10 HP Smart Client Services


HP Smart Client Services 是一组允许您配置可分发到大量瘦客户端的客户端配置文件的服务器端工具。此功能称为“自动更新”。

HP ThinPro 会在启动时检测自动更新服务器，并相应地配置设置。这简化了设备安装和维护。

支持的操作系统

HP Smart Client Services 支持下列操作系统：

- Windows Server® 2016
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows 7
- Windows Server 2008
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2003
- Windows Vista®
- Windows XP

 **注：**安装程序仅为 32 位，但 32 位和 64 位 Windows 操作系统都支持。

HP Smart Client Services 的先决条件

安装 HP Smart Client Services 前，请验证以下组件的配置和安装状态：

- **Internet Information Services (IIS)**
- **.NET Framework 3.5**


有关在服务器使用的操作系统上安装或启用这些组件的信息，请转至 <http://www.microsoft.com>。

获取 HP Smart Client Services

要获取 HP Smart Client Services，请访问 <ftp://ftp.hp.com/pub/tcdebian/SmartClientServices/>。

查看自动更新网站

1. 在服务器桌面上，选择**开始 > 控制面板**，然后选择**管理工具**。
2. 双击 **Internet Information Services (IIS) Manager**。
3. 在 IIS Manager 左窗格中，展开以下项目：
“服务器名称” > 站点 > **HP 自动更新 > 自动更新**

 **注：** 存储自动更新文件的物理位置如下所示：

```
C:\Program Files (x86)\HP\HP Smart Client Service\auto-update
```

创建自动更新配置文件

自动更新使用配置文件将配置部署到瘦客户端。默认情况下，使用 Profile Editor（请参阅[第 65 页的 Profile Editor](#)）创建配置文件时，该工具可让您将其保存到以下文件夹：

```
C:\Program Files (x86)\HP\HP Smart Client Service\auto-update  
\PersistentProfile\
```

您也可以使用 HP ThinState 从瘦客户端导出现有配置文件，并将配置文件复制到该位置。

搜索更新时，HP ThinPro 寻找该文件夹并应用此处保存的配置文件。这将确保所有瘦客户端使用相同配置。

特定于 MAC 地址的配置文件

可以针对单个 MAC 地址创建自动更新配置文件。当某些瘦客户端需要不同配置时，这会非常有用。

单个 MAC 地址的配置文件必须存储在自动更新服务器上的以下文件夹中：

```
C:\Program Files (x86)\HP\HP Smart Client Service\auto-update  
\PersistentProfile\MAC\
```

搜索更新时，HP ThinPro 首先寻找通用配置文件，然后寻找基于 MAC 地址的配置文件。这些配置文件将合并在一起并安装到瘦客户端上。基于 MAC 地址的配置文件优先；即，如果相同注册表项在这两个文件中的值不同，则使用基于 MAC 地址的配置文件中的值。

这将确保可为所有瘦客户端提供共享配置，但如有必要，可以添加特定的自定义配置。

本节介绍如何为单个 MAC 地址创建自动更新配置文件。

1. 使用系统信息获取瘦客户端的 MAC 地址。例如，以下步骤会使用 MAC 地址 00fcab8522ac。
2. 在您准备好保存客户端配置文件之前，可使用 Profile Editor 创建或修改客户端配置文件（请参阅[第 65 页的 Profile Editor](#)）。
3. 在 **Profile Editor**（配置文件编辑器）中，从左侧窗格中选择 **Finish**（完成）链接以访问 **Current profile**（当前配置文件）窗格。
4. 选择 **Save profile as**（配置文件另存为）以将客户端配置文件另存为如下内容：

```
C:\Program Files (x86)\HP\HP Smart Client Service\auto-update  
\PersistentProfile\MAC\00fcab8522ac.xml
```
5. 在 **Current profile**（当前配置文件）窗格中选择 **Finish**（完成）按钮，退出 Profile Editor。
6. 重新启动瘦客户端，该客户端会使用指定的 MAC 地址启动自动更新过程。

更新瘦客户端

使用广播更新方法

要进行广播更新，请将瘦客户端连接到更新服务器所在的网络。广播更新依赖于 HP Smart Client Services，它与 IIS 配合使用可自动将更新推送到瘦客户端。

 **注：** 仅当瘦客户与服务器位于同一子网时，广播更新才正常工作。

 **提示：**要验证广播更新是否正常工作，请运行 Profile Editor 并做部分更改。连接瘦客户端并确认它已下载新的配置文件。如果未下载，请参阅[第 70 页的故障排除](#)。

使用 DHCP 标记更新方法

在 Windows Server 系统上，DHCP 标记支持瘦客户端更新。使用此方法可更新特定的瘦客户端；但是，如果您仅有一个或两个客户端要更新，请考虑改用手动更新方法。否则，HP 会建议使用广播更新方法。

执行 DHCP 标记的示例

本节中的示例显示了如何在 Windows 2008 R2 服务器执行 DHCP 标记。

 **注：**要使用 DHCP 标记，请参阅 DHCP 服务器说明文档。

1. 在服务器桌面上，选择**开始 > 管理工具 > DHCP**。
2. 在 **DHCP** 屏幕的左窗格中，选择将连接瘦客户端的域。
3. 在 **DHCP** 屏幕的右窗格中，展开并右键单击 **IPv4**，然后选择**设置预定义的选项**。
4. 在**预定义的选项和值**对话框中，选择**添加**。
5. 在**选项类型**框中，如下表中所述配置选项。

| 字段 | 项 |
|------|-----------------|
| 名称 | 输入 auto-update。 |
| 数据类型 | 选择 字符串 。 |
| 代码 | 输入 137。 |
| 说明 | 输入 HP 自动更新。 |

6. 选择**确定**。
7. 在**预定义的选项和值**对话框中的**值 > 字符串**中，输入以下示例格式的更新服务器字段：
`http://auto-update.dominio.com:18287/auto-update`
8. 要完成设置，请选择**确定**。DHCP 标记设置现在已准备好更新特定瘦客户端。

使用 DNS 别名更新方法

在系统启动期间，自动更新将尝试解析 DNS 别名 **auto-update**。在解析主机名时，它将尝试检查 **http://auto-update:18287** 上是否有更新。此更新方法可让瘦客户端跨整个域访问单个更新服务器，从而简化多个子网和 DHCP 服务器的部署管理。


要配置 DNS 别名更新方法：

- ▲ 将托管 HP Smart Client Services 的服务器的主机名更改为 **auto-update**，或为该服务器创建 **auto-update** 的 DNS 别名。

使用手动更新方法

使用手动更新方法可将瘦客户端连接到特定的服务器进行更新。另外，如果您想在将更新推送到多个瘦客户端之前测试单个瘦客户端上的更新，或者如果您只在一个或两个瘦客户端上安装特定更新，则可使用此方法。

 **注：**请确保在您正在更新的目标配置文件中指定手动服务器的主机名。否则，下载配置文件时，设置将重置为自动。使用 **Profile Editor**，在 `root/auto-update` 修改这些设置。

 **注：**如果多个瘦客户端要求特定更新，请使用 DHCP 标记设置方法。

如果不要求更新隔离，则采用广播更新。

执行手动更新

1. 在控制面板中选择**管理 > 自动更新**。
2. 选择**启用手动配置**。
3. 将**协议**设置为 **http**。
4. 在**服务器**字段中，按以下格式输入更新服务器主机名和端口：
<主机名>:18287
5. 在**路径**字段中，输入以下内容：
auto-update
6. 如果您想要保留以前配置的所有设置，请选择**保留瘦客户端配置**。
7. 选择**确定**，然后瘦客户端将应用这些更新。

11 Profile Editor

HP Smart Client Services 包含 Profile Editor，它允许管理员创建客户端配置文件，并将其上传到自动更新服务器。

 **提示：**除了创建新的客户端配置文件，您可以编辑使用 HP ThinState 导出的现有配置文件。

客户端配置文件包含连接、设置以及使用连接管理器和各种控制面板项目配置的自定义设置。客户端配置文件保存在创建配置文件时所用的 HP ThinPro 版本特定的配置文件中。

打开 Profile Editor

- ▲ 依次选择**开始**、**所有程序**、**HP**、**HP 自动更新 Server** 和 **Profile Editor**。

加载客户端配置文件

当前已加载的客户端配置文件的名称显示在 Profile Editor 初始屏幕中。

要加载其他客户端配置文件，请执行以下操作：

1. 在 Profile Editor 的初始屏幕，选择显示当前已加载的客户端配置文件的名称的链接。
2. 导航至客户端配置文件，然后选择 **Open**（打开）。

客户端配置文件自定义

为客户端配置文件选择平台

在 Profile Editor 中使用 **Platform**（平台）屏幕进行以下操作：


- 选择与您的硬件兼容的所需 HP ThinPro 映像版本
- 在 ThinPro 和 Smart Zero 之间选择
- 查看已安装的客户端套件，以便提供附加注册表设置


 **注：**客户端套件应放在以下目录中：

```
C:\Program Files (x86)\HP\HP Smart Client Service\auto-update\Packages
```

要配置客户端配置文件的平台设置，请执行以下操作：

1. 在 Profile Editor 的 **Platform**（平台）屏幕上，选择对应所需映像版本的 **OS Build ID**（OS 内部版本 ID）。

 **切记：**请确保针对每个硬件类型创建不同的客户端配置文件。

 **注：**如果安装了客户端套件，则它会自动显示在“客户端套件”框中，而附加注册表设置将在注册表屏幕上提供。

2. 将此配置设置为 **标准** (ThinPro) 或 **zero** (Smart Zero)。

 **注：**在较低版本的映像中，此设置呈灰色显示，并自动设置为 Zero。

为客户端配置文件配置默认连接

要为客户端配置文件配置默认连接，请执行以下操作：

1. 在 Profile Editor 的 **Connection**（连接）屏幕上，从 **Type**（类型）下拉列表中选择所需的连接类型。

 **注：** 可用的连接类型会因您在平台屏幕上选择的是 ThinPro 还是 Smart Zero 而异。

2. 在 **Server**（服务器）字段中，键入服务器的名称或 IP 地址。

修改客户端配置文件的注册表设置

要为客户端配置文件更改默认注册表设置，请执行以下操作：

1. 在 Profile Editor 的 **Registry**（注册表）屏幕上，展开 **Registry settings**（注册表设置）树中的文件夹，找到您要更改的注册表设置。
2. 选择注册表项，然后在 **Value**（值）字段中输入所需的值。

 **注：** 有关注册表项的综合列表和描述，请参阅第 76 页的注册表项。

将文件添加到客户端配置文件


安装客户端配置文件后，使用 Profile Editor 的 **Files**（文件）屏幕，添加将自动安装在瘦客户端上的配置文件。通常出于以下原因使用此操作：

- 要添加证书
- 要在注册表设置无法更改时修改设备设置
- 要通过插入自定义脚本或修改现有脚本来修改系统的行为

您还可以指定符号链接，该链接指向已安装在瘦客户端上的文件。需要从多个目录访问文件时，使用此操作。

将配置文件添加到客户端配置文件


1. 在 Profile Editor 的 **Files**（文件）屏幕上，选择 **Add a file**（添加文件）。
2. 选择 **Import File**（导入文件），找到要导入的文件，然后选择 **Open**（打开）。

 **注：** 如果需要有关文件的更多详细信息，也可以使用 **Export File**（导出文件）按钮导出文件。

3. 在 **Path**（路径）字段中，输入该文件将安装在瘦客户端上的路径。
4. 在 **File details**（文件详细信息）部分中，将 **Owner**（所有者）、**Group**（组）和 **Permissions**（权限）字段设置为适当的值。

 **注：** 将所有者和组设置为 **root**（根）并将权限设置为 **644** 通常已符合要求。如果需要特殊的所有者、组或权限，请参考标准 Unix® 文件权限，了解有关更改文件详细信息的指南。

5. 选择 **Save**（保存）完成将配置文件添加到客户端配置文件。

 **注：** 作为配置文件组成部分安装的文件将自动覆盖目标路径中文件系统上的任何现有文件。此外，第二个未连接文件的配置文件不会恢复以前所连接的文件。所有通过配置文件连接安装的文件是永久的，必须手动或通过恢复到出厂设置恢复。

将证书添加到客户端配置文件

客户端配置文件会自动包括已导入到以下应用程序的标准客户端证书存储的证书：

- VMware Horizon View、Citrix、RDP
- 自动更新
- HP Smart Client Services
- Web Browser 存储

要将其他证书导入到客户端配置文件中，请执行以下操作：

1. 在 Profile Editor 的 **Files**（文件）屏幕上，选择 **Add a file**（添加文件）。
2. 选择 **Import File**（导入文件），找到证书，然后选择 **Open**（打开）。

 **注：**证书应为 `.pem` 或 `.crt` 文件格式。


3. 在 **Path**（路径）字段中，设置路径如下：
`/usr/local/share/ca-certificates`
4. 选择 **Save**（保存）以完成将此证书添加到客户端配置文件中。
5. 在安装客户端配置文件后，使用**证书管理器**来确认此证书是否已正确导入。

将符号链接添加到客户端配置文件

1. 在 Profile Editor 的 **Files**（文件）屏幕上，选择 **Add a file**（添加文件）。
2. 在 **Type**（类型）下拉列表中，选择 **Link**（链接）。
3. 在 **Symbolic link details**（符号链接详细信息）部分中，将 **Link**（链接）字段设置为已安装在瘦客户端的所需文件的路径。
4. 选择 **Save**（保存）完成符号链接添加。

保存客户端配置文件

1. 在 **Profile Editor**（配置文件编辑器）中，从左侧窗格中选择 **Finish**（完成）以访问 **Current profile**（当前配置文件）屏幕。
2. 选择 **Save Profile**（保存配置文件）以保存到当前的客户端配置文件，或选择 **Save Profile As**（配置文件另存为）以另存为新的客户端配置文件。

 **注：**如果禁用了 **Save Profile**（保存配置文件），则在上次保存之后，您的客户端配置文件不会再更改。

3. 在 **Current profile**（当前配置文件）屏幕中选择 **Finish**（完成）按钮，退出 Profile Editor。

串口或并口打印机配置

您可以使用 Profile Editor 设置串口或并口打印机端口。插上电源后，USB 打印机自动映射。

获取打印机设置

在配置打印机端口之前，获取打印机设置。在进一步操作之前检查打印机文档（如果可用）。如果打印机文档不可用，请执行以下操作：

1. 对于大多数打印机，在打开设备时，请按住**进纸**按钮。
2. 几秒钟之后，松开**进纸**按钮。这可以让打印机进入测试模式并打印所需的信息。

 **提示：**您可能需要关闭打印机来取消“测试”模式，或者再次按**进纸**让其打印诊断页。


设置打印机端口

1. 在 **Profile Editor** 中，选择 **Registry**（注册表），然后启用 **Show all settings**（显示所有设置）复选框。
2. 对您的连接类型启用打印机端口映射：
 - Citrix：无需执行任何操作。
 - RDP：导航至 **root > ConnectionType > freerdp**。右键单击 **connections** 文件夹，选择 **New connection**（新建连接），然后选择 **OK**（确定）。将 **portMapping** 注册表项设置为 1，以启用打印机端口映射。
 - VMware Horizon View：导航至 **root > ConnectionType > view**。右键单击 **connections** 文件夹，选择 **New connection**（新建连接），然后选择 **OK**（确定）。在 **xfreerdpOptions** 文件夹下，将 **portMapping** 注册表项设置为 1，以启用打印机端口映射。
3. 导航至 **root > Serial**。右键单击 **Serial** 文件夹，选择 **New UUID**（新建 UUID），然后选择 **OK**（确定）。
4. 在新目录下，将 **baud**（波特率）、**dataBits**（数据位）、**flow**（流）和 **parity**（奇偶校验）值设置为在 [第 67 页的获取打印机设置](#) 中获取的值。


将 **device**（设备）值设为打印机将插入的端口。例如，第一个串行端口是 `/dev/ttyS0`、第二个串行端口是 `/dev/ttyS1`，依此类推。对于 USB 串行打印机，请使用格式 `/dev/ttyUSB#`，其中 # 是以 0 开头的端口号。

在服务器上安装打印机

1. 从 Windows 桌面，选择 **开始 > 打印机和传真**。
2. 选择 **添加打印机**，然后选择 **下一步**。
3. 选择 **连接到此计算机的本地打印机**，如果需要，取消选择 **自动检测并安装即插即用打印机**。
4. 完成后，选择 **下一步**。
5. 在菜单中选择一个端口。


 **注：**您需要的端口位于标注为 **TS####** 的端口部分，其中 #### 是介于 000-009、033-044 之间的一个数字。相应的端口取决于主机名和要安装的打印机。例如，对于主机名 **ZTAHENAKOS** 和串口打印机，选择带有 **(ZTAHENAKOS:COM1)** 的端口。对于并行打印机，选择 **(ZTAHENAKOS:LPT1)**。**TS####** 由服务器分配，因此它每次都会不同。

6. 为打印机选择制造商和驱动程序。

 **提示：**如果需要，使用驱动程序光盘 **Windows Update** 安装驱动程序。

 **注：**对于基本或测试打印，一般制造商或通用/仅文本打印机通常可使用。

7. 如果提示保留现有驱动程序且已知该驱动程序能够正常运行，则保留，然后选择 **下一步**。
8. 为打印机分配名称。要将其用作默认打印机，选择 **是**，然后选择 **下一步**。
9. 要共享打印机，请选择 **共享名称**，并为其分配共享名称。否则，选择 **下一步**。
10. 在下一页中，您可能会请求测试打印。HP 建议这样操作，因为系统将会验证打印机设置是否正确。如果设置不当，请检查设置，然后重试。

 **注：**如果瘦客户端与服务器断开连接，在下次瘦客户端连接时，打印机将需要重新设置。

12 故障排除

排除网络连接故障

1. 通过执行以下操作来 ping 所需的服务器：
 - a. 选择任务栏上的系统信息按钮，然后选择**网络工具**选项卡。
 - b. 在**选择工具**下，选择 **Ping**。
 - c. 在**目标主机**框中，输入服务器地址，然后选择**启动进程**。

如果 ping 成功，系统将显示以下输出：

```
PING 10.30.8.52 (10.30.8.52) 56(84) bytes of data.  
  
64 bytes from 10.30.8.52: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.815 ms 64 bytes  
from 10.30.8.52: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.735 ms
```

如果 ping 失败，表示瘦客户端可能已与网络断开连接，会出现长时间的延迟，而且无任何系统输出。


2. 如果瘦客户端未响应 ping 命令，请执行以下操作：
 - a. 检查网络电缆，然后检查控制面板中的网络设置。
 - b. 尝试 ping 其他服务器或瘦客户端。
 - c. 如果可以连接到其他瘦客户端，请验证您键入的服务器地址是否正确。
 - d. 使用 IP 地址而不是域名 ping 服务器，反之亦然。
3. 要检查系统日志，请执行以下操作：
 - a. 选择任务栏上的系统信息按钮，然后选择**系统日志**选项卡。
 - b. 检查日志中是否存在任何错误。
 - c. 如果出现错误，将显示**服务器未设置**通知。验证服务器设置是否正确，HP Smart Client Services 是否正在运行。

对 Citrix 密码过期进行故障排除

如果未提示用户更改过期的 Citrix 密码，那么要确保 XenApp 服务站点（PNAgent 站点）具有**提示验证**方法设置，可让用户更改过期的密码。如果您允许用户通过直接连接域控制器来更改他们的密码，那么要确保瘦客户端的时间与域控制器的时间同步，且在输入 Citrix 登录凭据时使用完整的域名（例如，domain_name.com）。有关详细信息，请参阅 Citrix 文档。

使用系统诊断进行故障排除

系统诊断会拍摄瘦客户端的快照，此功能可帮助解决问题，而且无需实际接入到瘦客户端。此快照包含来自 BIOS 信息的日志文件和运行系统诊断时处于活动状态的进程。

 **提示：**您可以在系统信息窗口的系统日志选项卡中更改调试级别设置，来指定要包括在诊断报告中的信息量。HP 在进行故障排除时可能会需要这些信息。由于系统会在重启时对日志文件进行重置，请确保重启前捕获日志。

对于最有用的日志，请在再现问题和创建诊断报告之前，设置级别以捕获高级别详细信息。

保存系统诊断数据

1. 将 USB 闪存驱动器插入到瘦客户端。
2. 选择任务栏上的系统信息按钮，然后选择系统日志选项卡。
3. 选择**诊断**，然后将压缩的诊断文件 **Diagnostic.tgz** 保存到 USB 闪存驱动器。

解压系统诊断文件

系统诊断文件 **Diagnostic.tgz** 是压缩文件，您在查看诊断文件之前需要解压缩文件。

在基于 Windows 的系统上解压系统诊断文件

1. 下载并安装 **7-Zip** 的 Windows 版副本。

 **注：**您可以在 <http://www.7-zip.org/download.html> 获取 7-Zip Windows 版的免费副本。

2. 插入包含已保存的系统诊断文件的 USB 闪存驱动器，将复制 **Diagnostic.tgz** 复制到桌面。
3. 右键单击 **Diagnostic.tgz** 并选择 **7-zip > 提取文件...**。
4. 打开名为 **Diagnostic** 的新建文件夹，然后对 **Diagnostic.tar** 重复执行步骤 3。

在基于 Linux 和 Unix 的系统上解压系统诊断文件

1. 插入包含已保存的系统诊断文件的 USB 闪存驱动器，然后复制 **Diagnostic.tgz** 至主目录。
2. 打开终端并浏览到主目录。
3. 在命令行上，输入 `tar xvfz Diagnostic.tgz`。

查看系统诊断文件

系统诊断文件分布在 **Commands**、**/var/log** 和 **/etc** 文件夹中。

查看 Commands 文件夹中的文件

此表介绍在 **Commands** 文件夹中可以找到的文件夹。

| 文件 | 说明 |
|-----------------|----------------------|
| demidecode.txt | 该文件包含系统 BIOS 和图形的信息。 |
| dpkg_--list.txt | 此文件列出在运行系统诊断时安装的软件包。 |
| ps_-ef.txt | 此文件列出在运行系统诊断时的活动进程。 |

查看 /var/log 文件夹中的文件

`/var/log` 文件夹中有用的文件是 `Xorg.0.log`。

查看 /etc 文件夹中的文件


`/etc` 文件夹包含系统诊断运行时的文件系统。

A USB 更新

如果启用了 USB 更新（请参阅[第 58 页的自定义中心](#)），您可以使用 USB 闪存驱动器同时安装多个插件和证书，并部署一个配置文件。

要执行 USB 更新，请执行以下操作：

1. 将所需的文件放在 USB 闪存驱动器中。

 **注：**可以将这些文件放在根目录或子文件夹中。

2. 将 USB 闪存驱动器连接到瘦客户端。

系统将自动检测更新，并将检测到的更新显示在 **USB 更新** 对话框中。在该对话框中，您可以搜索和查看有关检测到的更新的详细信息。

3. 选择您要安装的更新旁边的复选框，然后选择**安装**。
4. 安装后，如果出现重新启动瘦客户端的提示，请重新启动瘦客户端。

HP ThinUpdate

借助 HP ThinUpdate，您可以从 HP 下载映像和插件，并为映像部署创建可引导 USB 闪存驱动器。有关详细信息，请参阅 HP ThinUpdate 的《[管理员指南](#)》。

B BIOS 工具（仅限桌面瘦客户端）


有两种适用于 HP ThinPro 的 BIOS 工具：

- BIOS 设置工具：用于检索或修改 BIOS 设置
- BIOS 刷新工具：用于更新 BIOS

这些工具可通过 X 终端运行。

BIOS 设置工具


下表介绍了 BIOS 设置工具的语法。

 **注：**在下次重新引导之前，更改不会生效。

| 语法 | 说明 |
|---|---|
| <code>hptc-bios-cfg -G <文件名></code> | 检索当前的 BIOS 设置并将其保存到指定的文件，以便对其进行查看或修改（默认为 CPQSETUP.TXT）。 |
| <code>hptc-bios-cfg -S <文件名></code> | 将 BIOS 设置从指定的文件（默认为 CPQSETUP.TXT）写入到 BIOS。 |
| <code>hptc-bios-cfg -h</code> | 将显示一个选项列表。 |


BIOS 刷新工具

下表介绍了 BIOS 刷新工具的语法。

 **注：**在下次重新引导之前，更改不会生效。

| 语法 | 说明 |
|---|--|
| <code>hptc-bios-flash <映像名称></code> | 准备系统，以在下次重新启动时更新 BIOS。该命令将文件自动复制到正确位置，并提示您重新启动瘦客户端。 注： 该命令需要将 BIOS 设置中的 Tool-less update （无工具更新）选项设置为 Auto （自动）。 |
| <code>hptc-bios-flash -h</code> | 将显示一个选项列表。 |

C 调整闪存驱动器分区大小

 **切记：**出厂预装了 HP ThinPro 的 HP 瘦客户端将使用整个闪存驱动器。映像捕获方法可捕获尽可能小的映像，从而将来自较大闪存驱动器的映像部署到具有足够映像捕获空间的较小闪存驱动器。出厂预装了 HP ThinPro 的 HP 瘦客户端将不再需要调整闪存驱动器的分区大小。对于装有 HP ThinPro 的瘦客户端，若出于某种原因未使用整个闪存驱动器，请参阅以下信息。

要使用闪存驱动器的全部空间，必须修改分区大小，然后展开文件系统以利用其他空间。通过 X 终端使用 `resize-image` 脚本可以完成此操作。

 **注：**如果通过 HPDM、HP ThinState 或自动更新部署映像，会自动调整文件系统的大小以使用闪存驱动器上的所有可用空间。

下表介绍了 `resize-image` 脚本的语法。

| 语法 | 说明 |
|--|--|
| <code>resize-image</code> | 在不使用任何参数调用此脚本时，此脚本会显示闪存驱动器上分区的当前大小和可用空间量。此脚本会提示您输入目标分区大小，然后确认更改。更改将在下一次瘦客户端重新启动之后生效。 注： 无法减小分区大小。输入的值必须大于当前分区大小。 |
| <code>resize-image --size <以 MB 为单位的大小值></code> 示例: <code>resize-image --size 1024</code> | 使用此语法，您可以将兆字节 (MB) 单位的目标分区大小指定为一个参数，然后确认所做更改。 |
| <code>resize-image --no-prompt</code> - 或 - <code>resize-image --no-prompt --size <以 MB 为单位的大小值></code> 示例: <code>resize-image --no-prompt --size 1024</code> | 通过使用此语法，此脚本将自动运行，不需要任何用户交互。 如果未同时将特定大小作为一个参数给出，分区大小会增至最大。 提示： 对于从远程管理工具（如 HP Device Manager）运行脚本和执行此操作而言，这种非交互模式非常有用。 |

D 注册表项

HP ThinPro 注册表项将分组到多个文件夹中，可通过多种不同方式进行修改：

- 在 HPDM 中使用 **_文件和注册表任务**。
- 使用 Profile Editor 的注册表编辑器组件，然后部署新配置文件。
- 在 HP ThinPro 用户界面中使用注册表编辑器，该界面在管理员模式下的工具菜单中可用。

本附录中每个最上层的章节与其中一个最上层的注册表文件夹相对应。

 **注：**某些注册表项可能仅适用于 ThinPro 或 Smart Zero。

Audio

| 注册表项 | 说明 |
|----------------------------|---|
| root/Audio/AdjustSoundPath | 在通过音量控件更改了播放音量后，设置播放声音的完整路径。 |
| root/Audio/JackRetask | 此注册表项仅适用于具有多用途插孔的瘦客户端。 对于 t730 的下部前端口： <ul style="list-style-type: none">• 0/1：无更改/耳机• 2：麦克风 对于 t630 的后端口： <ul style="list-style-type: none">• 0：无更改/线路输入• 1：耳机/线路输出 更改这些设置后，必须重新启动瘦客户端。 |
| root/Audio/OutputMute | 如果设置为 1，内置扬声器和耳机插孔会静音。 |
| root/Audio/OutputScale | 设置内部扬声器和耳机插孔的音量标度，范围是从 1 到 400。 |
| root/Audio/OutputScaleAuto | 如果设置为 1，OutputScale 值将根据瘦客户端的型号自动设置。 |
| root/Audio/OutputVolume | 设置内部扬声器和耳机插孔的音量，范围是从 1 到 100。 |
| root/Audio/PlaybackDevice | 设置进行播放的设备。 |
| root/Audio/PulseBuffer | 此值的推荐范围为 1024 到 8192。值过高可能会导致在播放过程中发生抖动现象，而值过低可能会导致瘦客户端崩溃。 |
| root/Audio/RecordDevice | 设置用于捕获的设备。 |
| root/Audio/RecordMute | 如果设置为 1，麦克风插孔静音。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--------------------------------|---|
| root/Audio/RecordScale | 设置麦克风插孔的音量标度，范围是从 1 到 400。 |
| root/Audio/RecordScaleAuto | 如果设置为 1，RecordScale 值将根据瘦客户端的型号自动设置。 |
| root/Audio/RecordVolume | 设置麦克风插孔的音量，范围是从 1 到 100。 |
| root/Audio/VisibleInSystray | 如果设置为 1，扬声器图标将显示在系统托盘中。 |
| root/Audio/shortcutPassThrough | 定义允许使用空格分隔列表来传递音频快捷方式的应用程序。可用选项包括 freerdp、view 和 xen。 |

CertMgr

此注册表类别在内部使用，不具有任何用户定义的条目。

ComponentMgr

| 注册表项 | 说明 |
|--|-------------------------|
| root/ComponentMgr/ NotShowDeleteSnapshotWarning | 如果设置为 1，则删除快照时不会显示警告信息。 |

ConnectionManager

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| root/ConnectionManager/ createSampleConnections | 如果设置为 1，则会在首次启动时在桌面上创建示例用户可修改的连接图标。 |
| root/ConnectionManager/customLogoPath | |
| root/ConnectionManager/defaultConnection | 要在启动时正确启动连接，则必须使用格式 <code><type>:<label></code> 将其设置为有效连接，如下所示： <code>xen:Default Connection</code> |
| root/ConnectionManager/minHeight | |
| root/ConnectionManager/minWidth | |
| root/ConnectionManager/splashLogoPath | 设置在加载连接时显示的图像的完整路径。 |
| root/ConnectionManager/useKioskMode | |
| root/ConnectionManager/ useSplashOnConnectionStartup | 如果设置为 1，则图像启用 splashLogoPath。默认情况下，为 ThinPro 启用此选项，为 Smart Zero 禁用此选项。 |

ConnectionType

custom

| 注册表项 | 说明 |
|---|---|
| root/ConnectionType/custom/authorizations/user/add | 如果设置为 1，最终用户有权使用连接管理器添加此类型的新连接。此键对 Smart Zero 没有影响。 |
| root/ConnectionType/custom/authorizations/user/general | 如果设置为 1，最终用户有权使用连接管理器来修改此连接类型的常规设置。此键对 Smart Zero 没有影响。 |
| root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/afterStartedCommand | 设置启动连接之后执行的命令。 |
| root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/afterStoppedCommand | 设置停止连接之后执行的命令。 |
| root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/authorizations/user/edit | 如果设置为 1，最终用户有权修改此连接的连接设置。 |
| root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/authorizations/user/execution | 如果设置为 1，最终用户有权执行此连接。 |
| root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/autoReconnect | 如果设置为 1，则此连接将在关闭或断开时重新启动。 |
| root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/autoReconnectDelay | 设置重新连接会话之前等待的时间（以秒为单位）。默认值 0 会导致立即启动重新连接。仅在将 autoReconnect 设置为 1 时，此设置才会生效。 |
| root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/autostart | 如果设置为 1-5 范围内的一个值，连接将在系统引导后自动启动，值 1 具有最高优先级。 |
| root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/autostartDelay | 保留供以后使用。 |
| root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/beforeStartingCommand | 设置在连接启动之前要执行的命令。 |
| root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/command | 设置要执行的 Custom 连接的主命令。 |
| root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/connectionEndAction | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/coord | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/dependConnectionId | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key | 设置用于此连接的额外环境变量的名称。 |
| root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value | 设置用于此连接的额外环境变量的值。 |
| root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/fallBackConnection | 通过其 UUID 设置后备连接。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|---|
| root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/hasDesktopIcon | 如果设置为 1，则启用此连接的桌面图标。此键对 Smart Zero 没有影响。 |
| root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/iconPosition | 设置固定桌面图标的 x、y 坐标。如果未指定，则图标将浮动。 |
| root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/label | 设置 UI 中显示的连接名称。对于 Smart Zero，这通常会设置为 Default Connection，并且不显示在 UI 中。 |
| root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/startMode | 如果设置为默认值 focus 且连接已启动，焦点将放在该连接上。否则，将返回一条错误，指出连接已启动。 |
| root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/waitForNetwork | 如果设置为 1，则在网络可用之前，此连接将不会启动。这样可以确保在慢速网络上先等到网络可用后再启动连接，以避免发生故障。 |
| root/ConnectionType/custom/coreSettings/USBrelevant | 指定此连接类型是否与 USB 相关。如果是，那么它可能具有用于重定向 USB 设备的 USB 插件。 |
| root/ConnectionType/custom/coreSettings/appName | 设置用于此连接类型的内部应用程序名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/custom/coreSettings/className | 设置用于此连接类型的内部应用程序类名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/custom/coreSettings/editor | 为此连接类型设置启动连接管理器时使用的内部应用程序名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/custom/coreSettings/generalSettingsEditor | 为此连接类型设置启动常规设置管理器时使用的内部应用程序名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/custom/coreSettings/icon | 从图标主题集中指定用于此连接的图标。 |
| root/ConnectionType/custom/coreSettings/icon16Path | 为此应用程序的 16 × 16 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/custom/coreSettings/icon32Path | 为此应用程序的 32 × 32 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/custom/coreSettings/icon48Path | 为此应用程序的 48 × 48 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/custom/coreSettings/iconActive | 保留供以后使用。 |
| root/ConnectionType/custom/coreSettings/label | 设置 UI 中此连接类型的显示名称。 |
| root/ConnectionType/custom/coreSettings/priorityInConnectionLists | 设置此连接类型在连接管理器和配置向导（在初始设置过程中显示）中显示的优先级。如果值较高，将使连接类型在列表中向上移动。如果设置为 0，该连接类型将在配置向导中隐藏，显示在连接管理器最后。同样优先级的连接类型以字母顺序列出。 |
| root/ConnectionType/custom/coreSettings/serverRequired | 设置对于此连接类型而言，服务器名称或地址是 unused、optional 还是 required。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|---|
| root/ConnectionType/custom/coreSettings/stopProcess | 设置在此连接上调用 <code>connection-mgr stop</code> 时将发生的行为。默认情况下，此项是 <code>close</code> ，这将向进程发送标准的终止信号。当设置为 <code>kill</code> 时，会强行终止由 <code>appName</code> 指定的进程。当设置为 <code>custom</code> 时，将执行由 <code>wrapperScript</code> 指定的带参数 <code>stop</code> 的自定义执行脚本，用于正常终止进程。 |
| root/ConnectionType/custom/coreSettings/tier | 指定此连接类型的相对重要性以及它在“创建”菜单中的列出顺序。 |
| root/ConnectionType/custom/coreSettings/watchPid | 如果设置为 1，将在由 <code>appName</code> 指定的名称下监视连接。无需修改此键。 |
| root/ConnectionType/custom/coreSettings/wrapperScript | 设置在启动此连接类型时要执行的脚本或二进制文件。这是用于处理所有连接设置和连接的命令行参数的主脚本。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/name | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/status | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/title | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/autoReconnect | 控制 Custom 连接管理器中的 自动重新连接 小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/autostart | 控制 Custom 连接管理器中的 自动启动优先级 小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/command | 控制 Custom 连接管理器中的 输入要运行的命令 小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/fallBackConnection | 控制 Custom 连接管理器中的 后备连接 小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/hasDesktopIcon | 控制 Custom 连接管理器中的 在桌面上显示图标 小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| root/ConnectionType/custom/gui/ CustomManager/widgets/label | 控制 Custom 连接管理器中的 名称 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/custom/gui/ CustomManager/widgets/waitForNetwork | 控制 Custom 连接管理器中的 等待网络连接就绪 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |

firefox

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/ConnectionType/firefox/ authorizations/user/add | 如果设置为 1, 最终用户有权使用连接管理器添加此类型的新连接。此键对 Smart Zero 没有影响。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/ <UUID>/address | 设置要连接到的 URL 或 IP 地址。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/ <UUID>/afterStartedCommand | 设置启动连接之后执行的命令。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/ <UUID>/afterStoppedCommand | 设置停止连接之后执行的命令。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/ <UUID>/authorizations/user/edit | 如果设置为 1, 最终用户有权修改此连接的连接设置。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/ <UUID>/authorizations/user/execution | 如果设置为 1, 最终用户有权执行此连接。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/ <UUID>/autoReconnect | 如果设置为 1, 则此连接将在关闭或断开时重新启动。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/ <UUID>/autoReconnectDelay | 设置重新连接会话之前等待的时间 (以秒为单位)。默认值 0 会导致立即启动重新连接。仅在将 autoReconnect 设置为 1 时, 此设置才会生效。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/ <UUID>/autostart | 如果设置为 1-5 的一个值, 连接将在系统引导后自动启动, 值 1 具有最高优先级。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/ <UUID>/autostartDelay | 保留供以后使用。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/ <UUID>/beforeStartingCommand | 设置在连接启动之前要执行的命令。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/ <UUID>/connectionEndAction | 此注册表项可以在内部使用, 也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/ <UUID>/coord | 此注册表项可以在内部使用, 也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/dependConnectionId | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/enablePrintDialog | 如果设置为 1，则可以使用 Web 浏览器中的“打印”对话框。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/enableSmartCard | 如果设置为 1，为通过 Web Browser 创建的 Citrix 连接启用智能卡登录。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key | 设置用于此连接的额外环境变量的名称。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value | 设置用于此连接的额外环境变量的值。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/fallBackConnection | 通过其 UUID 设置后备连接。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/forbiddenFiles | 只有在 Web Browser 连接常规设置管理器内选中 允许连接管理自己的设置 时，此注册表项才起作用。Web Browser 连接结束后，将删除此注册表项值中列出的文件。文件名应由逗号分隔且支持通配符。例如： *.rdf,cookies.sqlite |
| root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/fullscreen | 如果设置为 1，Web 浏览器将以全屏模式启动。如果禁用了 kioskMode，可以通过全屏模式访问浏览器 UI。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/hasDesktopIcon | 如果设置为 1，则启用此连接的桌面图标。此键对 Smart Zero 没有影响。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/iconPosition | 设置固定桌面图标的 x、y 坐标。如果未指定，则图标将浮动。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/intendedUse | 将此 Web Browser 连接的预期使用设置为 Citrix、RDP 或 Internet。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/kioskMode | 如果设置为 1，Web Browser 将以展台模式启动，这意味着 Web Browser 将以全屏模式启动（即使 fullscreen 设置为 0），浏览器 UI 将无法访问。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/label | 设置 UI 中显示的连接名称。对于 Smart Zero，这通常会设置为 Default Connection，并且不显示在 UI 中。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/manageOwnPrefs | 如果设置为 1，该连接管理自己的首选项并将其存储在以下位置：/etc/firefox/<UUID>。如果设置为 0，该连接使用共享首选项。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/showBackForwardButton | 如果设置为 1，启动 Kiosk 模式时，将显示 Web 浏览器的“后退”和“前进”按钮。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/showHomeButton | 如果设置为 1，启动展台模式时，将显示 Web Browser 的“主页”按钮。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/showSearchBar | 如果设置为 1，启动展台模式时，将显示 Web Browser 的搜索栏。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/showTabsBar | 如果设置为 1，启动展台模式时，将显示 Web Browser 的选项卡。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|--|
| root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/showTaskBar | 如果设置为 1，启动展台模式时，将显示 Web Browser 的任务栏。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/showUrlBarRefreshButton | 如果设置为 1，启动展台模式时，将显示 Web Browser 的 URL 栏和“刷新”按钮。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/startMode | 如果设置为默认 focus 并连接已启动，将为该连接给定焦点。否则，将返回一条错误，指出连接已启动。 |
| root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/waitForNetwork | 如果设置为 1，则在网络可用之前，此连接将不会启动。这样可以确保在慢速网络上先等到网络可用后再启动连接，以避免发生故障。 |
| root/ConnectionType/firefox/coreSettings/USBrelevant | 指定此连接类型是否与 USB 相关。如果是，那么它可能具有用于重定向 USB 设备的 USB 插件。 |
| root/ConnectionType/firefox/coreSettings/appName | 设置用于此连接类型的内部应用程序名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/firefox/coreSettings/className | 设置用于此连接类型的内部应用程序类名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/firefox/coreSettings/editor | 为此连接类型设置启动连接管理器时使用的内部应用程序名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/firefox/coreSettings/icon | 从图标主题集中指定用于此连接的图标。 |
| root/ConnectionType/firefox/coreSettings/icon16Path | 为此应用程序的 16 × 16 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/firefox/coreSettings/icon32Path | 为此应用程序的 32 × 32 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/firefox/coreSettings/icon48Path | 为此应用程序的 48 × 48 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/firefox/coreSettings/iconActive | 保留供以后使用。 |
| root/ConnectionType/firefox/coreSettings/label | 设置 UI 中此连接类型的显示名称。 |
| root/ConnectionType/firefox/coreSettings/priorityInConnectionLists | 设置此连接类型在连接管理器和配置向导（在初始设置过程中显示）中显示的优先级。如果值较高，将使连接类型在表中向上移动。如果设置为 0，该连接类型将在配置向导中隐藏，显示在连接管理器最后。同样优先级的连接类型以字母顺序列出。 |
| root/ConnectionType/firefox/coreSettings/restartIdleTime | 设置在系统未收到用户输入时 Web 浏览器重新启动前经过的时间（以分钟为单位）。如果设置为 0，则禁用重新启动。 |
| root/ConnectionType/firefox/coreSettings/serverRequired | 设置对于此连接类型而言，服务器名称或地址是 unused、optional 还是 required。 |
| root/ConnectionType/firefox/coreSettings/stopProcess | 设置在此连接上调用 connection-mgr stop 时将发生的行为。默认情况下，此项是 close，这将向进程发送标准的终止信号。当设置为 kill 时，会强行终 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| | 止由 <code>appName</code> 指定的进程。当设置为 <code>custom</code> 时，将执行由 <code>wrapperScript</code> 指定的带参数 <code>stop</code> 的自定义执行脚本，用于正常终止进程。 |
| <code>root/ConnectionType/firefox/coreSettings/tier</code> | 指定此连接类型的相对重要性以及它在“创建”菜单中的列出顺序。 |
| <code>root/ConnectionType/firefox/coreSettings/wrapperScript</code> | 设置在启动此连接类型时要执行的脚本或二进制文件。它是用于处理所有连接设置和命令行参数的主脚本。无需修改此键。 |
| <code>root/ConnectionType/firefox/general/enableUserChanges</code> | 如果设置为 1，在 Firefox 首选项对话框中配置的设置将在每个会话后保存。 |
| <code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/name</code> | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| <code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/status</code> | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| <code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/title</code> | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| <code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/address</code> | 控制 Web Browser 连接管理器中的 URL 小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| <code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/autoReconnect</code> | 控制 Web Browser 连接管理器中的 自动重新连接 小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| <code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/autostart</code> | 控制 Web Browser 连接管理器中的 自动启动优先级 小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| <code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/enablePrintDialog</code> | 控制 Web Browser 连接管理器中的 启用打印对话框 小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| <code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/fallBackConnection</code> | 控制 Web Browser 连接管理器中的 后备连接 小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| <code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/hasDesktopIcon</code> | 控制 Web Browser 连接管理器中的 在桌面上显示图标 小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|--|
| root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/kioskMode | inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/label | 控制 Web Browser 连接管理器中的 启用展台模式 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/showBackForwardButton | 控制 Web Browser 连接管理器中的 名称 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/showHomeButton | 控制 Web Browser 连接管理器中的 显示后退和前进按钮 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/showSearchBar | 控制 Web Browser 连接管理器中的 显示主页按钮 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/showTabsBar | 控制 Web Browser 连接管理器中的 显示搜索栏 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/showTaskBar | 控制 Web Browser 连接管理器中的 显示选项卡栏 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/showUrlBarRefreshButton | 控制 Web Browser 连接管理器中的 显示任务栏 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/startMode | 控制 Web Browser 连接管理器中的 显示 URL 栏和刷新按钮 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/startMode | 控制 Web Browser 连接管理器中的 启用全屏 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| | 该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| <code>root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/waitForNetwork</code> | 控制 Web Browser 连接管理器中的等待网络连接就绪小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |

freerdp

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| <code>root/ConnectionType/freerdp/authorizations/user/add</code> | 如果设置为 1，最终用户有权使用连接管理器添加此类型的新连接。此键对 Smart Zero 没有影响。 |
| <code>root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/ExtraArgs</code> | 指定 xfreerdp 客户端的其他参数。从 X 终端运行 <code>xfreerdp --help</code> 以查看所有可用参数。 |
| <code>root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/SingleSignOn</code> | 如果启用，则会保存 RDP 连接的用户、域和密码组合以解锁屏幕保护程序。 |
| <code>root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/address</code> | 设置要连接到的主机名或 IP 地址。端口号可以附加到冒号字符后面。例如： <code>servername:3389</code> |
| <code>root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/afterStoppedCommand</code> | 设置停止连接之后执行的命令。 |
| <code>root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/application</code> | 指定要运行的其他外壳或应用程序。 |
| <code>root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/attachToConsole</code> | |
| <code>root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/audioLatency</code> | 设置音频流与对应视频帧（解码后）显示之间的平均偏移时间量（以毫秒为单位）。 |
| <code>root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/authorizations/user/edit</code> | 如果设置为 1，最终用户有权修改此连接的连接设置。 |
| <code>root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/authorizations/user/execution</code> | 如果设置为 1，最终用户有权执行此连接。 |
| <code>root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/autoReconnect</code> | 如果设置为 1，则此连接将在关闭或断开时重新启动。 |
| <code>root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/autoReconnectDelay</code> | 设置重新连接会话之前等待的时间（以秒为单位）。默认值 0 会导致立即启动重新连接。仅在将 <code>autoReconnect</code> 设置为 1 时，此设置才会生效。 |
| <code>root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/autostart</code> | 如果设置为 1-5 的一个值，连接将在系统引导后自动启动，值 1 具有最高优先级。 |
| <code>root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/autostartDelay</code> | 保留供以后使用。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|--|
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/bandwidthLimitation | 如果设置为大于 0 的值，则值代表下载和上传的近似带宽限制（以每秒千字节为单位）。如果设置为 0（默认），则没有限制。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/beforeStartingCommand | 设置在连接启动之前要执行的命令。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/clipboardExtension | 当设置为 1 时，会在不同 RDP 会话之间以及 RDP 会话和本地系统之间启用剪贴板功能。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/compression | 如果设置为 1，将启用在客户端和服务器之间发送的 RDP 数据的压缩。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/credentialsType | 在 sso（单一登录）、startup（启动时请求凭据）、password（预配置的用户/域/密码）或 smartcard（预配置的智能卡）之间指定凭据类型。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/dependConnectionId | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/directory | 指定在其中执行其他外壳应用程序的启动目录。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/disableMMRwithRFX | 如果设置为 1，则在建立有效的 RemoteFX 会话时，会禁用多媒体重定向。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/domain | 设置要在登录期间提供给远程主机的默认域。如果未指定任何域，将使用远程服务器的默认域。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/enableMMR | 如果设置为 1，将启用 Multimedia Redirection 加载项，从而导致通过 Windows Media Player 播放的受支持编解码器重定向到客户端。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key | 设置用于此连接的额外环境变量的名称。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value | 设置用于此连接的额外环境变量的值。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/fallBackConnection | 通过其 UUID 设置后备连接。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/frameAcknowledgeCount | 设置无需等待客户端确认服务器即可推送的视频帧数。数字越小，桌面响应度越高，但帧速率越低。如果设置为 0，客户端-服务器交互中将不会使用帧确认。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayAddress | 设置 RD 网关服务器名称或地址。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayCredentialsType | 在 sso（单一登录）、startup（启动时请求凭据）或 password（预配置的用户/域/密码）之间指定凭据类型。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayDomain | 设置要在登录期间提供给 RD 网关的默认域。通常，此设置与使用常规用户名进行登录的展台样式的应用程序一起使用。如果 gatewayUsesSameCredentials 是 1，则此值被禁用。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayEnabled | 如果设置为 1，将使用 RD 网关。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayPassword | 指定要在登录期间提供给 RD 网关的默认密码。此值通常已加密。通常，此设置与使用常规用户名进行登录的展台样式的应用程序一起使用。如果 gatewayUsesSameCredentials 是 1，则此值被禁用。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayPort | 设置要在连接 RDP 服务器时使用的端口号。此值可留为空。最常见的值为 443。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayUser | 指定要在登录期间提供给 RD 网关的默认用户名。通常，此设置与使用常规用户名进行登录的展台样式的应用程序一起使用。如果 gatewayUsesSameCredentials 是 1，则此值被禁用。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayUsesSameCredentials | 如果设置为 1，连接最后一个服务器和连接 RD 网关所使用凭据相同。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/hasDesktopIcon | 如果设置为 1，则启用此连接的桌面图标。此键对 Smart Zero 没有影响。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/hostnameType | 如果设置为 hostname，则将系统主机名发送到远程主机。这通常用于标识与某个特定 RDP 会话关联的瘦客户端。可以使用连接专用设置中的 sendHostname 覆盖发送的主机名。如果设置为 mac，将发送第一个可用网络适配器的 MAC 地址而不是主机名。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/iconPosition | 设置固定桌面图标的 x、y 坐标。如果未指定，则图标将浮动。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/label | 设置 UI 中显示的连接名称。对于 Smart Zero，这通常会设置为 Default Connection，并且不显示在 UI 中。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loadBalanceInfo | 这个值是为中转目的在连接时发送到服务器的负载均衡 cookie，对应于 .rdp 文件中的 loadbalanceinfo 字段。默认情况下，该值为空。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/localPartitionRedirection | 如果设置为 1，本地非 USB 存储分区将通过 Storage 扩展重定向到远程主机。如果设置为 0，对于 HP ThinPro 未使用的非 USB 存储分区将禁用该扩展名。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/domain | 如果设置为 1，域字段会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，会显示该字段，但禁用。如果设置为 0，则该字段会隐藏。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/password | 如果设置为 1，密码字段会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，会显示该字段，但禁用。如果设置为 0，则该字段会隐藏。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/rememberme | 如果设置为 1，记住我复选框会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该复选框会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该复选框会隐藏。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|---|
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/server | 如果设置为 1， 服务器 复选框会显示在该连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该复选框会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该复选框会隐藏。如果设置为 3，则使用系统设置。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/showpassword | 如果设置为 1， 显示密码 复选框会显示在该连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该复选框会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该复选框会隐藏。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/smartcard | 如果设置为 1， 智能卡登录 复选框会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该复选框会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该复选框会隐藏。即使启用此选项，如果未检测到智能卡，也不会显示此复选框。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/username | 如果设置为 1， 用户名 字段会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，会显示该字段，但禁用。如果设置为 0，则该字段会隐藏。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/mouseMotionEvents | 如果设置为 0，则不会将鼠标动作事件发送到服务器。这可能会阻止某些用户反馈（如工具提示）正常工作。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/offScreenBitmaps | 当设置为 0 时，将禁用离屏位图。这可以轻微提高性能，但会导致异步更新屏幕块，从而引起屏幕过渡更新不均匀。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/password | 设置要在登录期间提供给远程主机的默认密码。此值将加密。通常，此设置在使用常规密码进行登录的展台样式的应用程序中使用。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagDesktopComposition | 如果设置为 1，则允许桌面合成，如半透明边框（如果受服务器支持）。关闭桌面合成可以提高低带宽连接的性能。通常，这只对 RemoteFX 产生影响。如果设置为 2，则根据瘦客户端性能选择值。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagFontSmoothing | 如果设置为 1，则允许字体平滑（如果受服务器支持并已启用）。关闭字体平滑可以提高低带宽连接的性能。如果设置为 2，则根据瘦客户端性能选择值。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagNoCursorSettings | 如果设置为 1，则禁用光标闪烁，这可以提高低带宽 RDP 连接的性能。如果设置为 2，则根据瘦客户端性能选择值。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagNoCursorShadow | 如果设置为 1，则禁用鼠标光标阴影，这可以提高低带宽 RDP 连接的性能。如果设置为 2，则根据瘦客户端性能选择值。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagNoMenuAnimations | 如果设置为 1，则禁用菜单动画，这可以提高低带宽 RDP 连接的性能。如果设置为 2，则根据瘦客户端性能选择值。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagNoTheming | 如果设置为 1，则禁用用户界面主题，这可以提高低带宽 RDP 连接的性能。如果设置为 2，则根据瘦客户端性能选择值。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagNoWallpaper | 如果设置为 1，则禁用桌面墙纸，这可以提高低带宽 RDP 连接的性能。如果设置为 2，则根据瘦客户端性能选择值。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagNoWindowDrag | 如果设置为 1，则禁用完整内容窗口拖动，这可以提高低带宽 RDP 连接的性能。将改为使用窗口边框。如果设置为 2，则根据瘦客户端性能选择值。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/portMapping | 如果设置为 1，将通过 Ports 扩展把所有串行和并行端口重定向到远程主机。如果设置为 0，则禁用重定向。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/printerMapping | 如果设置为 1，将通过 Printers 扩展把所有通过 CUPS 在本地定义的打印机重定向到远程主机。如果设置为 0，则禁用重定向。如果设置为 2，将按照 USB 管理器中的配置重定向 USB 打印机。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/autoDisconnectTimeout | 如果在这里设置分钟数，则在连接自动结束之前可能不运行 RemoteApp 和桌面资源。在最后 20 秒，会出现倒计时计数器，为用户提供解除计时器的机会。如果设置为 0（默认），则禁用计时器。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/autoStartSingleResource | 如果设置为 1，且服务器只返回了一个已发布资源（RemoteApp 程序或虚拟桌面），则会自动启动该资源。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/filter/<UUID>/alias | 为资源过滤器指定资源别名。将会向用户提供具有匹配别名的 RemoteApp 和桌面资源。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/filter/<UUID>/name | 为资源过滤器指定资源名称。将会向用户提供具有匹配名称的 RemoteApp 和桌面资源。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/keepResourcesWindowOpened | 如果设置为 0，在资源启动后，资源选择窗口会自动关闭。如果设置为 1，在资源启动后，资源选择窗口会保持打开。这样可允许用户在关闭资源选择窗口之前启动多个资源。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/trustedPublisherSha1Thumbprints | 指定逗号分隔的受信任资源发布程序的 SHA1 指纹列表。注意，匹配其中一个指纹的证书未验证。导入该发布程序的根 CA，以获得更高安全性。另请参阅注册表项 verifyPublisherSignature 和控制面板中的证书管理器。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/verifyPublisherSignature | 如果设置为 1，当在已发布的 .rdp 文件中可用时，验证发布程序的签名。只能运行来自受信任发布程序且包含有效签名的资源。如果设置为 0，则不进行签名验证。另请参阅注册表项 trustedPublisherSha1Thumbprints。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdp6Buffering | 如果设置为 1，则会减少频繁的屏幕更新，以此提高非 RemoteFX 显卡的性能。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdp8Codecs | 如果设置为 1，将使用 RDP 8 编解码器（如果可用）。只有在出现特定于 RDP 8 编解码器的缺陷时才应禁用此设置。禁用此设置可能会同时禁用更高级的编解码器。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdpEncryption | 如果设置为 1，将使用标准 RDP 加密功能来对客户端和服务端之间的所有数据进行加密。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdpH264Codec | 如果设置为 1，将使用 RDP 8 H.264 编解码器（如果可用）。此设置具有已知的显示错误，特别是在多显示器配置中，应视为试验性且不受支持。启用此设置只是向 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|---|
| | 服务器建议瘦客户端支持使用 H.264 进行桌面显示。服务器也必须支持 H.264，并且要最终确定使用哪种编解码器。此设置只影响桌面编解码器。它并不影响多媒体重定向编解码器。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdpProgressiveCodec | 如果设置为 1，将使用 RDP 8 逐行扫描编解码器（如果可用）。只有在出现特定于 RDP 8 逐行扫描编解码器的缺陷时才应禁用此设置。禁用此设置可能会同时禁用更高级的编解码器。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/redirectPreference | 对于重定向，为 RDP 客户端提供多个可能的目标。通常按照以下顺序尝试：FQDN、主要 IP、IP 列表、NetBIOS。如果不需要 FQDN，则可以通过设置该注册表项首先尝试其中一个备选方案。如果指定的方法不起作用，RDP 客户端将回退到原始顺序。设置为 auto 将强制执行原始顺序。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/remoteApp | 指定可用应用程序的名称，从而以本地集成远程应用程序 (RAIL) 模式运行。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/remoteDesktopService | 如果设置为远程计算机，则执行到远程计算机的直接 RDP 连接。如果设置为 RD Web Access，则首先连接到 RD Web Access 服务，然后再检索已发布的 RemoteApp 资源的来源。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/remoteFx | 如果设置为 1，将使用 RDP 7.1 样式的 RemoteFX（如果可用）。此设置已弃用，可能不会出现在 HP ThinPro 的未来版本中。只有在出现特定于 RemoteFX 协议的缺陷时才应禁用此设置。禁用此设置可能会同时禁用更高级的编解码器。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/requireEncryptionOracleRemediation | 如果设置为 1，远程桌面客户端将拒绝连接到不提供适当保护的服务器。这解决了 Microsoft 的安全漏洞 CVE-2018-0886。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/scCertificate | 如果选择了预配置的智能卡登录，则会提供与该智能卡上的证书对应的标识符，以用于身份验证。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/scPin | 如果选择了预配置的智能卡登录，则会为该智能卡提供 PIN 或密码。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/scRedirection | 如果设置为 1，所有本地智能卡读卡器都被重定向到远程主机，但不用于 RDP 会话的网络级别身份验证 (NLA)。 <p>注：如果 <code>credentialsType</code> 设置为 <code>smartcard</code> 或 <code>smartcard</code> 设置为 1，则忽略 <code>scRedirection</code>，具体取决于 HP ThinPro 的版本。在此配置中，智能卡读卡器始终处于重定向状态。</p> |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/seamlessWindow | 如果设置为 1，则会禁用窗口修饰。多显示器配置中可能需要此设置，以允许将连接设置为主显示器的大小。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/securityLevel | 设置证书安全级别。如果设置为 0，则允许所有连接。如果设置为 1，则选择记忆的主机，如果未通过验证，则会显示一个警告对话框。如果设置为 2，则不选择记忆的主机，如果未通过验证，则会显示一个警告对话框。如果设置为 3，则拒绝所有不安全连接。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|--|
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/sendHostname | 设置发送到远程主机的瘦客户端主机名。若留空，则发送系统的主机名。必须将注册表项 root/ConnectionType/freerdp/general/sendHostname 设置为 hostname，才能使用该键。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/showConnectionGraph | 这属于诊断功能。如果设置为 1，在会话启动时，将会启动单独的程序，以图形显示连接的运行状况。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/showRDPDashboard | 如果设置为 1，在会话启动时，单独窗口显示 RDP 性能和状态。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/smartcard | 如果设置为 1，则允许对远程主机执行本地智能卡身份验证。目前，这将禁用网络级别身份验证（NLA）。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/sound | 如果设置为 1，将通过 Audio 扩展把播放和录音设备重定向到远程主机。如果设置为 0，则禁用重定向。如果设置为 2，将按照 USB 管理器中的配置重定向 USB 音频设备。通常，HP 建议将此值设置为 1，以便使用高级音频重定向。这将提高音频质量，并确保通过其他扩展（比如 Multimedia Redirection）重定向的客户端音频与本地音频设置相匹配。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/startMode | 如果设置为默认值 focus 且连接已启动，将为该连接给定焦点。否则，将返回一条错误，指出连接已启动。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/timeoutError | 设置在连接断开后等待多少毫秒才会放弃与服务器重新连接。如果设置为 0，将一直尝试重新连接。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/timeoutRecovery | 设置断开连接之后等待网络恢复（不尝试进行强制重新连接）的毫秒数。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/timeoutWarning | 设置从断开服务器连接后到警告用户连接已断开前等待的毫秒数。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/timeoutWarningDialog | 如果设置为 1，在检测到端到端连接丢失时，将显示一个对话框，屏幕将变为灰显。否则，就在连接日志中写入消息，且会话锁定。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/timeoutsEnabled | 如果设置为 1，则完成端到端连接运行状况检查。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/tlsVersion | <p>设置在与 RDP 服务器协商的早期阶段要使用的传输层安全性版本。可以将其设置为匹配 RDP 服务器使用的 TLS 版本，或者尝试将其设置为自动。</p> <p>注：在某些未修补的 RDP 服务器中，存在一些服务器端缺陷，可能导致自动设置失败，因此这并不是默认设置。</p> |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/usbMiscRedirection | 如果设置为 0，则为所有其他 USB 设备（由 sound、printerMapping、portMapping、usbStorageRedirection 和 localPartitionRedirection 处理的设备除外）禁用重定向。如果设置为 2，则按照 USB 管理器中的配置将所有其他 USB 设备重定向到远程主机。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/usbStorageRedirection | 如果设置为 1，USB 存储设备将通过 Storage 扩展重定向到远程主机。如果设置为 0，则禁用重定向。如果 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|---|
| | 设置为 2，将按照 USB 管理器中的配置重定向 USB 存储设备。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/username | 指定要在登录期间提供给远程主机的默认用户名。通常，此设置在使用常规用户名进行登录的展台样式的应用程序中使用。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/waitForNetwork | 如果设置为 1，则在网络可用之前，此连接将不会启动。这样可以确保在慢速网络上先等到网络可用后再启动连接，以避免发生故障。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/windowMode | 如果设置为 Remote Application，RDP 将以本地集成远程应用程序 (RAIL) 模式运行。这要求 RemoteApp 服务器允许指定应用程序作为远程应用程序运行。该应用程序将会显示在桌面环境内的单独窗口中，使其看起来是本地系统的一部分。此外请参阅 remoteApp 注册表项。如果设置为 Alternate Shell，会调用非标准外壳。另请参阅 application 和 directory 注册表项。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/windowSizeHeight | |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/windowSizePercentage | |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/windowSizeWidth | |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/windowType | |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/x11Capture | 这属于诊断功能。如果设置为 1，将为之后的播放捕获 X11 操作。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/x11CaptureDir | 这属于诊断功能。值为 X11 捕获文件设置目录。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/x11LogAutoflush | 这属于诊断功能。如果设置为 1，将更加频繁地刷新 X11 日志文件到磁盘。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/x11Logfile | 这属于诊断功能。值为 X11 日志文件设置路径。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/x11Logging | 这属于诊断功能。如果设置为 1，则记录 X11 操作。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/x11Synchronous | 这属于诊断功能。如果设置为 1，则不缓冲 X11 操作。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/xkbLayoutId | 设置跳过系统键盘的 XKB 布局 ID。要查看可用 ID 的列表，请在 X 终端中输入以下命令：xfreerdp --kbd-list。 |
| root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/USBrelevant | 指定此连接类型是否与 USB 相关。如果是，那么它可能具有用于重定向 USB 设备的 USB 插件。 |
| root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/appName | 设置用于此连接类型的内部应用程序名。将不需要修改此注册表项。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/className | 设置用于此连接类型的内部应用程序类名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/disableLinkDropWarning | 如果设置为 1，操作系统不会生成表示网络中断的对话框，因为连接协议会处理此类情况。 |
| root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/editor | 为此连接类型设置启动连接管理器时使用的内部应用程序名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/icon | 从图标主题集中指定用于此连接的图标。 |
| root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/icon16Path | 为此应用程序的 16 × 16 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/icon32Path | 为此应用程序的 32 × 32 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/icon48Path | 为此应用程序的 48 × 48 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/iconActive | 保留供以后使用。 |
| root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/initialConnectionTimeout | 设置放弃之前等待 RDP 服务器初始响应的秒数。 |
| root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/label | 设置 UI 中此连接类型的显示名称。 |
| root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/priorityInConnectionLists | 设置此连接类型在连接管理器中和配置向导（在初始设置过程中显示）中显示的优先级。如果值较高，将使连接类型在表中向上移动。如果设置为 0，该连接类型将在配置向导中隐藏，显示在连接管理器最后。同样优先级的连接类型以字母顺序列出。 |
| root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/stopProcess | 设置在此连接上调用 <code>connection-mgr stop</code> 时将发生的行为。默认情况下，此项是 <code>close</code> ，这将向进程发送标准的终止信号。当设置为 <code>kill</code> 时，会强行终止由 <code>appName</code> 指定的进程。当设置为 <code>custom</code> 时，将执行由 <code>wrapperScript</code> 指定的带参数 <code>stop</code> 的自定义执行脚本，用于正常终止进程。 |
| root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/tier | 指定此连接类型的相对重要性以及它在“创建”菜单中的列出顺序。 |
| root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/watchPid | 如果设置为 1，将在由 <code>appName</code> 指定的名称下监视连接。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/wrapperScript | 设置在启动此连接类型时要执行的脚本或二进制文件。它是用于处理所有连接设置和命令行参数的主脚本。无需修改此键。 |
| root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/wrapperScriptGeneration | 让连接管理器了解传递给包装器脚本的参数类型。 |
| root/ConnectionType/freerdp/general/autoReconnectDialogTimeout | 如果已启用 <code>autoReconnect</code> ，此键设置使连接的任何错误对话框超时之前的秒数。如果设置为 0，对话框无限等待用户交互操作。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| root/ConnectionType/freerdp/general/disablePasswordChange | 在由于凭据错误导致远程登录失败后，会向用户显示一个按钮，可使用该按钮打开用于更新用户密码的对话框。如果此键设置为 1，不显示该按钮和对话框。 |
| root/ConnectionType/freerdp/general/preferredAudio | 设置默认音频后端进行高级音频重定向（输入和输出）。 |
| root/ConnectionType/freerdp/general/rdWebFeedUrlPattern | 设置用于构建 RD Web Access URL 的模式。URL 的主机，例如 myserver.com，可替换为连接的地址字段值。地址已经是 URL 时，则不使用此模式。 |
| root/ConnectionType/freerdp/general/serialPortsDriver | 此设置可确保与预期的基础 Windows 驱动程序 SerCx2.sys、SerCx.sys 或 Serial.sys 兼容性更好。 |
| root/ConnectionType/freerdp/general/serialPortsPermissive | 如果设置为 1，将忽略不受支持的功能的错误。 |

ssh

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/ConnectionType/ssh/authorizations/user/add | 如果设置为 1，最终用户有权使用连接管理器添加此类型的新连接。此键对 Smart Zero 没有影响。 |
| root/ConnectionType/ssh/authorizations/user/general | 如果设置为 1，最终用户有权使用连接管理器来修改此连接类型的常规设置。此键对 Smart Zero 没有影响。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/address | 设置要连接到的主机名或 IP 地址。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/afterStartedCommand | 设置启动连接之后执行的命令。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/afterStoppedCommand | 设置停止连接之后执行的命令。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/application | 指定要运行的应用程序。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/authorizations/user/edit | 如果设置为 1，最终用户有权修改此连接的连接设置。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/authorizations/user/execution | 如果设置为 1，最终用户有权执行此连接。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/autoReconnect | 如果设置为 1，则此连接将在关闭或断开时重新启动。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/autoReconnectDelay | 设置重新连接会话之前等待的时间（以秒为单位）。默认值 0 会导致立即启动重新连接。仅在将 autoReconnect 设置为 1 时，此设置才会生效。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/autostart | 如果设置为 1-5 的一个值，连接将在系统引导后自动启动，值 1 具有最高优先级。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/autostartDelay | 保留供以后使用。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|--|
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/backgroundColor | 设置连接的背景色。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/beforeStartingCommand | 设置在连接启动之前要执行的命令。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/compression | 对 SSH 连接启用压缩。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/connectionEndAction | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/coord | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/dependConnectionId | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key | 设置用于此连接的额外环境变量的名称。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value | 设置用于此连接的额外环境变量的值。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/fallBackConnection | 通过其 UUID 设置后备连接。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/font | 为此连接设置字体大小。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/foregroundColor | 设置连接的前景色。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/fork | 如果设置为 1，为该连接启用 转到后台运行 选项。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/hasDesktopIcon | 如果设置为 1，则启用此连接的桌面图标。此键对 Smart Zero 没有影响。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/iconPosition | 设置固定桌面图标的 x、y 坐标。如果未指定，则图标将浮动。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/isInMenu | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/label | 设置 UI 中显示的连接名称。对于 Smart Zero，这通常会设置为 Default Connection，并且不显示在 UI 中。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/loginfields/server | 如果设置为 1， 服务器 复选框会显示在该连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该复选框会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该复选框会隐藏。如果设置为 3，则使用系统设置。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/loginfields/username | 如果设置为 1， 用户名 框会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该复选框会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该复选框会隐藏。如果设置为 3，则使用系统设置。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|--|
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/port | 设置要在联系 SSH 服务器时使用的端口号。默认设置为 22。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/startMode | 如果设置为默认值 <i>focus</i> 且连接已启动，将为该连接给定焦点。否则，将返回一条错误，指出连接已启动。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/tty | 如果设置为 1，为该连接启用 强制 TTY 分配 选项。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/username | 指定要在登录期间提供给远程主机的默认用户名。通常，此设置在使用常规用户名进行登录的展台样式的应用程序中使用。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/waitForNetwork | 如果设置为 1，则在网络可用之前，此连接将不会启动。这样可以确保在慢速网络上先等到网络可用后再启动连接，以避免发生故障。 |
| root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/x11 | 如果设置为 1，为该连接启用 X11 连接转接 选项。 |
| root/ConnectionType/ssh/coreSettings/USBrelevant | 指定此连接类型是否与 USB 相关。如果是，那么它可能具有用于重定向 USB 设备的 USB 插件。 |
| root/ConnectionType/ssh/coreSettings/appName | 设置用于此连接类型的内部应用程序名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/ssh/coreSettings/className | 设置用于此连接类型的内部应用程序类名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/ssh/coreSettings/editor | 为此连接类型设置启动连接管理器时使用的内部应用程序名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/ssh/coreSettings/icon | 从图标主题集中指定用于此连接的图标。 |
| root/ConnectionType/ssh/coreSettings/icon16Path | 为此应用程序的 16 × 16 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/ssh/coreSettings/icon32Path | 为此应用程序的 32 × 32 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/ssh/coreSettings/icon48Path | 为此应用程序的 48 × 48 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/ssh/coreSettings/iconActive | 保留供以后使用。 |
| root/ConnectionType/ssh/coreSettings/label | 设置 UI 中此连接类型的显示名称。 |
| root/ConnectionType/ssh/coreSettings/priorityInConnectionLists | 设置此连接类型在连接管理器和配置向导（在初始设置过程中显示）中显示的优先级。如果值较高，将使连接类型在表中向上移动。如果设置为 0，该连接类型将在配置向导中隐藏，显示在连接管理器最后。同样优先级的连接类型以字母顺序列出。 |
| root/ConnectionType/ssh/coreSettings/serverRequired | 设置对于此连接类型而言，服务器名称或地址是 <i>unused</i> 、 <i>optional</i> 还是 <i>required</i> 。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/ConnectionType/ssh/coreSettings/stopProcess | 设置在此连接上调用 <code>connection-mgr stop</code> 时将发生的行为。默认情况下，此项是 <code>close</code> ，这将向进程发送标准的终止信号。当设置为 <code>kill</code> 时，会强行终止由 <code>appName</code> 指定的进程。当设置为 <code>custom</code> 时，将执行由 <code>wrapperScript</code> 指定的带参数 <code>stop</code> 的自定义执行脚本，用于正常终止进程。 |
| root/ConnectionType/ssh/coreSettings/tier | 指定此连接类型的相对重要性以及它在“创建”菜单中的列出顺序。 |
| root/ConnectionType/ssh/coreSettings/watchPid | 如果设置为 1，将在由 <code>appName</code> 指定的名称下监视连接。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/ssh/coreSettings/wrapperScript | 设置在启动此连接类型时要执行的脚本或二进制文件。这是用于处理所有连接设置和连接的命令行参数的主脚本。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/name | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/status | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/title | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/address | 控制 Secure Shell 连接管理器中的地址小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/application | 控制 Secure Shell 连接管理器中的运行应用程序小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/autoReconnect | 控制 Secure Shell 连接管理器中的自动重新连接小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/autostart | 控制 Secure Shell 连接管理器中的自动启动优先级小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/backgroundColor | 控制 Secure Shell 连接管理器中的背景色小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|---|
| root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/compression | 控制 Secure Shell 连接管理器中的 压缩 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/fallBackConnection | 控制 Secure Shell 连接管理器中的 后备连接 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/font | 控制 Secure Shell 连接管理器中的 字体 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/foregroundColor | 控制 Secure Shell 连接管理器中的 前景色 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/fork | 控制 Secure Shell 连接管理器中的 分叉背景 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/hasDesktopIcon | 控制 Secure Shell 连接管理器中的 在桌面上显示图标 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/isInMenu | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/label | 控制 Secure Shell 连接管理器中的 名称 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/port | 控制 Secure Shell 连接管理器中的 端口 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/tty | 控制 Secure Shell 连接管理器中的 强制 TTY 分配 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| | <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| <code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/username</code> | 控制 Secure Shell 连接管理器中的 用户名 小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| <code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/waitForNetwork</code> | 控制 Secure Shell 连接管理器中的 等待网络连接就绪 小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| <code>root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/x11</code> | 控制 Secure Shell 连接管理器中的 X11 连接转接 小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |

teemtalk

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| <code>root/ConnectionType/teemtalk/authorizations/user/add</code> | 如果设置为 1，最终用户有权使用连接管理器添加此类型的新连接。此键对 Smart Zero 没有影响。 |
| <code>root/ConnectionType/teemtalk/authorizations/user/general</code> | 如果设置为 1，最终用户有权使用连接管理器来修改此连接类型的常规设置。此键对 Smart Zero 没有影响。 |
| <code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/afterStartedCommand</code> | 设置启动连接之后执行的命令。 |
| <code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/afterStoppedCommand</code> | 设置停止连接之后执行的命令。 |
| <code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/authorizations/user/edit</code> | 如果设置为 1，最终用户有权修改此连接的连接设置。 |
| <code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/authorizations/user/execution</code> | 如果设置为 1，最终用户有权执行此连接。 |
| <code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/autoReconnect</code> | 如果设置为 1，则此连接将在关闭或断开时重新启动。 |
| <code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/autostart</code> | 如果设置为 1-5 的一个值，连接将在系统引导后自动启动，值 1 具有最高优先级。 |
| <code>root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/beforeStartingCommand</code> | 设置在连接启动之前要执行的命令。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/connectionEndAction | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/coord | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/dependConnectionId | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key | 设置用于此连接的额外环境变量的名称。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value | 设置用于此连接的额外环境变量的值。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/fallBackConnection | 通过其 UUID 设置后备连接。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/hasDesktopIcon | 如果设置为 1，已启用此连接的桌面图标。此键对 Smart Zero 没有影响。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/iconPosition | 设置固定桌面图标的 x、y 坐标。如果未指定，则图标将浮动。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/isInMenu | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/label | 设置 UI 中显示的连接名称。对于 Smart Zero，这通常会设置为 Default Connection，并且不显示在 UI 中。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/startMode | 如果设置为默认值 focus 且连接已启动，将为该连接给定焦点。否则，将返回一条错误，指出连接已启动。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/systembeep | 如果设置为 1，为该连接启用系统提示音。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/ttsName | 设置 TeemTalk 配置文件名。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/waitForNetwork | 如果设置为 1，则在网络可用之前，此连接将不会启动。这样可以确保在慢速网络上先等到网络可用后再启动连接，以避免发生故障。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/USBrelevant | 指定此连接类型是否与 USB 相关。如果是，那么它可能具有用于重定向 USB 设备的 USB 插件。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/appName | 设置用于此连接类型的内部应用程序名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/className | 设置用于此连接类型的内部应用程序类名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/editor | 为此连接类型设置启动连接管理器时使用的内部应用程序名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/generalSettingsEditor | 为此连接类型设置启动常规设置管理器时使用的内部应用程序名。将不需要修改此注册表项。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/icon | 从图标主题集中指定用于此连接的图标。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/icon16Path | 为此应用程序的 16 × 16 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/icon32Path | 为此应用程序的 32 × 32 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/icon48Path | 为此应用程序的 48 × 48 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/iconActive | 保留供以后使用。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/label | 设置 UI 中此连接类型的显示名称。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/priorityInConnectionLists | 设置此连接类型在连接管理器中和配置向导（在初始设置过程中显示）中显示的优先级。如果值较高，将使连接类型在表中向上移动。如果设置为 0，该连接类型将在配置向导中隐藏，显示在连接管理器最后。同样优先级的连接类型以字母顺序列出。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/serverRequired | 设置对于此连接类型而言，服务器名称或地址是 unused、optional 还是 required。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/stopProcess | 设置在此连接上调用 connection_mgr stop 时将发生的行为。默认情况下，此项是 close，这将向进程发送标准的终止信号。当设置为 kill 时，会强行终止由 appName 指定的进程。当设置为 custom 时，将执行由 wrapperScript 指定的带参数 stop 的自定义执行脚本，用于正常终止进程。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/tier | 指定此连接类型的相对重要性以及它在“创建”菜单中的列出顺序。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/wrapperScript | 设置在启动此连接类型时要执行的脚本或二进制文件。这是用于处理所有连接设置和连接的命令行参数的主脚本。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/name | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/status | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/title | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/widgets/autoReconnect | 控制 TeemTalk 连接管理器中的 自动重新连接 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/widgets/autostart | 控制 TeemTalk 连接管理器中的 自动启动优先级 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| | inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/widgets/hasDesktopIcon | 控制 TeemTalk 连接管理器中的 在桌面上显示图标 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/widgets/isInMenu | 此注册表项可以在内部使用, 也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/widgets/label | 控制 TeemTalk 连接管理器中的 名称 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/teemtalk/gui/TeemtalkManager/widgets/waitForNetwork | 控制 TeemTalk 连接管理器中的 等待网络连接就绪 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |

telnet

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| root/ConnectionType/telnet/authorizations/user/add | 如果设置为 1, 最终用户有权使用连接管理器添加此类型的新连接。此键对 Smart Zero 没有影响。 |
| root/ConnectionType/telnet/authorizations/user/general | 如果设置为 1, 最终用户有权使用连接管理器来修改此连接类型的常规设置。此键对 Smart Zero 没有影响。 |
| root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/address | 设置要连接到的主机名或 IP 地址。 |
| root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/afterStartedCommand | 设置启动连接之后执行的命令。 |
| root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/afterStoppedCommand | 设置停止连接之后执行的命令。 |
| root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/authorizations/user/edit | 如果设置为 1, 最终用户有权修改此连接的连接设置。 |
| root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/authorizations/user/execution | 如果设置为 1, 最终用户有权执行此连接。 |
| root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/autoReconnect | 如果设置为 1, 则此连接将在关闭或断开时重新启动。 |
| root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/autostart | 如果设置为 1-5 的一个值, 连接将在系统引导后自动启动, 值 1 具有最高优先级。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|---|
| root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/backgroundColor | 设置连接的背景色。 |
| root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/beforeStartingCommand | 设置在连接启动之前要执行的命令。 |
| root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/connectionEndAction | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/coord | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/dependConnectionId | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key | 设置用于此连接的额外环境变量的名称。 |
| root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value | 设置用于此连接的额外环境变量的值。 |
| root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/fallBackConnection | 通过其 UUID 设置后备连接。 |
| root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/font | 为此连接设置字体大小。 |
| root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/foregroundColor | 设置连接的前景色。 |
| root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/hasDesktopIcon | 如果设置为 1，已启用此连接的桌面图标。此键对 Smart Zero 没有影响。 |
| root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/iconPosition | 设置固定桌面图标的 x、y 坐标。如果未指定，则图标将浮动。 |
| root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/label | 设置 UI 中显示的连接名称。对于 Smart Zero，这通常会设置为 Default Connection，并且不显示在 UI 中。 |
| root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/locale | 设置连接的区域设置。 |
| root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/loginfields/server | 如果设置为 1，服务器复选框会显示在该连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该复选框会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该复选框会隐藏。如果设置为 3，则使用系统设置。 |
| root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/port | 设置要在联系服务器时使用的端口号。默认设置为 23。 |
| root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/startMode | 如果设置为默认值 focus 且连接已启动，将为该连接给定焦点。否则，将返回一条错误，指出连接已启动。 |
| root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/waitForNetwork | 如果设置为 1，则在网络可用之前，此连接将不会启动。这样可以确保在慢速网络上先等到网络可用后再启动连接，以避免发生故障。 |
| root/ConnectionType/telnet/coreSettings/USBrelevant | 指定此连接类型是否与 USB 相关。如果是，那么它可能具有用于重定向 USB 设备的 USB 插件。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|---|
| root/ConnectionType/telnet/coreSettings/appName | 设置用于此连接类型的内部应用程序名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/telnet/coreSettings/className | 设置用于此连接类型的内部应用程序类名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/telnet/coreSettings/editor | 为此连接类型设置启动连接管理器时使用的内部应用程序名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/telnet/coreSettings/generalSettingsEditor | 为此连接类型设置启动常规设置管理器时使用的内部应用程序名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/telnet/coreSettings/icon | 从图标主题集中指定用于此连接的图标。 |
| root/ConnectionType/telnet/coreSettings/icon16Path | 为此应用程序的 16 × 16 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/telnet/coreSettings/icon32Path | 为此应用程序的 32 × 32 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/telnet/coreSettings/icon48Path | 为此应用程序的 48 × 48 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/telnet/coreSettings/iconActive | 保留供以后使用。 |
| root/ConnectionType/telnet/coreSettings/label | 设置 UI 中此连接类型的显示名称。 |
| root/ConnectionType/telnet/coreSettings/priorityInConnectionLists | 设置此连接类型在连接管理器中和配置向导（在初始设置过程中显示）中显示的优先级。如果值较高，将使连接类型在表中向上移动。如果设置为 0，该连接类型将在配置向导中隐藏，显示在连接管理器最后。同样优先级的连接类型以字母顺序列出。 |
| root/ConnectionType/telnet/coreSettings/serverRequired | 设置对于此连接类型而言，服务器名称或地址是 unused、optional 还是 required。 |
| root/ConnectionType/telnet/coreSettings/stopProcess | 设置在此连接上调用 connection-mgr stop 时将发生的行为。默认情况下，此项是 close，这将向进程发送标准的终止信号。当设置为 kill 时，会强行终止由 appName 指定的进程。当设置为 custom 时，将执行由 wrapperScript 指定的带参数 stop 的自定义执行脚本，用于正常终止进程。 |
| root/ConnectionType/telnet/coreSettings/tier | 指定此连接类型的相对重要性以及它在“创建”菜单中的列出顺序。 |
| root/ConnectionType/telnet/coreSettings/wrapperScript | 设置在启动此连接类型时要执行的脚本或二进制文件。这是用于处理所有连接设置和连接的命令行参数的主脚本。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/name | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/status | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/title | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/address | 控制 Telnet 连接管理器中的地址小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/autoReconnect | 控制 Telnet 连接管理器中的自动重新连接小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/autostart | 控制 Telnet 连接管理器中的自动启动优先级小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/backgroundColor | 控制 Telnet 连接管理器中的背景色小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/fallBackConnection | 控制 Telnet 连接管理器中的后备连接小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/foregroundColor | 控制 Telnet 连接管理器中的前景色小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/hasDesktopIcon | 控制 Telnet 连接管理器中的在桌面上显示图标小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/label | 控制 Telnet 连接管理器中的名称小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/port | 控制 Telnet 连接管理器中的端口小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|--|
| | 被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| <code>root/ConnectionType/telnet/gui/TelnetManager/widgets/waitForNetwork</code> | 控制 Telnet 连接管理器中的等待网络连接就绪小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |

view

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| <code>root/ConnectionType/view/authorizations/user/add</code> | 如果设置为 1，最终用户有权使用连接管理器添加此类型的新连接。此键对 Smart Zero 没有影响。 |
| <code>root/ConnectionType/view/authorizations/user/commandLineBox</code> | 如果设置为 1，最终用户有权在 VMware Horizon View 连接管理器中输入命令行参数。 |
| <code>root/ConnectionType/view/authorizations/user/general</code> | 如果设置为 1，最终用户有权使用连接管理器来修改此连接类型的常规设置。此键对 Smart Zero 没有影响。 |
| <code>root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/ExtraArgs</code> | 为 VMware Horizon View 客户端指定额外参数。从终端运行 <code>view_client --help</code> 或 <code>vmware-view --help</code> ，可查看所有可用的参数。 |
| <code>root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/SingleSignOn</code> | |
| <code>root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/afterStartedCommand</code> | 设置启动连接之后执行的命令。 |
| <code>root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/afterStoppedCommand</code> | 设置停止连接之后执行的命令。 |
| <code>root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/allowBlacklistedDrivers</code> | 如果设置为 1，则允许 VMware Horizon View 连接使用 AMD 开源图形驱动程序启用 H.264 功能。如果设置为 0，VMware Horizon View 连接将使用列入黑名单的驱动程序（如 AMDGPU 和 Radeon）禁用硬件加速。 |
| <code>root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/appInMenu</code> | 如果设置为 1，则对应于此连接的所有应用程序将显示在任务栏菜单中。 |
| <code>root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/appOnDesktop</code> | 如果设置为 1，则对应于此连接的所有应用程序将显示在桌面上。 |
| <code>root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/applicationSize</code> | 设置大小，VMware Horizon View 客户端将按照此大小来启动应用程序。 |
| <code>root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/attachToConsole</code> | |
| <code>root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/authorizations/user/edit</code> | 如果设置为 1，最终用户有权修改此连接的连接设置。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/authorizations/user/execution | 如果设置为 1，最终用户有权执行此连接。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/autoReconnect | 如果设置为 1，则此连接将在关闭或断开时重新启动。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/autoReconnectDelay | 设置重新连接会话之前等待的时间（以秒为单位）。默认值 0 会导致立即启动重新连接。仅在将 autoReconnect 设置为 1 时，此设置才会生效。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/automaticLogin | 如果设置为 1，当提供了所有字段时，VMware Horizon View 客户端将尝试自动登录。如果设置为 0，用户必须在 VMware Horizon View 客户端中手动选择连接，登录，然后选择桌面。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/autostart | 如果设置为 1-5 的一个值，连接将在系统引导后自动启动，值 1 具有最高优先级。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/autostartDelay | 保留供以后使用。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/beforeStartingCommand | 设置在连接启动之前要执行的命令。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/closeAfterDisconnect | 如果设置为 1，则在关闭第一个桌面后，此连接将终止。如果设置为 0，VMware Horizon View 客户端将返回桌面选择屏幕。默认情况下已启用此设置，可防止用户在注销后意外在桌面选择屏幕上保持连接。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/closeAfterRoaming | 如果设置为 1，在漫游到其他地方时，VMware 连接将断开。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/coord | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/credentialsType | 在 anonymous（未经身份验证的访问）、sso（单一登录）、startup（启动时请求凭据）、password（预配置的用户/域/密码）或 smartcard（预配置的智能卡）之间指定凭据类型。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/dependConnectionId | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/desktop | 如果已指定此设置，则在启动时将自动启动指定桌面。默认情况下，如果只有一个桌面可用，则会自动启动该桌面，而无需指定。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/desktopSize | 设置大小，VMware Horizon View 客户端将按照此大小来启动桌面。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/directory | |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/disableMaximizedApp | 如果设置为 1，将禁用最大化应用程序的窗口大小设置。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/domain | 设置向查看连接服务器提供的域。如果未指定任何域，将使用该服务器的默认域。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|---|
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/enableCDR | 如果设置为 1，则启用客户端驱动器重定向加载项。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/enableMMR | 如果设置为 1，将通过 Blast/PCoIP 协议启用 Multimedia Redirection 加载项，从而导致通过 Windows Media Player 播放的受支持编解码器重定向到客户端。此操作可以大大改善编解码器（如 WMV9、VC1 和 MPEG4）的全屏和高清视频播放。使用 CPU 电源在本地渲染视频。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/enableMediaProvider | 如果设置为 1，则启用适用于 Skype Business 组件的 VMware Horizon Virtualization Pack。此组件使 Linux 用户可以使用 VMware Horizon View 客户端重定向 Skype for Business 呼叫。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/enableSeamlessWindow | 如果设置为 1，则 VMware Horizon View 客户端以无缝窗口模式启动应用程序。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/enableSingleMode | |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key | 设置用于此连接的额外环境变量的名称。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value | 设置用于此连接的额外环境变量的值。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/fallBackConnection | 通过其 UUID 设置后备连接。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/fullscreen | 如果设置为 1，启动时 VMware Horizon View 客户端以全屏模式启动。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/hasDesktopIcon | 如果设置为 1，已启用此连接的桌面图标。此键对 Smart Zero 没有影响。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/hideMenuBar | 如果设置为 1，将隐藏桌面的顶部菜单栏。此菜单栏用于管理远程设备，以及启动其他桌面。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/iconPosition | 设置固定桌面图标的 x、y 坐标。如果未指定，则图标将浮动。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/isInMenu | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/label | 设置 UI 中显示的连接名称。对于 Smart Zero，这通常会设置为 Default Connection，并且不显示在 UI 中。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/lockServer | 如果设置为 1，最终用户无法更改服务器地址。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/domain | 如果设置为 1，域字段会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，会显示该字段，但禁用。如果设置为 0，则该字段会隐藏。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/password | 如果设置为 1，密码字段会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，会显示该字段，但禁用。如果设置为 0，则该字段会隐藏。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|--|
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/rememberme | 如果设置为 1, 记住我 复选框会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2, 则该复选框会显示, 但处于禁用状态。如果设置为 0, 则该复选框会隐藏。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/server | 如果设置为 1, 服务器 复选框会显示在该连接的登录对话框中。如果设置为 2, 则该复选框会显示, 但处于禁用状态。如果设置为 0, 则该复选框会隐藏。如果设置为 3, 则使用系统设置。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/showpassword | 如果设置为 1, 显示密码 复选框会显示在该连接的登录对话框中。如果设置为 2, 则该复选框会显示, 但处于禁用状态。如果设置为 0, 则该复选框会隐藏。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/smartcard | 如果设置为 1, 智能卡登录 复选框会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2, 则该复选框会显示, 但处于禁用状态。如果设置为 0, 则该复选框会隐藏。即使启用此选项, 如果未检测到智能卡, 也不会显示此复选框。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/username | 如果设置为 1, 用户名 字段会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2, 会显示该字段, 但禁用。如果设置为 0, 则该字段会隐藏。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/networkCondition | 允许选择网络条件以获得最佳体验。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/password | 设置要在登录期间提供给远程主机的默认密码。此值将加密。通常, 此设置在使用常规密码进行登录的 Kiosk 样式的应用程序中使用。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/preferredProtocol | 设置首选协议。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/printerMapping | 如果设置为 1, 则会将所有通过 CUPS 在本地定义的打印机通过 ThinPrint 重定向到远程主机。如果设置为 0, 则禁用打印机映射。如果设置为 2, 将按照 USB 管理器中的配置重定向 USB 打印机。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/saveCredentials | |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/server | 设置要连接的远程主机的地址。这通常是一个 URL, 如 <code>http://server.domain.com</code> 。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/sessionEndAction | |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/singleDesktop | |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/smartcard | 如果设置为 1, 则将本地连接的智能卡转发到远程主机, 以允许远程主机上的应用程序使用它们。这仅启用远程主机智能卡登录, 不能用于查看连接服务器。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/startMode | 如果设置为默认值 <code>focus</code> 且连接已启动, 将为该连接给定焦点。否则, 将返回一条错误, 指出连接已启动。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/useCurrentViewConfig | 如果设置为 1，HP 脚本不会创建新的 <code>/etc/vmware/config</code> 文件，VMware Horizon View 客户端会使用当前的 <code>/etc/vmware/config</code> 文件。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/username | 指定要在登录期间提供给远程主机的默认用户名。通常，此设置在使用常规用户名进行登录的 Kiosk 样式的应用程序中使用。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/viewSecurityLevel | 如果设置为 <code>Refuse insecure connections</code> ，则在服务器的 SSL 证书无效时，VMware Horizon View 客户端将不允许用户连接到查看连接服务器。如果设置为 <code>Warn</code> ，则在无法验证服务器证书，并且证书是自签名或过期的情况下，VMware Horizon View 客户端将显示警告，但仍不允许用户进行连接。如果设置为 <code>Allow all connections</code> ，则不会验证服务器证书，并允许与任何服务器建立连接。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/waitForNetwork | 如果设置为 1，则在网络可用之前，此连接将不会启动。这样可以确保在慢速网络上先等到网络可用后再启动连接，以避免发生故障。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/attachToConsole | |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/audioLatency | 设置音频流与对应视频帧（解码后）显示之间的平均偏移时间量（以毫秒为单位）。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/clipboardExtension | 当设置为 1 时，会在不同 RDP 会话之间以及 RDP 会话和本地系统之间启用剪贴板功能。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/colorDepth | 此设置已弃用。它用于降低连接的颜色深度（低于本机桌面分辨率）。这经常用于减少网络带宽。将颜色深度降低到视频驱动程序不支持的级别，可能会导致屏幕受损或出现故障。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/compression | 如果设置为 1，将启用在客户端和服务器之间发送的 RDP 数据的压缩。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/disableMMRwithRFX | 如果设置为 1，则在建立有效的 RemoteFX 会话时，会禁用多媒体重定向。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/enableMMR | 如果设置为 1，将启用 Multimedia Redirection 加载项，从而导致通过 Windows Media Player 播放的受支持编解码器重定向到客户端。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/frameAcknowledgeCount | 设置无需等待客户端确认服务器即可推送的视频帧数。数字越小，导致的桌面响应度越高，但帧速率越低。如果设置为 0，客户端-服务器交互中将不会使用帧确认。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/general/sendHostname | 如果设置为 <code>hostname</code> ，则将系统主机名发送到远程主机。这通常用于标识与某个特定 RDP 会话关联的瘦客户端。可以使用连接专用设置中的 <code>sendHostname</code> 覆盖发送的主机名。如果设置为 <code>mac</code> ，将发送第一个可用网络适配器的 MAC 地址而不是主机名。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|--|
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/hostnameType | 如果设置为 hostname，则将系统主机名发送到远程主机。这通常用于标识与某个特定 RDP 会话关联的瘦客户端。可以使用连接专用设置中的 sendHostname 覆盖发送的主机名。如果设置为 mac，将发送第一个可用网络适配器的 MAC 地址而不是主机名。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/loadBalanceInfo | 这个值是为中转目的在连接时发送到服务器的负载平衡 cookie，对应 .rdp 文件中的 loadbalanceinfo 字段。默认情况下，该值为空。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/mouseMotionEvents | 如果设置为 0，则不会将鼠标动作事件发送到服务器。这可能会阻止某些用户反馈（如工具提示）正常工作。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/offScreenBitmaps | 当设置为 0 时，将禁用离屏位图。这可以轻微提高性能，但会导致异步更新屏幕块，从而引起屏幕过渡更新不均匀。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/perfFlagDesktopComposition | 如果设置为 1，则允许桌面合成，如半透明边框（如果受服务器支持）。关闭桌面合成可以提高低带宽连接的性能。通常，这只对 RemoteFX 产生影响。如果设置为 2，则根据瘦客户端性能选择值。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/perfFlagFontSmoothing | 如果设置为 1，则允许字体平滑（如果受服务器支持并已启用）。关闭字体平滑可以提高低带宽连接的性能。如果设置为 2，则根据瘦客户端性能选择值。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/perfFlagNoCursorSettings | 如果设置为 1，则禁用光标闪烁，这可以提高低带宽 RDP 连接的性能。如果设置为 2，则根据瘦客户端性能选择值。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/perfFlagNoCursorShadow | 如果设置为 1，则禁用鼠标光标阴影，这可以提高低带宽 RDP 连接的性能。如果设置为 2，则根据瘦客户端性能选择值。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/perfFlagNoMenuAnimations | 如果设置为 1，则会禁用菜单动画，这可以提高低带宽 RDP 连接的性能。如果设置为 2，则根据瘦客户端性能选择值。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/perfFlagNoTheming | 如果设置为 1，将禁用用户界面主题，这可以提高低带宽 RDP 连接的性能。如果设置为 2，则根据瘦客户端性能选择值。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/perfFlagNoWallpaper | 如果设置为 1，将禁用桌面墙纸，这可以提高低带宽 RDP 连接的性能。如果设置为 2，则根据瘦客户端性能选择值。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/perfFlagNoWindowDrag | 如果设置为 1，将禁用完整内容窗口拖动，这可以提高低带宽 RDP 连接的性能。将改为使用窗口边框。如果设置为 2，则根据瘦客户端性能选择值。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/portMapping | 如果设置为 1，以下串行和并行端口将重定向到远程主机：ttyS0、ttyS1、ttyS2、ttyS3、ttyUSB0、lp0。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/printerMapping | 如果设置为 1，将把所有通过 CUPS 在本地定义的打印机重定向到远程主机。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdp6Buffering | 如果设置为 1，则会减少频繁的屏幕更新，以此提高非 RemoteFX 显卡的性能。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdp8Codecs | 如果设置为 1，将使用 RDP 8 编解码器（如果可用）。只有在出现特定于 RDP 8 编解码器的缺陷时才应禁用此设置。禁用此设置可能会同时禁用更高级的编解码器。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/rdpEncryption | 如果设置为 1，将使用标准 RDP 加密功能来对客户端和服务器之间的所有数据进行加密。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdpH264Codec | 如果设置为 1，将使用 RDP 8 H.264 编解码器（如果可用）。此设置具有已知的显示错误，特别是在多显示器配置中，应视为试验性且不受支持。启用此设置只是向服务器建议瘦客户端支持使用 H.264 进行桌面显示。服务器也必须支持 H.264，并且要最终确定使用哪种编解码器。此设置只影响桌面编解码器。它并不影响多媒体重定向编解码器。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdpProgressiveCodec | 如果设置为 1，将使用 RDP 8 逐行扫描编解码器（如果可用）。只有在出现特定于 RDP 8 逐行扫描编解码器的缺陷时才应禁用此设置。禁用此设置可能会同时禁用更高级的编解码器。 |
| root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/redirectPreference | 对于重定向，为 RDP 客户端提供多个可能的目标。通常按照以下顺序尝试：FQDN、主要 IP、IP 列表、NetBIOS。如果不需要 FQDN，则可以通过设置该注册表项首先尝试其中一个备选方案。如果指定的方法不起作用，RDP 客户端将回退到原始顺序。设置为 auto 将强制执行原始顺序。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/remoteFx | 如果设置为 1，使用 RemoteFX（如果可用）。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/sendHostname | 设置发送到远程主机的瘦客户端主机名。若留空，则发送系统的主机名。必须将注册表项 root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/general/sendHostname 设置为 hostname，才能使用该注册表项。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/sound | 如果设置为 Bring to this computer，将使用标准虚拟通道将声音从远程主机重定向到客户端。如果设置为 Leave at remote computer，声音将保留在远程主机上。在使用重定向的 USB 音频设备时，这可能会非常有用。如果设置为任何其他值，将禁用音频。通常，HP 建议将此值设置为 Bring to this computer 并且不将 USB 播放设备重定向到远程主机。这将提高音频质量，并确保通过其他虚拟通道（比如 Multimedia Redirection）重定向的客户端音频与本地音频设置相匹配。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/timeoutError | 设置在连接断开后等待多少毫秒才会放弃与服务器重新连接。如果设置为 0，将一直尝试重新连接。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/timeoutRecovery | 设置断开连接之后等待网络恢复（不尝试进行强制重新连接）的毫秒数。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/timeoutWarning | 设置从断开服务器连接后到警告用户连接已断开前等待的毫秒数。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/timeoutWarningDialog | 如果设置为 1，在检测到端到端连接丢失时，将显示一个对话框，屏幕将变为灰度显示。否则，就在连接日志中写入消息，且会话锁定。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/timeoutsEnabled | 如果设置为 1，则完成端到端连接运行状况检查。 |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/tlsVersion | <p>设置在与 RDP 服务器协商的早期阶段要使用的传输层安全性版本。可以将其设置为匹配 RDP 服务器使用的 TLS 版本，或者尝试将其设置为 auto。</p> <p>注：在某些未修补的 RDP 服务器中，存在一些服务器端缺陷，可能导致自动设置失败，因此这并不是默认设置。</p> |
| root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/xkbLayoutId | 设置跳过系统键盘的 XKB 布局 ID。要查看可用 ID 的列表，请在 X 终端中输入以下命令： <code>xfreerdp --kbd-list</code> 。 |
| root/ConnectionType/view/coreSettings/USBrelevant | 指示此连接类型是否与 USB 相关。如果是，那么它可能具有用于重定向 USB 设备的 USB 插件。 |
| root/ConnectionType/view/coreSettings/appName | 设置用于此连接类型的内部应用程序名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/view/coreSettings/className | 设置用于此连接类型的内部应用程序类名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/view/coreSettings/editor | 为此连接类型设置启动连接管理器时使用的内部应用程序名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/view/coreSettings/icon | 从图标主题集中指定用于此连接的图标。 |
| root/ConnectionType/view/coreSettings/icon16Path | 为此应用程序的 16 × 16 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/view/coreSettings/icon32Path | 为此应用程序的 32 × 32 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/view/coreSettings/icon48Path | 为此应用程序的 48 × 48 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/view/coreSettings/iconActive | 保留供以后使用。 |
| root/ConnectionType/view/coreSettings/label | 设置 UI 中此连接类型的显示名称。 |
| root/ConnectionType/view/coreSettings/priorityInConnectionLists | 设置此连接类型在连接管理器中和配置向导（在初始设置过程中显示）中显示的优先级。如果值较高，将使连接类型在表中向上移动。如果设置为 0，该连接类型将在配置向导中隐藏，显示在连接管理器最后。同样优先级的连接类型以字母顺序列出。 |
| root/ConnectionType/view/coreSettings/serverRequired | 设置对于此连接类型而言，服务器名称或地址是 <code>unused</code> 、 <code>optional</code> 还是 <code>required</code> 。 |
| root/ConnectionType/view/coreSettings/stopProcess | 设置在此连接上调用 <code>connection-mgr stop</code> 时将发生的行为。默认情况下，此项是 <code>close</code> ，这将向进程 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| | 发送标准的终止信号。当设置为 <code>kill</code> 时，会强行终止由 <code>appName</code> 指定的进程。当设置为 <code>custom</code> 时，将执行由 <code>wrapperScript</code> 指定的带参数 <code>stop</code> 的自定义执行脚本，用于正常终止进程。 |
| <code>root/ConnectionType/view/coreSettings/tier</code> | 指定此连接类型的相对重要性以及它在“创建”菜单中的列出顺序。 |
| <code>root/ConnectionType/view/coreSettings/watchPid</code> | 如果设置为 1，将在由 <code>appName</code> 指定的名称下监视连接。将不需要修改此注册表项。 |
| <code>root/ConnectionType/view/coreSettings/wrapperScript</code> | 设置在启动此连接类型时要执行的脚本或二进制文件。这是用于处理所有连接设置和连接的命令行参数的主脚本。将不需要修改此注册表项。 |
| <code>root/ConnectionType/view/coreSettings/wrapperScriptGeneration</code> | 让连接管理器了解传递给包装器脚本的参数类型。 |
| <code>root/ConnectionType/view/general/rdpOptions</code> | 如果将 RDP 作为用于 VMware Horizon View 连接的显示协议，则此处指定的选项将直接转发到 RDP 客户端。要查看选项的完整列表，请在 X 终端中输入以下命令： <code>rdesktop --help</code> |
| <code>root/ConnectionType/view/gui/viewManager/name</code> | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| <code>root/ConnectionType/view/gui/viewManager/status</code> | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| <code>root/ConnectionType/view/gui/viewManager/title</code> | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| <code>root/ConnectionType/view/gui/viewManager/widgets/autostart</code> | 控制 VMware Horizon View 连接管理器中的 自动启动优先级 小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| <code>root/ConnectionType/view/gui/viewManager/widgets/fallBackConnection</code> | 控制 VMware Horizon View 连接管理器中的 后备连接 小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| <code>root/ConnectionType/view/gui/viewManager/widgets/label</code> | 控制 VMware Horizon View 连接管理器中的 名称 小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/ConnectionType/xdmcp/authorizations/user/add | 如果设置为 1，最终用户有权使用连接管理器添加此类型的新连接。此键对 Smart Zero 没有影响。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/authorizations/user/general | 如果设置为 1，最终用户有权使用连接管理器来修改此连接类型的常规设置。此键对 Smart Zero 没有影响。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/address | 设置要连接到的主机名或 IP 地址。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/afterStartedCommand | 设置启动连接之后执行的命令。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/afterStoppedCommand | 设置停止连接之后执行的命令。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/authorizations/user/edit | 如果设置为 1，最终用户有权修改此连接的连接设置。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/authorizations/user/execution | 如果设置为 1，最终用户有权执行此连接。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/autoReconnect | 如果设置为 1，则此连接将在关闭或断开时重新启动。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/autostart | 如果设置为 1-5 的一个值，连接将在系统引导后自动启动，值 1 具有最高优先级。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/beforeStartingCommand | 设置在连接启动之前要执行的命令。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/color | 设置连接显示内容的颜色深度。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/connectionEndAction | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/coord | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/dependConnectionId | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key | 设置用于此连接的额外环境变量的名称。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value | 设置用于此连接的额外环境变量的值。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/fallBackConnection | 通过其 UUID 设置后备连接。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/fontServer | 设置要使用的字体服务器的地址。注册表项 useFontServer 也必须设置为 1。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/hasDesktopIcon | 如果设置为 1，已启用此连接的桌面图标。此键对 Smart Zero 没有影响。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/iconPosition | 设置固定桌面图标的 x、y 坐标。如果未指定，则图标将浮动。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/isInMenu | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/label | 设置 UI 中显示的连接名称。对于 Smart Zero，这通常会设置为 Default Connection，并且不显示在 UI 中。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/loginfields/server | 如果设置为 1， 服务器 复选框会显示在该连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该复选框会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该复选框会隐藏。如果设置为 3，则使用系统设置。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/refreshRate | 设置连接显示内容的刷新率。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/startMode | 如果设置为默认值 <i>focus</i> 且连接已启动，将为该连接给定焦点。否则，将返回一条错误，指出连接已启动。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/type | 设置 XDMCP 连接类型。如果设置为 <i>chooser</i> ，所有可用的主机都会列出，用户可以选择要连接到哪个主机。如果设置为 <i>query</i> ，将向指定主机直接发送一条 XDMCP 请求。如果设置为 <i>broadcast</i> ，所有可用的主机都会列出，并且第一个主机将自动连接。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/useFontServer | 如果设置为 1，则启用字体服务器。如果设置为 0，则使用本地字体。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/waitForNetwork | 如果设置为 1，则在网络可用之前，此连接将不会启动。这样可以确保在慢速网络上先等到网络可用后再启动连接，以避免发生故障。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/windowSize | 为此连接设置窗口大小。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/USBrelevant | 指定此连接类型是否与 USB 相关。如果是，那么它可能具有用于重定向 USB 设备的 USB 插件。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/appName | 设置用于此连接类型的内部应用程序名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/audio | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/className | 设置用于此连接类型的内部应用程序类名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/desktopButton | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/editor | 为此连接类型设置启动连接管理器时使用的内部应用程序名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/generalSettingsEditor | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/icon | 从图标主题集中指定用于此连接的图标。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/icon16Path | 为此应用程序的 16 × 16 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/icon32Path | 为此应用程序的 32 × 32 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/icon48Path | 为此应用程序的 48 × 48 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/iconActive | 保留供以后使用。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/label | 设置 UI 中此连接类型的显示名称。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/priorityInConnectionLists | 设置此连接类型在连接管理器中和配置向导（在初始设置过程中显示）中显示的优先级。如果值较高，将使连接类型在表中向上移动。如果设置为 0，该连接类型将在配置向导中隐藏，显示在连接管理器最后。同样优先级的连接类型以字母顺序列出。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/serverRequired | 设置对于此连接类型而言，服务器名称或地址是 unused、optional 还是 required。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/stopProcess | 设置在此连接上调用 connection_mgr stop 时将发生的行为。默认情况下，此项是 close，这将向进程发送标准的终止信号。当设置为 kill 时，会强行终止由 appName 指定的进程。当设置为 custom 时，将执行由 wrapperScript 指定的带参数 stop 的自定义执行脚本，用于正常终止进程。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/tier | 指定此连接类型的相对重要性以及它在“创建”菜单中的列出顺序。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/watchPid | 如果设置为 1，将在由 appName 指定的名称下监视连接。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/wrapperScript | 设置在启动此连接类型时要执行的脚本或二进制文件。这是用于处理所有连接设置和连接的命令行参数的主脚本。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/name | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/status | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/title | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/address | 控制 XDMCP 连接管理器中的地址小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/autoReconnect | 控制 XDMCP 连接管理器中的 自动重新连接 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/autostart | 控制 XDMCP 连接管理器中的 自动启动优先级 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/color | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/fontServer | 控制 XDMCP 连接管理器中的 字体服务器 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/hasDesktopIcon | 控制 XDMCP 连接管理器中的 在桌面上显示图标 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/isInMenu | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/label | 控制 XDMCP 连接管理器中的 名称 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/refreshRate | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/type | 控制 XDMCP 连接管理器中的 类型 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/useFontServer | 控制 XDMCP 连接管理器中的 使用字体服务器 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/waitForNetwork | 控制 XDMCP 连接管理器中的 等待网络连接就绪 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|--|
| | <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| <code>root/ConnectionType/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/windowSize</code> | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |

xen

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| <code>root/ConnectionType/xen/authorizations/user/add</code> | 如果设置为 1，最终用户有权使用连接管理器添加此类型的新连接。此键对 Smart Zero 没有影响。 |
| <code>root/ConnectionType/xen/authorizations/user/general</code> | 如果设置为 1，最终用户有权使用连接管理器来修改此连接类型的常规设置。此键对 Smart Zero 没有影响。 |
| <code>root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/SingleSignOn</code> | 如果设置为 1，连接与屏幕保护程序共享凭据。 |
| <code>root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/address</code> | 设置要连接的远程主机的地址。这通常是一个 URL，如 <code>http://server.domain.com</code> 。 |
| <code>root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/afterStartedCommand</code> | 设置启动连接之后执行的命令。 |
| <code>root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/afterStoppedCommand</code> | 设置停止连接之后执行的命令。 |
| <code>root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/appInMenu</code> | 如果设置为 1，则对应于此连接的所有应用程序将显示在任务栏菜单中。 |
| <code>root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/appInWindowOrOnDesktop</code> | 如果设置为 1 并启用了 <code>appOnDesktop</code> ，则连接的所有应用程序都显示在代理窗口中。如果设置为 0，则对应于此连接的应用程序将直接显示在桌面中。 |
| <code>root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/appOnDashboard</code> | 如果设置为 1，则对应于此连接的所有应用程序将显示在任务栏中。 |
| <code>root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/appOnDesktop</code> | 如果设置为 1，则对应于此连接的所有应用程序将显示在桌面中。 |
| <code>root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/authorizations/user/edit</code> | 如果设置为 1，最终用户有权修改此连接的连接设置。 |
| <code>root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/authorizations/user/execution</code> | 如果设置为 1，最终用户有权执行此连接。 |
| <code>root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoLaunchSingleApp</code> | 如果设置为 1，且如果 Citrix 服务器只返回了单个已发布应用程序或桌面，则会自动启动该资源。 |
| <code>root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoReconnect</code> | 如果设置为 1，则此连接将在关闭或断开时重新启动。 |
| <code>root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoReconnectAppsOnLogin</code> | 如果设置为 1，系统将在初始登录时尝试重新连接任何活动的或已断开连接的 Citrix 会话。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoReconnectDelay | 设置重新连接会话之前等待的时间（以秒为单位）。默认值 0 会导致立即启动重新连接。仅在将 autoReconnect 设置为 1 时，此设置才会生效。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoRefreshInterval | 控制在清除资源并再次从服务器刷新之前经历的时间（以秒为单位）。设置为 -1 将禁用此功能。它通常不需要频繁地从服务器刷新资源。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoStartDesktop | 如果设置为 1，且 autoStartResource 为空，将自动启动连接启动时可用的第一个桌面。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoStartResource | 设置启动连接时自动启动的桌面或应用程序的名称。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoStartWithGuessing | 如果设置为 1，连接首先尝试启动 autoStartDesktop 或 autoStartResource。如果连接无法成功启动其中一个，它会尝试通过猜测启动另一个资源。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autostart | 如果设置为 1-5 的一个值，连接将在系统引导后自动启动，值 1 具有最高优先级。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autostartDelay | 保留供以后使用。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/beforeStartingCommand | 设置在连接启动之前要执行的命令。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/connectionMode | 为连接设置 Citrix 连接模式。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/connectionStopAction | 定义从“连接管理器”断开连接时要执行的操作。可用选项包括 disconnect 和 logoff。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/continueWithNewPassword | 如果设置为 1，重置密码后，连接将继续使用新密码启动。如果设置为 0，重置密码后，当前连接会关闭。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/coord | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/credentialsType | 在 anonymous（未经身份验证的访问）、sso（单登录）、startup（启动时请求凭据）、password（预配置的用户/域/密码）或 smartcard（预配置的智能卡）之间指定凭据类型。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/dependConnectionId | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/domain | 设置要提供给 XenDesktop 服务器的域。如果未指定任何域，将使用该服务器的默认域。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/enableRSAToken | 注意： 此功能不受支持。 如果设置为 1，则在向 NetScaler Gateway 验证身份时，系统会在连接前提示用户输入要使用的安全令牌值。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key | 设置用于此连接的额外环境变量的名称。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|--|
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value | 设置用于此连接的额外环境变量的值。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/fallBackConnection | 通过其 UUID 设置后备连接。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/folder | |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/forceHttps | 如果设置为 1，则只允许 HTTPS 连接。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/fullscreen | 如果设置为 1，启动时 Citrix 客户端以全屏模式启动。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/hasDesktopIcon | 如果设置为 1，已启用此连接的桌面图标。此键对 Smart Zero 没有影响。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/iconPosition | 设置固定桌面图标的 x、y 坐标。如果未指定，则图标将浮动。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/ignoreCertCheck | 如果设置为 1，则忽略此连接的证书检查。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/label | 设置 UI 中显示的连接名称。对于 Smart Zero，这通常会设置为 Default Connection，并且不显示在 UI 中。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/logOnMethod | |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/domain | 如果设置为 1，域字段会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，会显示该字段，但禁用。如果设置为 0，则该字段会隐藏。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/password | 如果设置为 1，密码字段会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，会显示该字段，但禁用。如果设置为 0，则该字段会隐藏。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/rememberme | 如果设置为 1，记住我复选框会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该复选框会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该复选框会隐藏。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/server | 如果设置为 1，服务器复选框会显示在该连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该复选框会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该复选框会隐藏。如果设置为 3，则使用系统设置。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/showpassword | 如果设置为 1，显示密码按钮会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该按钮会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该按钮会隐藏。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/smartcard | 如果设置为 1，智能卡登录复选框会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该复选框会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该复选框会隐藏。即使启用此选项，如果未检测到智能卡，也不会显示此复选框。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|--|
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/username | 如果设置为 1， 用户名 字段会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，会显示该字段，但禁用。如果设置为 0，则该字段会隐藏。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/password | 设置要在登录期间提供给远程主机的默认密码。此值将加密。通常，此设置在使用常规密码进行登录的展台样式的应用程序中使用。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/resListRequest | 如果设置为 1，连接仅列出资源，而不启动或下载图标。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/saveNewUrl | 这是内部值。如果设置为 <code>ToBeAsked</code> ，脚本会提示用户。如果设置为 <code>Auto</code> ，脚本不提示用户，是否保存 URL 取决于具体情况。如果设置为 <code>Yes</code> ，要求用户保存新 URL。如果设置为 <code>No</code> ，不要求用户保存新 URL。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/savePassword | |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/smartCardModuleKey | 指定要为智能卡连接使用的安全保护模块。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/startMode | 如果设置为默认值 <code>focus</code> 且连接已启动，否则，将返回一条错误，指出连接已启动。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/subscribedOnly | 如果设置为 1，仅显示连接的已订阅资源。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/unplugSmartCardAction | 设置在连接期间拔出智能卡时要执行的操作。 <code>disconnect</code> 将断开当前会话。 <code>close</code> 将关闭所有打开的资源。 <code>noaction</code> 将不采取任何操作。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/username | 指定要在登录期间提供给远程主机的默认用户名。通常，此设置在使用常规用户名进行登录的展台样式的应用程序中使用。 |
| root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/waitForNetwork | 如果设置为 1，则在网络可用之前，此连接将不会启动。这样可以确保在慢速网络上先等到网络可用后再启动连接，以避免发生故障。 |
| root/ConnectionType/xen/coreSettings/USBrelevant | 指定此连接类型是否与 USB 相关。如果是，那么它可能具有用于重定向 USB 设备的 USB 插件。 |
| root/ConnectionType/xen/coreSettings/appName | 设置用于此连接类型的内部应用程序名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/xen/coreSettings/autoLogoutDelayAfterLaunch | 此设置适用于装有多于个已发布资源的 Citrix 服务器。如果小于 0，则不会执行自动注销。否则，此设置指定从关闭上一个 Xen 发布资源到用户自动注销并返回初始登录屏幕之间的秒数。Citrix 进程延迟可延长自动注销时间。 |
| root/ConnectionType/xen/coreSettings/autoLogoutDelayBeforeLaunch | 此设置适用于装有多于个已发布资源的 Citrix 服务器。如果小于 0，则不会执行自动注销。否则，此设置指定在用户自动注销并返回初始登录屏幕之前没有启动应用程序的秒数。Citrix 进程延迟可延长自动注销时间。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/ConnectionType/xen/coreSettings/className | 设置用于此连接类型的内部应用程序类名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/xen/coreSettings/connectionUtil | 为连接设置 Citrix 连接实用工具。 |
| root/ConnectionType/xen/coreSettings/credsCache | 指定连接管理器是否缓存凭证以供进一步使用。 |
| root/ConnectionType/xen/coreSettings/editor | 为此连接类型设置启动连接管理器时使用的内部应用程序名。无需修改此键。 |
| root/ConnectionType/xen/coreSettings/generalSettingsEditor | 为此连接类型设置启动常规设置管理器时使用的内部应用程序名。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon | 从图标主题集中指定用于此连接的图标。 |
| root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon16Path | 为此应用程序的 16 × 16 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon32Path | 为此应用程序的 32 × 32 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon48Path | 为此应用程序的 48 × 48 像素图标设置路径。 |
| root/ConnectionType/xen/coreSettings/iconActive | 保留供以后使用。 |
| root/ConnectionType/xen/coreSettings/label | 设置 UI 中此连接类型的显示名称。 |
| root/ConnectionType/xen/coreSettings/priorityInConnectionLists | 设置此连接类型在连接管理器和配置向导（在初始设置过程中显示）中显示的优先级。如果值较高，将使连接类型在表中向上移动。如果设置为 0，该连接类型将在配置向导中隐藏，显示在连接管理器最后。同样优先级的连接类型以字母顺序列出。 |
| root/ConnectionType/xen/coreSettings/retryTimeout | 当重新启动虚拟机或虚拟机尚不可作为 Citrix 资源启动时，将应用此设置。如果设置为负数，则不会尝试重新连接。其他情况下，系统会在一定时间内（以秒为单位）允许 HP ThinPro 尝试重新连接到虚拟机。 |
| root/ConnectionType/xen/coreSettings/serverRequired | 设置对于此连接类型而言，服务器名称或地址是 unused、optional 还是 required。 |
| root/ConnectionType/xen/coreSettings/stopProcess | 设置在此连接上调用 connection_mgr stop 时将发生的行为。默认情况下，此项是 close，这将向进程发送标准的终止信号。当设置为 kill 时，会强行终止由 appName 指定的进程。当设置为 custom 时，将执行由 wrapperScript 指定的带参数 stop 的自定义执行脚本，用于正常终止进程。 |
| root/ConnectionType/xen/coreSettings/tier | 指定此连接类型的相对重要性以及它在“创建”菜单中的列出顺序。 |
| root/ConnectionType/xen/coreSettings/watchPid | 如果设置为 1，将在由 appName 指定的名称下监视连接。将不需要修改此注册表项。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| root/ConnectionType/xen/coreSettings/wrapperScript | 设置在启动此连接类型时要执行的脚本或二进制文件。这是用于处理所有连接设置和连接的命令行参数的主脚本。将不需要修改此注册表项。 |
| root/ConnectionType/xen/coreSettings/wrapperScriptGeneration | 让连接管理器了解传递给包装器脚本的参数类型。 |
| root/ConnectionType/xen/general/CGPAddress | 使用语法 <code>hostname: port</code> 指定 CGP 地址。 或者，可以键入星号 (*), 而不指定主机名。这将使用连接的 <code>address</code> 注册表项中的值作为主机。例如： <code>*:2598</code> 端口值可选。如果未指定端口值，则使用默认值 2598。如果端口 2598 的连接发生故障，瘦客户端会尝试在端口 1494 上建立连接。 |
| root/ConnectionType/xen/general/TWIMode | 控制已发布应用程序的无缝模式。此设置直接映射到 Citrix .ini 文件设置 <code>TWIMode</code> 。 |
| root/ConnectionType/xen/general/TWIModeResizeType | 此设置直接映射到 Citrix .ini 文件设置 <code>TWIMoveResizeType</code> 。 |
| root/ConnectionType/xen/general/allowReadOnA ... allowReadOnZ | 如果设置为 1，用户可以读取映射的驱动器。 |
| root/ConnectionType/xen/general/allowWriteOnA ... allowWriteOnZ | 如果设置为 1，用户可写入映射的驱动器。 |
| root/ConnectionType/xen/general/async | 如果设置为 1，启用异步轮询。此设置直接映射到 Citrix .ini 文件设置 <code>CommPollSize</code> 。 |
| root/ConnectionType/xen/general/autoReconnect | 如果设置为 1，则启用自动会话重新连接。这与特定于连接的自动重新连接不同。此操作在 Citrix 客户端内部进行，无需重新启动连接。此设置直接映射到 Citrix .ini 文件设置 <code>TransportReconnectEnabled</code> 。 |
| root/ConnectionType/xen/general/bitmapCacheSize | 设置最小位图缓存。此设置直接映射到 Citrix .ini 文件设置 <code>PersistentCacheMinBitmap</code> 。 |
| root/ConnectionType/xen/general/bottomMonitor | 设置底部显示器的屏幕区域以显示虚拟桌面。如果设置为 0，则该显示器不用来显示虚拟桌面。 |
| root/ConnectionType/xen/general/colorDepth | 强制所有连接使用特定颜色深度。这通常只能在自动深度选择失效或网络速度非常慢的专用环境中执行，以减少拥塞。 |
| root/ConnectionType/xen/general/colorMapping | 如果设置为 <code>Shared - Approximate Colors</code> ，使用默认颜色映射中的近似颜色。如果设置为 <code>Private - Exact Colors</code> ，使用精确颜色。此设置直接映射到 Citrix .ini 文件设置 <code>ApproximateColors</code> 。 |
| root/ConnectionType/xen/general/contentRedirection | 如果设置为 1，则将来自 Web 内容的链接从服务器发送到客户端，以便客户端可以尝试在本地打开它们。 |
| root/ConnectionType/xen/general/debugLogLevel | 如果设置为 0，则不创建调试日志。如果设置为 3，则创建错误级别日志。如果设置为 4，则创建警告级别日志。如果设置为 7，则创建所有调试级别日志。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/ConnectionType/xen/general/defaultBrowserProtocol | 控制查找连接主机所使用的协议。如果未指定，则使用 wfclient.ini 的 [WFClient] 部分中的默认值。此设置直接映射到 Citrix.ini 文件设置 BrowserProtocol。 |
| root/ConnectionType/xen/general/drivePathMappedOnA ... drivePathMappedOnZ | 设置要映射到远程主机的本地文件系统目录。通常情况下，此注册表项设置为 /media，以允许所有连接的 USB 驱动器通过单个驱动器盘符映射到远程主机。 |
| root/ConnectionType/xen/general/enableAlertSound | 如果设置为 1，则启用 Windows 警报音。此设置间接映射到 Citrix.ini 文件设置 DisableSound。 |
| root/ConnectionType/xen/general/enableClipboard | 如果设置为 1，则启用剪贴板重定向。 |
| root/ConnectionType/xen/general/enableConnectionBar | 如果设置为 1，则在会话用户界面中启用 Citrix 桌面查看器。默认情况下，客户端的此设置会设置为 0（已禁用），因为该值是由 ICA 文件针对桌面会话在客户端设置的。 |
| root/ConnectionType/xen/general/enableCursorColors | 如果设置为 1，则启用彩色光标。在某些情况下，设置为 0 可以修复图形光标损坏。 |
| root/ConnectionType/xen/general/enableDataCompression | 如果设置为 1，则启用数据压缩。此设置直接映射到 Citrix.ini 文件设置 Compress。 |
| root/ConnectionType/xen/general/enableDriveMapAndRedirect | 如果设置为 1，则启用 USB 存储设备映射和重定向。 |
| root/ConnectionType/xen/general/enableDriveMapping | 如果设置为 1，则允许通过虚拟驱动器将本地文件系统上的目录转发到远程主机。通常情况下，/media 将映射到 z，以允许 USB 驱动器转发到远程主机。如果启用了 USB 重定向，则应禁用此设置，以防出现存储冲突。要以这种方式正确映射到远程主机，USB 设备必须使用以下文件系统之一：FAT32、NTFS、ext2、ext3。 |
| root/ConnectionType/xen/general/enableDynamicDriveMapping | 如果设置为 1，USB 存储设备将在 Citrix 服务器上动态映射。如果设置为 0，则禁用 USB 存储设备的动态映射。 |
| root/ConnectionType/xen/general/enableH264Compression | 如果设置为 1，则启用 H.264 压缩。相较于 JPEG 编解码器，H.264 编解码器可在 WAN 网络上提供更丰富且专业的图形应用程序性能。 |
| root/ConnectionType/xen/general/enableHDXFlashRedirection | 注： 仅 32 位版本的 HP ThinPro 支持该功能。 控制 HDX Flash 重定向的行为。如果设置为 Always，将在可能时使用 HDX Flash 重定向，且不提示用户。如果设置为 Ask，则会提示用户。如果设置为 Never，则禁用该功能。 |
| root/ConnectionType/xen/general/enableHDXFlashServerContentFetch | 注： 仅 32 位版本的 HP ThinPro 支持该功能。 控制 HDX Flash 服务器端内容抓取的行为。如果禁用，则客户端将抓取内容。 |
| root/ConnectionType/xen/general/enableHDXMediaStream | 如果设置为 1，则启用 HDX MediaStream。如果设置为 0，媒体文件仍通过标准流播放，但质量可能不高。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| root/ConnectionType/xen/general/enableHWH264 | 如果它设置为 1，且 enableH264Compression 也设置为 1，则会启用 H.264 硬件压缩。如果设置为 0，H.264 压缩将通过软件处理。 |
| root/ConnectionType/xen/general/enableMapOnA ... enableMapOnZ | 如果设置为 1，则可以将本地文件系统目录映射到远程主机的驱动器。必须将相应的 drivePathMappedOn 注册表项设置为一个有效本地目录，驱动器映射才能正常工作。 |
| root/ConnectionType/xen/general/enableMultiMedia | 如果设置为 1，则启用多媒体。启用此设置时，HDX Lync 可能发生冲突。此设置直接映射到 Citrix.ini 文件设置的虚拟通道部分的多媒体。当启用 HDX MediaStream 时启用此设置。 |
| root/ConnectionType/xen/general/enableOffScreenSurface | 如果设置为 1，服务器可以为离屏绘制使用 X PixMap 格式。采用 15 和 24 位颜色模式时，这可减少带宽，但会占用更多 X 服务器内存和处理器时间。此设置直接映射到 Citrix.ini 文件设置 EnableOSS。 |
| root/ConnectionType/xen/general/enableSessionReliability | 如果设置为 1，则启用 Citrix 会话可靠性。会话可靠性将改变断开网络连接后会话的恢复方式。请参阅 Citrix 文档以了解更多有关会话可靠性的信息。 |
| root/ConnectionType/xen/general/enableSmallFrames | 如果设置为 1，会针对 H.264 启用非 H.264 的小矩形更新。还必须启用 enableTextTracking 才能使此操作生效。 |
| root/ConnectionType/xen/general/enableSmartCard | 如果设置为 1，则启用智能卡登录。 |
| root/ConnectionType/xen/general/enableTextTracking | 如果设置为 1，会针对 H.264 启用优化无损文本覆盖。 |
| root/ConnectionType/xen/general/enableUSBRedirection | 如果设置为 1，将会重定向 USB 存储设备。 |
| root/ConnectionType/xen/general/encryptionLevel | 设置加密的级别。所有级别的加密协议都在 module.ini 的 [EncryptionLevelSession] 部分中进行定义。此设置直接映射到 Citrix.ini 文件设置 [EncryptionLevelSession]。 |
| root/ConnectionType/xen/general/fontSmoothingType | 设置字体平滑类型。 |
| root/ConnectionType/xen/general/hotKey<1thru15>Char | 设置当按下在相应的 hotKeyShift 中设置的键或组合键时，要转发到远程会话的热键。 |
| root/ConnectionType/xen/general/hotKey<1thru15>Shift | 设置用于激活在相应的 hotKeyChar 中设置的热键的键或组合键。 |
| root/ConnectionType/xen/general/httpAddresses/<UUID>/address | |
| root/ConnectionType/xen/general/keyPassthroughEscapeChar | 设置禁用透明键盘模式的键盘键。此设置直接映射到 Citrix.ini 文件设置 KeyPassthroughEscapeChar。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|---|
| root/ConnectionType/xen/general/keyPassthroughEscapeShift | 设置禁用透明键盘模式的键盘键组合。此设置直接映射到 Citrix .ini 文件设置 KeyPassthroughEscapeShift。 |
| root/ConnectionType/xen/general/keyboardMappingFile | 指定 Citrix 会话的键盘映射文件。默认情况下，启动脚本根据键盘布局选择键盘映射文件。 |
| root/ConnectionType/xen/general/lastComPortNum | 设置映射的串行端口数量。如果设置为 0，则禁用串行端口映射。 |
| root/ConnectionType/xen/general/leftMonitor | 设置左侧显示器的屏幕区域来显示虚拟桌面。如果设置为 0，则该显示器不用来显示虚拟桌面。 |
| root/ConnectionType/xen/general/localTextEcho | 控制键盘延迟缩短。此设置间接映射到 Citrix .ini 文件设置 ZLKeyboardMode。 |
| root/ConnectionType/xen/general/monitorNetwork | 如果设置为 Off，则不会监视网络连接。如果设置为 Local network link status only，则只监视本地网络链接状态。如果设置为 Server online status，则同时监视本地网络链接状态和服务器连接。 |
| root/ConnectionType/xen/general/mouseClickFeedback | 控制鼠标延迟缩短。此设置间接映射到 Citrix .ini 文件设置 ZLMouseMode。 |
| root/ConnectionType/xen/general/mouseMiddleButtonPaste | 如果设置为 1，则启用 Windows 会话的鼠标中键粘贴仿真。此设置直接映射到 Citrix .ini 文件设置 MouseSendsControlV。 |
| root/ConnectionType/xen/general/noInfoBox | 如果设置为 1，在客户端会话终止时不会显示客户端管理器 (wfcmgr)。此设置直接映射到 Citrix .ini 文件设置 PopupOnExit。 |
| root/ConnectionType/xen/general/printerAutoCreation | 如果设置为 0，则禁用打印机映射。如果设置为 1，则将本地定义的打印机映射到该连接。如果设置为 2，将按照 USB 管理器中的配置重定向 USB 打印机。 |
| root/ConnectionType/xen/general/proxyAddress | 设置在通过 proxyType 选择手动代理设置时使用的代理地址。 |
| root/ConnectionType/xen/general/proxyPassword | 设置在通过 proxyType 选择手动代理设置时使用的代理密码。将使用 rc4 加密对此密码进行加密。 |
| root/ConnectionType/xen/general/proxyPort | 设置在通过 proxyType 选择手动代理设置时使用的代理端口。 |
| root/ConnectionType/xen/general/proxyType | 设置要用于 XenDesktop 连接的代理类型。仅在已安装本地浏览器时才支持 Use Browser settings 值。 |
| root/ConnectionType/xen/general/proxyUser | 设置在通过 proxyType 选择手动代理设置时使用的代理用户名。 |
| root/ConnectionType/xen/general/rightMonitor | 设置右侧显示器的屏幕区域来显示虚拟桌面。如果设置为 0，则该显示器不用来显示虚拟桌面。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/ConnectionType/xen/general/saveLogs | 如果设置为 1，则详细的日志信息将在会话结束后保存。这些日志信息将保存到以下目录： /tmp/debug/citrix/<date>/ |
| root/ConnectionType/xen/general/serverCheckTimeout | |
| root/ConnectionType/xen/general/sessionReliabilityTTL | 指定会话可靠性超时（以秒为单位）。这将配置会话可靠性生存时间 (TTL)。 |
| root/ConnectionType/xen/general/sessionSharingClient | 如果设置为 1，则将会话共享请求发送到同一 X 显示上的其他 Citrix 会话。此设置直接映射到 Citrix.ini 文件设置 EnableSessionSharingClient。 |
| root/ConnectionType/xen/general/showOnAllMonitors | 如果设置为 1，将在所有显示器上显示虚拟桌面。 |
| root/ConnectionType/xen/general/smartCardModuleMap/CoolKeyPK11 | 将路径指定为 CoolKey PKCS #11 智能卡安全保护模块。 |
| root/ConnectionType/xen/general/smartCardModuleMap/GemaltoDotNet | 将路径指定为 Gemalto.NET 智能卡安全保护模块。 |
| root/ConnectionType/xen/general/sound | 设置声音质量。此设置间接映射到 Citrix.ini 文件设置 AudioBandwidthLimit。 |
| root/ConnectionType/xen/general/speedScreen | |
| root/ConnectionType/xen/general/tcpAccel | |
| root/ConnectionType/xen/general/tcpAddresses/<UUID>/address | |
| root/ConnectionType/xen/general/topMonitor | 设置顶部显示器的屏幕区域来显示虚拟桌面。如果设置为 0，则该显示器不用来显示虚拟桌面。 |
| root/ConnectionType/xen/general/transparentKeyPassthrough | 控制如何处理特定的 Windows 组合键。如果设置为 Translated，则组合键适用于本地桌面。如果设置为 Direct in full screen desktops only，组合键只在全屏模式下时适用于远程会话。如果设置为 Direct，则组合键将始终适用于远程会话（只要窗口包含焦点）。此设置间接映射到 Citrix.ini 文件设置 TransparentKeyPassthrough。 |
| root/ConnectionType/xen/general/transportProtocol | 设置传输协议。如果设置为 On（默认），则连接使用 UDP 且在出现故障时不回退到 TCP。如果设置为 Off，则连接使用 TCP。如果设置为 Preferred，连接先尝试使用 UDP，并在出现故障时回退到 TCP。 |
| root/ConnectionType/xen/general/twRedundantImageItems | 控制将在 ThinWire 中跟踪的屏幕区域数，以防止过量绘制位图图像。1024 × 768 会话的适用值是 300。 |
| root/ConnectionType/xen/general/useAlternateAddress | 如果设置为 1，备用地址用于防火墙连接。此设置直接映射到 Citrix.ini 文件设置 UseAlternateAddress。 |
| root/ConnectionType/xen/general/useBitmapCache | 如果设置为 1，则启用永久磁盘缓存。永久磁盘缓存将经常使用的图形对象（例如位图）存储在瘦客户端的硬 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| | 盘上。使用永久磁盘缓存可以提升低带宽连接的性能，但会减少瘦客户端的磁盘可用空间。对于高速 LAN 的瘦客户端，不必使用永久磁盘缓存。此设置直接映射到 Citrix.ini 文件设置 PersistentCacheEnabled。 |
| root/ConnectionType/xen/general/useEUKS | 控制在 Windows 服务器上使用扩展 Unicode 键盘支持 (EUKS)。如果设置为 0，则不使用 EUKS。如果设置为 1，则 EUKS 作为备用。如果设置为 2，则在可以时使用 EUKS。 |
| root/ConnectionType/xen/general/useLocalIM | 如果启用此设置，使用本地 X 输入法解析键盘输入。仅对欧洲语言支持此功能。此设置直接映射到 Citrix.ini 文件设置 useLocalIME。 |
| root/ConnectionType/xen/general/userAgent | 此键的字符串由 Citrix 客户端提供，可以帮助管理员了解连接请求来自哪里。 |
| root/ConnectionType/xen/general/waitForNetwork | 如果设置为 1，则在网络可用之前，此连接将不会启动。这样可以确保在慢速网络上先等到网络可用后再启动连接，以避免发生故障。 |
| root/ConnectionType/xen/general/webcamFramesPerSec | 控制 All_Regions.ini 文件中的 HDXWebCamFramesPerSec 变量。 |
| root/ConnectionType/xen/general/webcamHeight | 控制 All_Regions.ini 文件中的 HDXWebCamHeight 变量。 |
| root/ConnectionType/xen/general/webcamQuality | 控制 All_Regions.ini 文件中的 HDXWebCamQuality 变量。有效输入范围为 1 至 63。 |
| root/ConnectionType/xen/general/webcamSupport | 如果设置为 0，则禁用网络摄像头和网络摄像头音频。如果设置为 1，则启用网络摄像头和网络摄像头音频，使用压缩模式。如果设置为 2，则启用网络摄像头和网络摄像头音频的 USB 重定向。 |
| root/ConnectionType/xen/general/webcamWidth | 控制 All_Regions.ini 文件中的 HDXWebCamWidth 变量。 |
| root/ConnectionType/xen/general/windowHeight | 如果 windowSize 设置为 Fixed Size，则以像素为单位设置窗口的高度。 |
| root/ConnectionType/xen/general/windowPercent | 如果 windowSize 设置为 Percentage of Screen Size，则按百分比设置窗口大小。 |
| root/ConnectionType/xen/general/windowSize | 如果设置为 Default，将使用服务器端设置。如果设置为 Full Screen，此窗口将在所有可用屏幕上最大化（无边框）。当设置为 Fixed Size 时，windowWidth 和 windowHeight 注册表项可用于指定窗口的大小（以像素为单位）。当设置为 Percentage of Screen Size 时，windowPercent 键可用于按照百分比指定窗口的大小。要使 Percentage of Screen Size 生效，必须将 enableForceDirectConnect 设置为 1，将 TWIMode 设置为 0。此设置只适用于 XenApp 且仅当服务器允许直接连接时才有效。此设置不适用于 XenDesktop。 |


| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/ConnectionType/xen/general/windowWidth | 如果 windowSize 设置为 Fixed Size, 则以像素为单位设置窗口的宽度。 |
| root/ConnectionType/xen/gui/XenDesktopPanel/disabled | 如果设置为 1, 则禁用 Xen Desktop 面板及其任务栏。通常用于启用了 autoStartResource 或 autoStartDesktop 的情况。 |
| root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/name | 此注册表项可以在内部使用, 也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/status | 此注册表项可以在内部使用, 也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/title | 此注册表项可以在内部使用, 也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/address | 控制 Citrix 连接管理器中的 服务 URL 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/appInMenu | 控制 Citrix 连接管理器中的 在任务栏上显示应用程序 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/appOnDesktop | 控制 Citrix 连接管理器中的 在桌面上显示应用程序 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autoReconnect | 控制 Citrix 连接管理器中的 自动重新连接 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autoStartDesktop | 控制 Citrix 连接管理器中的 自动启动桌面 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autoStartResource | 控制 Citrix 连接管理器中的 自动启动优先级 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autostart | 控制 Citrix 连接管理器中的 自动启动优先级 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|--|
| | 该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| <code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/domain</code> | 控制 Citrix 连接管理器中的域小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| <code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/fallBackConnection</code> | 控制 Citrix 连接管理器中的后备连接小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| <code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/folder</code> | |
| <code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/hasDesktopIcon</code> | 控制 Citrix 连接管理器中的在桌面上显示图标小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| <code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/label</code> | 控制 Citrix 连接管理器中的名称小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| <code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/password</code> | 控制 Citrix 连接管理器中的密码小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| <code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/username</code> | 控制 Citrix 连接管理器中的用户名小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| <code>root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/waitForNetwork</code> | 控制 Citrix 连接管理器中的等待网络连接就绪小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| <code>root/ConnectionType/xen/gui/fbpanel/autohide</code> | 如果设置为 <code>true</code> ，任务栏自动隐藏。 |
| <code>root/ConnectionType/xen/gui/fbpanel/edge</code> | 设置在多个已发布的桌面或应用程序可用时，任务栏的默认位置。 |
| <code>root/ConnectionType/xen/gui/fbpanel/hidden</code> | 如果设置为 1，只有在 <code>autoStartResource</code> 或 <code>autoStartDesktop</code> 已启用时，任务栏完全隐藏。 |

DHCP

此文件夹存在的目的是支持在系统采集 DHCP 租用信息时添加的临时注册表项。没有必要进行修改。

Dashboard

 **注：**仪表板与任务栏的功能相同。

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| root/Dashboard/GUI/Clock | 如果设置为 1，将在任务栏上显示时钟。 |
| root/Dashboard/GUI/DomainUser | 如果设置为 1，在系统处于域登录模式下，任务栏上会显示域用户图标。 |
| root/Dashboard/GUI/PowerButton | 如果设置为 1，将在任务栏上显示电源按钮。 |
| root/Dashboard/GUI/Search | 如果设置为 1，将在任务栏上显示“搜索”按钮。 |
| root/Dashboard/GUI/SystemTray | 如果设置为 1，将在任务栏上显示系统托盘。 |
| root/Dashboard/GUI/TaskBar | 如果设置为 1，将在任务栏上显示应用程序区域。 |
| root/Dashboard/General/AutoHide | 如果设置为 1，任务栏自动隐藏。 |
| root/Dashboard/General/EnterLeaveTimeout | 设置在启用 AutoHide 的情况下在任务栏隐藏或显示之前的时间（以毫秒为单位）。 |
| root/Dashboard/General/IconSize | 设置任务栏上的图标大小。 如果设置为 -1，图标的大小基于任务栏的宽度。 |
| root/Dashboard/General/Length | 设置任务栏的长度。 |
| root/Dashboard/General/LengthToScreenSide | 如果设置为 1，任务栏的长度将固定，并且等于锚定任务栏的屏幕的边长。 |
| root/Dashboard/General/PanelDockSide | 设置任务栏停靠的屏幕一侧。 |
| root/Dashboard/General/SlidingTimeout | 设置在启用 AutoHide 的情况下在任务栏隐藏或显示之前的时间（以毫秒为单位）。 |
| root/Dashboard/General/Width | 设置任务栏的宽度。 如果设置为 -1，宽度根据主监视器的高度进行缩放。 |

Display

| 注册表项 | 说明 |
|---|---|
| root/Display/Configuration/Hotplug/newMonitorPosition | 在支持的平台上，设置当通过热插拔连接新显示器时，应在哪些位置放置它们（是在当前连接的显示器的左侧还是右侧）。 |
| root/Display/Configuration/displaymode | 设置显示模式。如果设置为 0，则使用标准模式（1-4 显示器配置）。如果设置为 1，则可以使用 6 显示器配置，但只能用于装有相应扩展卡的受支持平台。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| root/Display/Configuration/hexlayout | 设置 6 显示器模式的布局。 |
| root/Display/Configuration/hexprofile | 设置 6 显示器模式使用的配置文件。 |
| root/Display/Configuration/primaryprofile | 通过配置文件名设置主显示器使用的配置文件。对于 Smart Zero, 必须始终将该值设置为 default。 |
| root/Display/Configuration/quaternarymode | 设置相对于 quaternaryrelative 指定的显示器的第四个显示器的位置。这与硬件相关, 而且并非在所有型号上都受支持。值定义如下: 0 = 相同; 1 = 上方; 2 = 右侧; 3 = 左侧; 4 = 下方。 |
| root/Display/Configuration/quaternaryprofile | 通过配置文件名设置第四个显示器使用的配置文件。 |
| root/Display/Configuration/quaternaryrelative | 指示将参考哪台显示器来设置第四台显示器的位置。 |
| root/Display/Configuration/secondaryConnector | 设置辅助连接器。 |
| root/Display/Configuration/secondarymode | 设置辅助显示器相对主显示器的位置。这与硬件相关, 而且并非在所有型号上都受支持。值定义如下: 0 = 相同; 1 = 上方; 2 = 右侧; 3 = 左侧; 4 = 下方。 |
| root/Display/Configuration/secondaryorientation | 此注册表项可以在内部使用, 也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/Display/Configuration/secondaryprofile | 通过配置文件名设置第二个显示器使用的配置文件。 |
| root/Display/Configuration/swapstate | 指定连接到主显示器的连接器。这与硬件相关, 而且并非在所有型号上都受支持。通常, 0 表示主显示器位于 VGA 连接器上, 1 表示另一个连接器。对于 t510, 0 表示主显示器位于 DVI-I 连接器上, 1 表示主显示器位于 DVI-D 连接器上。对于带有扩展视频卡的平台, 0 表示主显示器位于内置视频卡上, 1 表示主显示器位于扩展视频卡上。 |
| root/Display/Configuration/tertiaryConnector | 设置三级连接器。 |
| root/Display/Configuration/tertiarymode | 设置相对于 tertiaryrelative 指定的显示器的第三个显示器的位置。这与硬件相关, 而且并非在所有型号上都受支持。值定义如下: 0 = 相同; 1 = 上方; 2 = 右侧; 3 = 左侧; 4 = 下方。 |
| root/Display/Configuration/tertiaryprofile | 通过配置文件名设置第三个显示器使用的配置文件。 |
| root/Display/Configuration/tertiaryrelative | 指示将参考哪台显示器来设置第三台显示器的位置。 |
| root/Display/Profiles/<UUID>/colorScaling | 设置带有内置显示器的瘦客户端的色温或直接 RGB 缩放。该条目为六位数的十六进制值 (RRGGBB), 其中 ffffffff 表示全部三个颜色通道上的完全 (100%) 缩放。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/Display/Profiles/<UUID>/depth | 以每个像素位数设置显示器颜色深度。颜色深度越高，显示质量越好，但性能越低。 |
| root/Display/Profiles/<UUID>/height | 设置显示器分辨率高度。如果设置为 0，则自动检测分辨率。 |
| root/Display/Profiles/<UUID>/label | 设置显示器配置文件名。对于 Smart Zero，必须始终将该值设置为 default。 |
| root/Display/Profiles/<UUID>/orientation | 设置显示器方向，如下所示：0 = 普通；1 = 向左旋转；2 = 向右旋转；3 = 反转。 |
| root/Display/Profiles/<UUID>/refresh | 设置所需的显示器刷新率。并非所有分辨率都支持所有刷新率。如果要设置为 0，则自动检测刷新率。受支持的值取决于显示器。如果设置连接的显示器不支持的刷新率，将导致黑屏。HP 建议将其设置为 0。 |
| root/Display/Profiles/<UUID>/width | 设置显示器分辨率宽度。如果设置为 0，则自动检测分辨率。 |
| root/Display/VidChip1 | |
| root/Display/VidChip2 | |
| root/Display/userLock | 如果设置为 1，并且用户已更改显示器设置，则在导入客户端配置文件时保留此显示设置。 |
| root/Display/userLockEngaged | 在用户修改显示设置后，该注册表项设置为 1。通常您不需要修改此设置。 |

Imprivata

| 注册表项 | 说明 |
|--------------------------------|---|
| root/Imprivata/ImprivataServer | 指定 Imprivata 服务器的 URL。 |
| root/Imprivata/enableImprivata | 如果设置为 1，启用 Imprivata ProveID Embedded 设置。默认情况下，此键设置为 0。 |

Network

| 注册表项 | 说明 |
|---|----------------------------------|
| root/Network/ActiveDirectory/Domain | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/Network/ActiveDirectory/DynamicDNS | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/Network/ActiveDirectory/Enabled | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/Network/ActiveDirectory/Method | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|---|
| root/Network/ActiveDirectory/Password | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/Network/ActiveDirectory/Username | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/Network/DNSServers | 在此处可以指定用于域名解析的其他 DNS 服务器。除了通过 DHCP 检索的任何服务器，还将使用指定的服务器。最多可以指定三个 IPv4 或 IPv6 地址，这些地址用逗号加以分隔。 |
| root/Network/DefaultHostnamePattern | 设置生成新主机名时使用的默认主机名模式。如果 Hostname 注册表项和 /etc/hostname 都为空，则使用此选项。这一主机名模式使用 % 作为分隔符。在示例 HPTC%MAC:1-6% 中，HPTC 将作为前缀，瘦客户端 MAC 地址的前六个字符跟在其后面。因此如果瘦客户端的 MAC 地址是 11:22:33:44:55:66，则生成的主机名将为 HPTC112233。如果模式为 TC %MAC%，生成的主机名是 TC112233445566。如果模式为 HP%MAC:7%，生成的主机名是 HP11223344。 |
| root/Network/EncryptWpaConfig | 如果设置为 1，则密码加密。 |
| root/Network/FtpProxy | 设置 FTP 代理地址。HP 建议为此值使用以下格式，因为更支持使用 http 前缀：http://ProxyServer:Port |
| root/Network/Hostname | 设置瘦客户端的主机名。 |
| root/Network/HttpProxy | 设置 HTTP 代理地址。HP 建议使用以下格式：http://ProxyServer:Port |
| root/Network/HttpsProxy | 设置 HTTPS 代理地址。HP 建议为此值使用以下格式，因为对 http 前缀的支持更好：http://ProxyServer:Port |
| root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/DstAddr | 设置 IPSec 规则的目标地址。 |
| root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMAuthMethod | 设置 IPSec 规则的身份验证方法。PSK 用于使用预共享密钥，Certificate 用于使用证书文件。 |
| root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMAuthMethodCACert | 如果身份验证方法是 Certificate，CA 证书文件路径保存在此注册表项中。 |
| root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMAuthMethodClientCert | 如果身份验证方法是 Certificate，客户端证书文件路径保存在此注册表项中。 |
| root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMAuthMethodPresharedKey | 如果身份验证方法是 PSK，预共享密钥值保存在此注册表项中。 |
| root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMAuthMethodPrivateKey | 如果身份验证方法是 Certificate，对应客户端证书的私钥文件路径保存在此注册表项中。 |
| root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMDHGroup | 设置阶段 1 Diffie Hellman 组。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|---|
| root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMEncryptionAlg | 设置阶段 1 加密算法。 |
| root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMIntegrityAlg | 设置阶段 1 完整性算法。 |
| root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/MMLifetimeMinutes | 设置阶段 1 的寿命。 |
| root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/QMAHEnable | 启用阶段 2 AH。 |
| root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/QMAHIntegrityAlg | 设置阶段 2 AH 完整性算法。 |
| root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/QMESPEnable | 启用阶段 2 ESP。 |
| root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/QMESPEncryptionAlg | 设置阶段 2 ESP 加密算法。 |
| root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/QMESPIntegrityAlg | 设置阶段 2 ESP 完整性算法。 |
| root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/QMLifetimeSeconds | 设置阶段 2 的寿命。 |
| root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/RuleDescription | 设置 IPSec 规则的说明。 |
| root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/RuleEnable | 如果设置为 1，则启用该规则。 |
| root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/RuleName | 设置 IPSec 规则的名称。 |
| root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/SrcAddr | 设置 IPSec 规则的源地址。 |
| root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/TunnelDstAddr | 设置 IPSec 规则的通道目标地址。 |
| root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/TunnelEnable | 启用 IPSec 规则通道模式。 |
| root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/TunnelSrcAddr | 设置 IPSec 规则的通道源地址。 |
| root/Network/KeepPreviousDNS | 如果设置为 1，以前配置的 DNS 服务器和网络管理器未生成的搜索域将保留在 resolv.conf 中。如果设置为 0，resolv.conf 将被完全覆盖。 |
| root/Network/SearchDomains | 可以在此处指定 FQDN 解析的其他搜索域。在尝试生成可以通过 DNS 解析的 FQDN 时，指定的域将被附加到任何不完整的服务器定义中。例如，mydomain.com 搜索域将允许服务器定义 myserver 正确解析到 myserver.mydomain.com，即使 DNS 服务器的名称解析表中没有 myserver。最多可以指定 5 个额外搜索域。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|---|
| root/Network/VPN/AutoStart | 如果设置为 1，在系统启动时 VPN 将自动启动。 |
| root/Network/VPN/PPTP/Domain | 设置 PPTP 域。 |
| root/Network/VPN/PPTP/Gateway | 设置 PPTP 网关。 |
| root/Network/VPN/PPTP/Password | 设置 PPTP 用户密码。 |
| root/Network/VPN/PPTP/Username | 设置 PPTP 用户名。 |
| root/Network/VPN/Type | 设置 VPN 类型。 |
| root/Network/VPN/VPNC/DPDEndianess | 设置 DPD 序列号的字节顺序（见 rfc3706）。0：大端；1：小端。如果会话无明显理由地间歇性中止，请尝试切换。 |
| root/Network/VPN/VPNC/DPDInterval | 设置 DPD 间隔（见 rfc3706）（以秒为单位）。 |
| root/Network/VPN/VPNC/DebugLevel | 将调试级别设置为 0、1、2、3 或 99。此操作将生成大量日志。仅当需要排除 VPN 问题时启用此功能。 |
| root/Network/VPN/VPNC/Domain | 设置 VPNC 域。 |
| root/Network/VPN/VPNC/Gateway | 设置 VPNC 网关。 |
| root/Network/VPN/VPNC/Group | 设置 VPNC 组。 |
| root/Network/VPN/VPNC/GroupPassword | 设置 VPNC 组密码。 |
| root/Network/VPN/VPNC/IKEDHGroup | 设置 VPNC IKE Diffie-Hellman 组。 |
| root/Network/VPN/VPNC/LocalUDPPort | 设置本地 UDP 端口以用于 VPNC。如果设置为 0，则将使用随机端口。此设置仅在 NAT 遍历模式 (NATMode) 为 cisco udp 时有效。 |
| root/Network/VPN/VPNC/NATMode | 设置 VPNC NAT 遍历模式。 |
| root/Network/VPN/VPNC/Password | 设置 VPNC 用户密码。 |
| root/Network/VPN/VPNC/PerfectForwardSecrecy | 设置 VPNC Diffie Hellman 组以用于完全向前保密 (PFS)。 |
| root/Network/VPN/VPNC/Security | 设置 VPNC 安全级别。 |
| root/Network/VPN/VPNC/Username | 设置 VPNC 用户名。 |
| root/Network/VisibleInSystray | 如果设置为 1，网络图标将显示在系统托盘中。 |
| root/Network/Wired/DefaultGateway | 设置设备用来与 Internet 通信的默认网关。通常，这是路由器的 IP 地址。此设置仅在将 Method 设置为 Static 时才会生效。 |
| root/Network/Wired/EnableDefGatewayAsDNS | 如果设置为 1，默认网关也是同一名称服务器。 |
| root/Network/Wired/EthernetSpeed | 设置主以太网接口的链路速度。Automatic 允许使用最快可用链接速度，通常是 1 Gbps 或 100 Mbps，完全取决于交换机。也可以将链路速度强制设置为单速（100 Mbps 或 10 Mbps）和双重模式（全速或半速），以支持不进行相应自动协商的交换机和集线器。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/Network/Wired/IPAddress | 设置瘦客户端的 IPv4 地址。仅在 Method 设置为 Static 时，此设置才生效。 |
| root/Network/Wired/IPv6Enable | 如果设置为 1，则启用 IPv6。 |
| root/Network/Wired/Interface | 设置默认以太网接口或 NIC。 |
| root/Network/Wired/MTU | 设置 MTU。与 IP 地址是静态还是通过 DHCP 获得无关。 |
| root/Network/Wired/Method | 如果设置为 Automatic，瘦客户端将使用 DHCP 来检索网络设置。如果设置为 Static，则使用 IPAddress、SubnetMask 和 DefaultGateway 注册表项的值。HP 不建议在常规客户端配置文件中使用 Static，因为它将导致所有瘦客户端接收到相同的 IP 地址。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/AutoConnect | 如果设置为 1，则启用自动网络连接。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/EthernetSpeed | 设置主以太网接口的链路速度。Automatic 允许使用最快可用链路速度，通常是 1 Gbps 或 100 Mbps，完全取决于交换机。可以将链路速度强制设置为单速（100 Mbps 或 10 Mbps）和双重模式（Full 或 Half）的组合，以支持不进行自动协商的交换机和集线器。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv4/Address | 设置客户端的 IPv4 地址。此设置仅在将 Method 设置为 Static 时才会生效。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv4/DefaultGateway | 设置设备用来与 Internet 通信的默认网关。通常，这是路由器的 IP 地址。此设置仅在将 Method 设置为 Static 时才会生效。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv4/Enabled | 如果设置为 1，则针对此配置文件启用 IPv4。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv4/Method | 如果设置为 Automatic，客户端将使用 DHCP 尝试检索网络设置。如果设置为 Static，则使用 Address、SubnetMask 和 DefaultGateway 注册表项的值。HP 不建议在常规客户端配置文件中使用 Static，因为它将导致所有客户端使用相同的 IP 地址。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv4/SubnetMask | 设置设备的子网掩码，如 255.255.255.0（适用于标准 C 类子网）。此设置仅在将 Method 设置为 Static 时才会生效。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv6/Address | 设置客户端的 IPv6 地址。此设置仅在将 Method 设置为 Static 时才会生效。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv6/DefaultGateway | 设置设备用来与 Internet 通信的默认网关。通常，这是路由器的 IP 地址。此设置仅在将 Method 设置为 Static 时才会生效。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv6/Enabled | 如果设置为 1，则针对此配置文件启用 IPv6。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv6/Method | 如果设置为 Automatic, 客户端将使用 DHCP 尝试检索网络设置。如果设置为 Static, 则使用 Address、SubnetMask 和 DefaultGateway 注册表项的值。HP 不建议在常规客户端配置文件中设置 Static, 因为它将导致所有客户端使用相同的 IP 地址。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv6/SubnetMask | 设置设备的子网掩码, 其值通常为 IPv6 前缀长度。此设置仅在将 Method 设置为 Static 时才会生效。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/MTU | 设置 MTU。与 IP 地址是静态还是通过 DHCP 获得无关。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Priority | 保留用于有线网络。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/AnonyIdentity | 设置 PEAP 身份验证的匿名标识。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/EAPPEAP/CACert | 设置 PEAP 身份验证的 CA 证书文件的路径。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/InnerAuth | 设置 PEAP 内部身份验证协议。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/PEAPVer | 设置 PEAP 版本。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/Password | 设置 PEAP 身份验证的密码。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/Username | 设置 PEAP 身份验证的用户名。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPTLS/CACert | 设置 TLS 身份验证的 CA 证书文件的路径。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPTLS/Identity | 设置 TLS 身份验证的标识。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/EAPTLS/PrivateKey | 设置 TLS 身份验证的私钥文件的路径。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPTLS/PrivateKeyPassword | 设置 TLS 身份验证的私钥文件的密码。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/EAPTLS/UserCert | 设置 TLS 身份验证的用户证书文件的路径。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPTTLS/AnonyIdentity | 设置 TTLS 身份验证的匿名标识。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPTTLS/CACert | 设置 TTLS 身份验证的 CA 证书文件的路径。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPTTLS/InnerAuth | 设置 TTLS 内部身份验证协议。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPTTLS/Password | 设置 TTLS 身份验证的密码。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|--|
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPTTLS/Username | 设置 TTLS 身份验证的用户名。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/Type | 设置有线身份验证类型。 |
| root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/WiredInterface | 设置配置文件的有线接口。 |
| root/Network/Wired/Security/CACert | 将该路径设置为 CA 证书文件。 |
| root/Network/Wired/Security/EnableMachineAuth | 如果设置为 1，将为 PEAP 启用计算机身份验证。 |
| root/Network/Wired/Security/Identity | 设置身份或匿名身份。 |
| root/Network/Wired/Security/InnerAuth | 设置 PEAP 内部身份验证协议。 |
| root/Network/Wired/Security/InnerAuthTTLS | 设置 TTLS 内部身份验证协议。 |
| root/Network/Wired/Security/MachineAuthName | 启用计算机身份验证时，存储计算机帐户名称。 |
| root/Network/Wired/Security/MachineAuthPassword | 启用计算机身份验证时，存储计算机帐户密码。 |
| root/Network/Wired/Security/PEAPVersion | 设置 PEAP 版本。 |
| root/Network/Wired/Security/Password | 设置密码。 |
| root/Network/Wired/Security/PrivateKey | 将该路径设置为私钥文件。这仅用于 TLS 身份验证。 |
| root/Network/Wired/Security/Type | 设置 802.1x 身份验证类型。 |
| root/Network/Wired/Security/UserCert | 设置到用户证书文件的路径。这仅用于 TLS 身份验证。 |
| root/Network/Wired/Security/Username | 设置用户名。 |
| root/Network/Wired/SubnetMask | 设置设备的子网掩码，如 255.255.255.0（适用于标准 C 类子网）。仅在 Method 设置为 Static 时，此设置才生效。 |
| root/Network/Wired/UseWiredProfiles | 如果设置为 1，则在配置文件模式中配置有线连接，以便连接到多个有线网络。如果设置为 0，则仅可连接到一个有线网络。 |
| root/Network/Wired/WirelessSwitch | 如果设置为 0，则可同时连接到有线网络和无线网络。如果设置为 1，则有线网络优先于无线网络；也就是说，当有线网络无法连接时，才会使用配置的无线网络。 |
| root/Network/Wireless/DefaultGateway | 设置设备用来与 Internet 通信的默认网关。通常，这是路由器的 IP 地址。仅在 Method 设置为 Static 时，此设置才生效。 |
| root/Network/Wireless/EnableDefGatewayAsDNS | 如果设置为 1，默认网关也是同一名称服务器。 |
| root/Network/Wireless/EnableWireless | 如果设置为 1，则启用无线功能。如果设置为 0，则禁用无线功能。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|---|
| root/Network/Wireless/IPAddress | 设置瘦客户端的 IPv4 地址。仅在 Method 设置为 Static 时，此设置才生效。 |
| root/Network/Wireless/IPv6Enable | 如果设置为 1，则启用 IPv6。 |
| root/Network/Wireless/Interface | 设置默认无线接口或无线网络适配器。 |
| root/Network/Wireless/Method | 如果设置为 Automatic，瘦客户端将使用 DHCP 来检索网络设置。如果设置为 Static，则使用 IPAddress、SubnetMask 和 DefaultGateway 注册表项的值。HP 不建议在常规客户端配置文件中使用 Static，因为它将导致所有瘦客户端接收到相同的 IP 地址。 |
| root/Network/Wireless/PowerEnable | 如果设置为 1，则启用无线网卡的电源管理。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/AutoConnect | 如果设置为 1，则启用 SSID 自动连接。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/IPv4/Address | 设置客户端的 IPv4 地址。此设置仅在将 Method 设置为 Static 时才会生效。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/IPv4/DefaultGateway | 设置设备用来与 Internet 通信的默认网关。通常，这是路由器的 IP 地址。此设置仅在将 Method 设置为 Static 时才会生效。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/IPv4/Enabled | 如果设置为 1，则针对此配置文件启用 IPv4。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/IPv4/Method | 如果设置为 Automatic，客户端将使用 DHCP 检索网络设置。如果设置为 Static，则使用 Address、SubnetMask 和 DefaultGateway 注册表项的值。HP 不建议在常规客户端配置文件中 Static，因为它将导致使用该配置文件的所有客户端使用相同的 IP 地址。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/IPv4/SubnetMask | 设置设备的子网掩码，如 255.255.255.0（适用于标准 C 类子网）。此设置仅在将 Method 设置为 Static 时才会生效。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/IPv6/Address | 设置客户端的 IPv6 地址。此设置仅在将 Method 设置为 Static 时才会生效。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/IPv6/DefaultGateway | 设置设备用来与 Internet 通信的默认网关。通常，这是路由器的 IP 地址。此设置仅在将 Method 设置为 Static 时才会生效。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/IPv6/Enabled | 如果设置为 1，则针对此配置文件启用 IPv6。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/IPv6/Method | 如果设置为 Automatic，客户端将使用 DHCP 尝试检索网络设置。如果设置为 Static，则使用 Address、SubnetMask 和 DefaultGateway 注册表项的值。HP 不建议在常规客户端配置文件中 Static，因为它将导致所有客户端使用相同的 IP 地址。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/IPv6/SubnetMask | 设置设备的子网掩码，其值通常为 IPv6 前缀长度。此设置仅在将 Method 设置为 Static 时才会生效。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/PowerEnable | 如果设置为 1，则启用无线网卡的电源管理。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Priority | 定义网络优先级。对于无线网络，值越大表示优先级越高。首选将无线网络连接设置为高优先级。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/SSID | 设置无线接入点，以通过 SSID 使用。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/SSIDHidden | 指定是否会隐藏无线接入点的 SSID。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPFAST/AnonyIdentity | 设置 EAP-FAST 身份验证的匿名标识。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPFAST/FastProvision | 设置 EAP-FAST 身份验证的配置选项。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPFAST/PACFile | 设置 EAP-FAST 身份验证的 PAC 文件的路径。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPFAST/Password | 设置 EAP-FAST 身份验证的密码。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPFAST/Username | 设置 EAP-FAST 身份验证的用户名。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/AnonyIdentity | 设置 EAP PEAP 身份验证的匿名标识。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/CACert | 设置 EAP PEAP 身份验证的 CA 证书文件的路径。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/InnerAuth | 设置 PEAP 内部身份验证协议。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/PEAPVer | 设置 PEAP 版本。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/Password | 设置 EAP PEAP 身份验证的密码。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/Username | 设置 EAP PEAP 身份验证的用户名。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPTLS/CACert | 设置 TLS 身份验证的 CA 证书文件的路径。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPTLS/Identity | 设置 TLS 身份验证的标识。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPTLS/PrivateKey | 设置 TLS 身份验证的私钥文件的路径。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPTLS/PrivateKeyPassword | 设置 TLS 身份验证的私钥文件的密码。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPTLS/UserCert | 设置 TLS 身份验证的用户证书文件的路径。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPTTLS/AnonyIdentity | 设置 TTLS 身份验证的匿名标识。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPTTLS/CACert | 设置 TTLS 身份验证的 CA 证书文件的路径。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPTTLS/InnerAuth | 设置 TTLS 内部身份验证协议。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPTTLS/Password | 设置 TTLS 身份验证的密码。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPTTLS/Username | 设置 TTLS 身份验证的用户名。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/PSK/PreSharedKey | 设置 PSK 身份验证的密码。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/Type | 设置无线身份验证类型。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/WEP/AuthType | 设置 WEP 身份验证类型。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/WEP/Key | 设置 WEP 密码。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/WEP/KeyIndex | 设置 WEP 密码索引。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/WirelessBand | 指定可选择的频率范围。选择 Auto 以扫描所有无线通道；选择 2.4GHz 以仅扫描 2.4 GHz 通道；选择 5GHz 以仅扫描 5 GHz 通道。 |
| root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/WirelessInterface | 设置配置文件的无线接口。 |
| root/Network/Wireless/Roaming/enableRoamingOptions | 如果设置为 1，则可以配置无线漫游选项。 |
| root/Network/Wireless/Roaming/longScanInterval | 指定信号强度高于漫游阈值时，扫描具有更强信号的接入点的频率（以秒为单位）。默认设置为 60。 |
| root/Network/Wireless/Roaming/roamingNap | 指定 wpa_applicant 状态更改时连接休眠的频率（以秒为单位）。这有助于减少虚假 Wi-Fi 事件在漫游发生时破坏实时连接。 |
| root/Network/Wireless/Roaming/roamingThreshold | 设置在尝试漫游到更强的接入点之前允许的最小信号强度（以 dBm 为单位）。请注意，此值为负值。 |
| root/Network/Wireless/Roaming/scanInterval | 设置当信号强度低于漫游阈值时扫描更强接入点的频率（以秒为单位）。 |
| root/Network/Wireless/SSID | 设置无线接入点，以通过其 SSID 使用。 |
| root/Network/Wireless/SSIDHidden | 指定是否会隐藏无线接入点的 SSID。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/Network/Wireless/SSIDWhiteList | 指定无线接入点白名单。如果此注册表项值不为空，则仅在无线接入点扫描结果中显示该值中指定的 SSID。使用分号分隔 SSID。 |
| root/Network/Wireless/Security/CACert | 将该路径设置为 CA 证书文件。 |
| root/Network/Wireless/Security/EAPFASTPAC | 设置 EAP-FAST 身份验证的 PAC 文件的路径。 |
| root/Network/Wireless/Security/EAPFASTProvision | 设置 EAP-FAST 身份验证的配置选项。 |
| root/Network/Wireless/Security/Identity | 设置身份或匿名身份。 |
| root/Network/Wireless/Security/InnerAuth | 设置 PEAP 内部身份验证协议。 |
| root/Network/Wireless/Security/InnerAuthTTLs | 设置 TTLS 内部身份验证协议。 |
| root/Network/Wireless/Security/PEAPVersion | 设置 PEAP 版本。 |
| root/Network/Wireless/Security/Password | 设置密码。 |
| root/Network/Wireless/Security/PrivateKey | 将该路径设置为私钥文件。这仅用于 TLS 身份验证。 |
| root/Network/Wireless/Security/Type | 设置无线身份验证类型。 |
| root/Network/Wireless/Security/UserCert | 设置到用户证书文件的路径。这仅用于 TLS 身份验证。 |
| root/Network/Wireless/Security/Username | 设置用户名。 |
| root/Network/Wireless/Security/WEPAuth | 设置 WEP 身份验证类型。 |
| root/Network/Wireless/Security/WEPIndex | 设置 WEP 密码索引。 |
| root/Network/Wireless/SubnetMask | 设置设备的子网掩码，如 255.255.255.0（适用于标准 C 类子网）。仅在 Method 设置为 Static 时，此设置才生效。 |
| root/Network/Wireless/UseWirelessProfiles | 如果设置为 1，则在配置文件模式中配置无线连接，以便连接到多个无线网络。这对于移动计算很有用。如果设置为 0，仅能连接一个配置的无线网络。 |
| root/Network/Wireless/WirelessBand | 指定可选的频率范围。选择 Auto 以扫描所有无线通道；选择 2.4GHz 以仅扫描 2.4 GHz 通道；选择 5GHz 以仅扫描 5 GHz 通道。 |
| root/Network/Wireless/WpaDriver | 指定 wpa_supplicant 使用的驱动程序（默认为 wext）。nl80211 是目前支持的唯一一个其他驱动程序。 |
| root/Network/Wireless/bcmwlCountryOverride | 如果 BIOS 不具备必要值，则覆盖 BIOS 中的国家/地区值。bcmwl 驱动程序接受 wl_country 选项，该选项根据需要从 BIOS 值中检索（目前仅支持印度尼西亚）。需要系统重新启动才能使任何更改生效。 |
| root/Network/Wireless/disableUserCreateWirelessProfile | 如果设置为 1，用户帐户无法从无线系统托盘创建无线配置文件。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/Network/Wireless/disableUserWirelessProfileTrayMenu | 如果设置为 1，将对用户帐户禁用从无线系统托盘图标打开的无线菜单。 |
| root/Network/Wireless/disableWirelessProfileTrayMenu | 如果设置为 1，将禁用从无线系统托盘图标打开的无线菜单。 |
| root/Network/Wireless/tryAutoWirelessIfUserFailed | 如果设置为 1，当用户尝试连接无线 AP 且失败时，无线模块将尝试使用所有可用配置文件进行无线连接。如果设置为 0，当用户尝试连接无线 AP 且失败时，无线状态将设置为断开连接。这是回退功能。 |
| root/Network/disableLeftClickMenu | 如果设置为 1，则禁用网络系统托盘图标的左键单击菜单。 |
| root/Network/disableRightClickMenu | 如果设置为 1，则禁用网络系统托盘图标的右键单击菜单。 |
| root/Network/enableVPNMenu | 如果设置为 1，将启用可从网络任务栏图标访问的左键单击 VPN 菜单。 |
| root/Network/iPeak/enableIPeak | 启用或禁用 iPeak。如果平台不支持 iPeak，则无论此设置的值是多少，都不会加载它。 |
| root/Network/iPeak/ShowStatus | 如果设置为 1，则 HP Velocity 状态显示为系统托盘图标的一部分。HP Velocity 在 HP t420 上不受支持。 |
| root/Network/iPeak/SingleSidedAccelerate | 如果设置为 1，将启用 HP Velocity 的单端加速功能。如果设置为 0，则禁用此功能。HP Velocity 在 HP t420 或 HP mt20 上不受支持。 |
| root/Network/iPeak/Status | 如果设置为 1，则启用 HP Velocity。如果设置为 2，则以监视模式启用 HP Velocity。如果设置为 0，则禁用 HP Velocity。HP Velocity 在 HP t420 上不受支持。 |
| root/Network/userLock | 如果设置为 1，并且用户已更改网络设置，则在导入客户端配置文件时保留此网络设置。 |
| root/Network/userLockEngaged | 在用户修改网络设置后，该注册表项会自动设置为 1。通常您不需要修改此设置。 |

Power

| 注册表项 | 说明 |
|--|-------------------------|
| root/Power/applet/VisibleInSystray | 如果设置为 1，则电池图标将显示在系统托盘中。 |
| root/Power/buttons/logout/authorized | 如果设置为 1，则注销功能可用。 |
| root/Power/buttons/power/authorized | 如果设置为 1，则电源功能可用。 |
| root/Power/buttons/poweroff/authorized | 如果设置为 1，则关机功能可用。 |
| root/Power/buttons/reboot/authorized | 如果设置为 1，则重启功能可用。 |
| root/Power/buttons/sleep/authorized | 如果设置为 1，则睡眠功能可用。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|---|
| root/Power/currentPowerPlan | 此注册表项选择要使用的电源计划。这会自动设置为默认值。 |
| root/Power/default/AC/brightness | 设置插入移动瘦客户端时的默认亮度百分比级别。 |
| root/Power/default/AC/cpuMode | 当计算机连接到交流电源时，设置电源计划的 CPU 模式。在默认情况下，CPU 设置为性能模式。 |
| root/Power/default/AC/lidAction | 当计算机连接到交流电源时，设置关闭机盖时计算机执行的操作。默认情况下，设置为睡眠模式。 |
| root/Power/default/AC/powerButtonAction | 当计算机连接到交流电源时，设置按下电源按钮时计算机执行的操作。默认情况下，设置为关机。 |
| root/Power/default/AC/sleep | 当计算机连接到交流电源时，设置计算机进入睡眠状态之前需等待的分钟数。默认情况下，设置为 30。如果设置为 0，则计算机从不进入睡眠模式。 |
| root/Power/default/AC/standby | 当计算机连接到交流电源时，设置计算机关闭显示器之前需等待的分钟数。默认情况下，设置为 15。如果设置为 0，则计算机从不进入待机模式。 |
| root/Power/default/AC/timeoutDim | 此注册表项目目前尚未使用。 |
| root/Power/default/battery/brightness | 设置未插入移动瘦客户端时的默认亮度百分比级别。 |
| root/Power/default/battery/cpuMode | 当计算机未连接到交流电源时，设置电源计划的 CPU 模式。默认情况下，设置为按需模式。 |
| root/Power/default/battery/critical/criticalBatteryAction | 设置当电池处于由 <code>criticalBatteryLevel</code> 定义的临界充电水平时要执行的操作。 |
| root/Power/default/battery/critical/criticalBatteryLevel | 设置电池电量被视为严重不足时的百分比阈值。 |
| root/Power/default/battery/lidAction | 当计算机未连接到交流电源时，设置关闭机盖时计算机执行的操作。默认情况下，设置为睡眠模式。 |
| root/Power/default/battery/low/brightness | 设置电池电量不足时的默认亮度百分比级别。 |
| root/Power/default/battery/low/cpuMode | 设置 CPU 模式（性能或按需）。 |
| root/Power/default/battery/low/lowBatteryLevel | 设置电池电量被视为不足时的电池电量百分比。 |
| root/Power/default/battery/low/sleep | 当计算机未连接到交流电源时，设置计算机进入睡眠状态之前需等待的分钟数。默认情况下，设置为 30。如果设置为 0，则计算机从不进入睡眠模式。 |
| root/Power/default/battery/low/standby | 当计算机未连接到交流电源时，设置计算机关闭显示器之前需等待的分钟数。默认情况下，设置为 15。如果设置为 0，则计算机从不进入待机模式。 |
| root/Power/default/battery/low/timeoutDim | 此注册表项目目前尚未使用。 |
| root/Power/default/battery/powerButtonAction | 指定按下电源按钮应执行的操作。 |
| root/Power/default/battery/sleep | 设置进入睡眠前等待的分钟数。0 = 永不。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---------------------------------------|------------------------|
| root/Power/default/battery/standby | 设置关闭显示器前等待的分钟数。0 = 永不。 |
| root/Power/default/battery/timeoutDim | 此注册表项目目前尚未使用。 |

SCIM

| 注册表项 | 说明 |
|-----------------------|------------------------------|
| root/SCIM/ScimEnabled | 如果设置为 1，则为中文、日语和韩语输入启用 SCIM。 |

ScepMgr

| 注册表项 | 说明 |
|--|--|
| root/ScepMgr/General/AutoRenew/Enabled | 如果设置为 1，证书将会在到期之前自动续订。 |
| root/ScepMgr/General/AutoRenew/TimeFrame | 设置证书到期之前的天数，SCEP 管理器将尝试自动续订该证书。 |
| root/ScepMgr/IdentifyingInfo/CommonName | 设置用作 SCEP 识别信息的常用名称，如您的名字或设备的完全限定域名 (FQDN)。如果此值留空，默认情况下将使用 FQDN。 |
| root/ScepMgr/IdentifyingInfo/CountryName | 设置国家或地区，用作 SCEP 识别信息。 |
| root/ScepMgr/IdentifyingInfo/EmailAddress | 设置电子邮件地址，用作 SCEP 识别信息。 |
| root/ScepMgr/IdentifyingInfo/LocalityName | 设置地区名称（如城市名称），用作 SCEP 识别信息。 |
| root/ScepMgr/IdentifyingInfo/OrganizationName | 设置组织名称（如公司名称或政府机构名称），用作 SCEP 识别信息。 |
| root/ScepMgr/IdentifyingInfo/OrganizationUnitName | 设置组织单位名称（如部门名称或科室名称），用作 SCEP 识别信息。 |
| root/ScepMgr/IdentifyingInfo/StateName | 设置省市自治区，用作 SCEP 识别信息。 |
| root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/CertFileChanged | 注册表项仅用于告知其他应用程序证书文件已更改。这不需要修改。 |
| root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/DontVerifyPeer | 此注册表键仅用于 https。如果设置为 1，SCEP 客户端不验证服务器证书。此键默认设置为 0。 |
| root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/KeySize | 设置密钥大小以供生成密钥对。 |
| root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/ServerName | 设置 SCEP 服务器名。 |
| root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/ServerUrl | 设置 SCEP 服务器 URL，SCEP 客户端在注册证书时需要此 URL。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|--------------------------|
| root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/Status/Code | 包含 SCEP 注册的状态代码。此值为只读。 |
| root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/Status/Detail | 包含有关 SCEP 注册的详细信息。此值为只读。 |

Search

| 注册表项 | 说明 |
|---|----|
| root/Search/Category/Miscellaneous/CheckForUpdate | |
| root/Search/Category/Miscellaneous/Logout | |
| root/Search/Category/Miscellaneous/Reboot | |
| root/Search/Category/Miscellaneous/ShutDown | |
| root/Search/Category/Miscellaneous/Sleep | |
| root/Search/Category/Miscellaneous/SwitchToAdmin | |
| root/Search/Category/Regeditor/byDir | |
| root/Search/Category/Regeditor/byKey | |
| root/Search/Category/Regeditor/byValue | |
| root/Search/Category/Regeditor/byWhole | |

Serial

| 注册表项 | 说明 |
|-----------------------------|---|
| root/Serial/<UUID>/baud | 设置串行设备的速度。 |
| root/Serial/<UUID>/dataBits | 设置每个字符的位数。 |
| root/Serial/<UUID>/device | 指定连接到系统的串行设备。 |
| root/Serial/<UUID>/flow | 设置串行设备的流控制，此控制可发送有关串行通信启动和停止的通信信息。 |
| root/Serial/<UUID>/name | 指定与串行设备进行通信的 Windows 设备端口。 |
| root/Serial/<UUID>/parity | 设置串行设备的校验位。校验位用于错误检测。如果设置为 none，则不进行任何奇偶校验检测。 |

SystemInfo

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/SystemInfo/Pages/General | 如果设置为 0，系统信息窗口的 常规 选项卡将对最终用户隐藏。 |
| root/SystemInfo/Pages/License | 如果设置为 0，系统信息窗口的 软件许可 选项卡将对最终用户隐藏。 |
| root/SystemInfo/Pages/NetTools | 如果设置为 0，系统信息窗口的 网络工具 选项卡将对最终用户隐藏。 |
| root/SystemInfo/Pages/Network | 如果设置为 0，系统信息窗口的 网络 选项卡将对最终用户隐藏。 |
| root/SystemInfo/Pages/ SoftwareInformationTab/ServicePacks | 如果设置为 0，系统信息窗口的 软件信息 部分的 服务包 选项卡将对最终用户隐藏。 |
| root/SystemInfo/Pages/ SoftwareInformationTab/ SoftwareInformation | 如果设置为 0，系统信息窗口的 软件信息 选项卡将对最终用户隐藏。 |
| root/SystemInfo/Pages/ SoftwareInformationTab/SoftwareInstalled | 如果设置为 0，系统信息窗口的 软件信息 部分的 已安装软件 选项卡将对最终用户隐藏。 |
| root/SystemInfo/Pages/SystemLogs | 如果设置为 0，系统信息窗口的 系统日志 选项卡将对最终用户隐藏。 |
| root/SystemInfo/authorized | 如果设置为 0，将对最终用户禁用任务栏上的系统信息按钮。 |

TaskMgr

| 注册表项 | 说明 |
|----------------------------------|---------------------------|
| root/TaskMgr/General/AlwaysOnTop | 如果设置为 1，“任务管理器”窗口将始终位于顶部。 |

USB

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| root/USB/Classes/<class type>/ClassID | 设置 USB 类 ID 号。 |
| root/USB/Classes/<class type>/ DisplayName | 设置 USB 类名。 |
| root/USB/Classes/<class type>/State | 设置类是否映射到远程主机。 |
| root/USB/Classes/<class type>/Visible | 设置是否在 UI 中显示该类或禁用。 |
| root/USB/Devices/<UUID>/DisplayName | 设置在 USB 管理器中显示的名称。如果未提供，USB 管理器将尝试使用设备信息生成适当的名称。 |
| root/USB/Devices/<UUID>/ProductID | 设置设备的产品 ID。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--------------------------------------|--|
| root/USB/Devices/<UUID>/State | 设置此设备是否映射到远程主机，如下所示：0 = 不重定向；1 = 使用默认值；2 = 重定向。 |
| root/USB/Devices/<UUID>/VendorID | 设置设备的供应商 ID。 |
| root/USB/root/autoSwitchProtocol | 如果设置为 1，远程 USB 协议不会基于所选协议自动切换。 |
| root/USB/root/mass-storage/allowed | 如果设置为 1，且协议为 local，将自动安装大容量存储设备。 |
| root/USB/root/mass-storage/read-only | 如果设置为 1，自动安装大容量存储设备时，这些设备将安装为只读。 |
| root/USB/root/protocol | 设置哪个协议拥有远程 USB。有效值取决于在系统上安装的协议，但可以包括 local、xen、freerdp 和 view。 |
| root/USB/root/showClasses | 如果设置为 1，则在 USB 管理器中显示类部分。 |

auto-update

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/auto-update/DNSAliasDir | 在托管 HP Smart Client Services 的服务器上设置 DNS 别名模式的默认根目录。 |
| root/auto-update/LockScreenTimeout | 指定自动更新期间屏幕解锁前的超时时间（以分钟为单位）。如果设置为 0，屏幕将在整个自动更新期间保持解锁状态，直到更新完成。 |
| root/auto-update/ManualUpdate | 如果设置为 1，将禁用 DHCP 标记、DNS 别名和广播自动更新方法。当执行手动更新时，必须设置 password、path、protocol、user 和 ServerURL 注册表项，以确保更新服务器已知。 |
| root/auto-update/ScheduledScan/Enabled | 如果设置为 1，瘦客户端会执行自动更新服务器的定期扫描，以检查更新。如果设置为 0，瘦客户端将仅在系统启动时检查更新。 |
| root/auto-update/ScheduledScan/Interval | 设置计划更新扫描之间等待的时间。应指定为 HH:MM 格式。指定的时间间隔可以长于 24 小时。例如，要每 48 小时进行扫描，将其设置为 48:00。 |
| root/auto-update/ScheduledScan/Period | 瘦客户端将在规定的时间段内随机激活计划的扫描。请使用较长的时间段，避免所有瘦客户端在同一时间并行更新，否则可能会导致网络拥堵。应以 HH:MM 格式指定时间段。例如，要将瘦客户端更新扩大到 2.5 小时以上，请将其设置为 02:30。 |
| root/auto-update/ScheduledScan/StartTime | 以 HH:MM（使用 24 小时时间格式）的格式设置第一个计划更新扫描时间段的开始时间。例如，下午 4:35 应该为 16:35。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|---|
| root/auto-update/ServerURL | 设置启用 ManualUpdate 时使用的更新服务器的 IP 地址或域名。 |
| root/auto-update/VisibleInSystray | 如果设置为 1，则启用自动更新系统托盘图标。 |
| root/auto-update/checkCertSig | 如果设置为 1，验证证书签名。 |
| root/auto-update/checkCustomSig | 如果设置为 1，验证自定义包签名。 |
| root/auto-update/checkImgSig | 保留供以后使用。 |
| root/auto-update/checkPackageSig | 如果设置为 1，验证包签名。 |
| root/auto-update/checkProfileSig | 如果设置为 1，验证配置文件签名。 |
| root/auto-update/enableLockScreen | 如果设置为 1，屏幕在自动更新期间会锁定。 |
| root/auto-update/enableOnBootup | 如果设置为 1，则在系统启动时启用自动更新。 |
| root/auto-update/ enableSystrayLeftClickMenu | 如果设置为 1，则启用自动更新系统托盘图标的左键单击菜单。 |
| root/auto-update/ enableSystrayRightClickMenu | 如果设置为 1，则启用自动更新系统托盘图标的右键单击菜单。 |
| root/auto-update/gui/auto-update/ ManualUpdate | 控制自动更新工具中的 启用手动配置 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/auto-update/gui/auto-update/ ServerURL | 控制自动更新工具中的 服务器 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/auto-update/gui/auto-update/ enableLockScreen | 控制自动更新工具中的 自动更新时启用锁定屏幕 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/auto-update/gui/auto-update/ enableOnBootup | 控制自动更新工具中的 系统启动时启用自动更新 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/auto-update/gui/auto-update/ password | 控制自动更新工具中的 密码 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/auto-update/gui/auto-update/ protocol | 控制自动更新工具中的 协议 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|--|
| | 藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| <code>root/auto-update/gui/auto-update/tag</code> | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| <code>root/auto-update/gui/auto-update/user</code> | 控制自动更新工具中的用户名小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与之进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| <code>root/auto-update/password</code> | 设置启用 <code>ManualUpdate</code> 时使用的密码。只有 <code>protocol</code> 设置为 <code>ftp</code> 时，才使用此密码。此值将加密。 |
| <code>root/auto-update/path</code> | 设置启用 <code>ManualUpdate</code> 时使用的默认服务器 URL 的相对路径。通常情况下，此值为空，或者设置为 <code>auto-update</code> 。 |
| <code>root/auto-update/preserveConfig</code> | 如果设置为 1，通过自动更新发生映像更新，将保留当前的瘦客户端配置设置。 |
| <code>root/auto-update/protocol</code> | 设置启用 <code>ManualUpdate</code> 时使用的协议。 |
| <code>root/auto-update/tag</code> | 此注册表项已过时。它以前设置用于 DHCP (137) 的标记编号。现在，通过标记名称 <code>auto-update</code> 检测该值。 |
| <code>root/auto-update/user</code> | 设置启用 <code>ManualUpdate</code> 时使用的用户名。仅当“协议”设置为“ <code>ftp</code> ”时才使用此值。 |

background

| 注册表项 | 说明 |
|--|--|
| <code>root/background/bginfo/alignment</code> | 设置背景系统信息文本对齐。 |
| <code>root/background/bginfo/enabled</code> | 如果设置为 1，系统信息显示在桌面背景 (背景系统信息) 中。 |
| <code>root/background/bginfo/horizontalLocation</code> | 在 X 轴上设置背景系统信息位置 (以百分比为单位)。 |
| <code>root/background/bginfo/interval</code> | 设置背景系统信息文本刷新闻隔 (以秒为单位)。 |
| <code>root/background/bginfo/preset</code> | 将背景系统信息预设文件设置为 <code>use</code> 。如果设置为 <code>none</code> ，您可以在背景管理器中自定义设置。 |
| <code>root/background/bginfo/shadowColor</code> | 设置背景系统信息阴影颜色。 |
| <code>root/background/bginfo/shadowOffset</code> | 设置背景系统信息阴影偏移。如果设置为 0，则禁用阴影。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|---|
| root/background/bginfo/text | 设置背景系统信息文本。有关详细信息，请参阅 HP ThinPro 白皮书 <i>Login Screen Customization</i> （仅提供英文版）。 |
| root/background/bginfo/textColor | 设置背景系统信息文本颜色。 |
| root/background/bginfo/textSize | 设置背景系统信息文本大小。 |
| root/background/bginfo/verticalLocation | 在 Y 轴上设置背景系统信息位置（以百分比为单位）。 |
| root/background/desktop/color | 指定纯色、背景颜色（如果在图像后面可见）或渐变色中的顶部颜色。 |
| root/background/desktop/color2 | 如果 theme 设置为 gradient，则此键存储渐变色中的底部颜色。 |
| root/background/desktop/imagePath | 如果 theme 设置为 none 或 image，此键存储用户自定义主题所使用的桌面背景图像。 |
| root/background/desktop/lastBrowseDir | 当 theme 设置为 none 时，此键存储上次使用的目录。 |
| root/background/desktop/style | 如果 theme 设置为 none，该键将存储背景图像在桌面上的放置方式（例如 center、tile、stretch、fit 和 fill）。 |
| root/background/desktop/theme | 指定系统主题设置。该值将通过控制面板中的背景管理器工具设置。有效值取决于系统上的主题。此项可以设置为 none 或 image，让用户定义背景图像，设置为 auto，让系统自动为 Smart Zero 设置适当的协议主题，或设置为 default，为 ThinPro 使用默认主题或几个预定义主题之一。 |
| root/background/desktop/updateInterval | 设置背景刷新间隔（以秒为单位）。 |

config-wizard

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| root/config-wizard/FirmwareUpdate/firmwareUpdateTimeout | 设置检查更新时的超时（以秒为单位）。如果设置为 -1，则没有超时。 |
| root/config-wizard/FirmwareUpdate/firmwareUpdateURL | 设置映像更新的 FTP URL。 |
| root/config-wizard/FirmwareUpdate/preserveConfig | 如果设置为 1，在通过初始配置向导更新映像时，将保留当前的瘦客户端配置设置。 |
| root/config-wizard/SelfUpdate/selfUpdateTimeout | 设置用于搜索自我更新时的搜索超时秒数。如果设置为 -1，则没有超时。 |
| root/config-wizard/SelfUpdate/selfUpdateURL | 设置配置向导的 FTP URL。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/config-wizard/configWizardOptions | 在以空格分隔的列表中指定显示哪些配置向导选项。默认情况下，列出所有选项（language、keyboard、network、datetime、end）。 |
| root/config-wizard/disableAllChecksAtStartup | 如果设置为 1，则在启动时禁用所有检查。如果设置为 0，则可以使用注册表项 enableConnectionCheck、enableNetworkCheck 和 enableUpdateCheck 单独启用/禁用每种检查类型。 |
| root/config-wizard/enableConfigWizard | 如果设置为 1，则在系统启动时启用配置向导。 |
| root/config-wizard/enableConnectionCheck | 如果设置为 1，则启用系统启动时的连接检查。 |
| root/config-wizard/enableNetworkCheck | 如果设置为 1，则启用系统启动时的网络检查。 |
| root/config-wizard/enableUpdateCheck | 如果设置为 1，则启用系统启动时的更新检查。 |
| root/config-wizard/enableUpdateCheckGui | 如果设置为 1，则在系统启动时启用更新检查 GUI。 |
| root/config-wizard/showNetworkSettingsButton | 如果设置为 1，网络设置按钮会显示在网络检查窗口中。 |

desktop

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/desktop/preferences/arrangeBy | 指定是按名称还是按类型排列图标。 |
| root/desktop/preferences/fontFamily | 指定用于桌面图标的字体。 |
| root/desktop/preferences/gridSize | 指定桌面图标的网格大小（以像素为单位）。如果设置为小于 64 的值，则大小可以计算为监视器大小的某个比例。 |
| root/desktop/preferences/iconGlowColor | 指定指针悬停在桌面图标上方时闪亮的颜色。有效字符串采用 QColor::setNamedColor() 样式。如果未设置，系统将选择与背景形成对比的颜色。 |
| root/desktop/preferences/iconPercent | 指定用于图标的网格大小的百分比。如果该值大于 0，则将其计算为网格大小的某个比例。 |
| root/desktop/preferences/iconShadowColor | 指定桌面图标和文本背后的阴影颜色。有效字符串采用 QColor::setNamedColor() 样式。如果未设置，系统将选择与背景形成对比的颜色。 |
| root/desktop/preferences/menu/arrange/authorized | 指定用户是否可以在桌面上使用排列功能。 |
| root/desktop/preferences/menu/create/authorized | 指定用户是否可以通过桌面上的右键单击菜单创建连接。 |
| root/desktop/preferences/menu/drag/authorized | 指定用户是否可以在桌面上拖动图标。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| root/desktop/preferences/menu/lockScreen/authorized | 指定用户是否可以通过桌面上的右键单击菜单锁定屏幕。 |
| root/desktop/preferences/menu/logout/authorized | 指定用户是否可以通过桌面上的右键单击菜单登出。 |
| root/desktop/preferences/menu/modeSwitch/authorized | 指定用户是否可以通过桌面上的右键单击菜单切换到管理员模式。 |
| root/desktop/preferences/menu/power/authorized | 指定用户是否可以通过桌面上的右键单击菜单访问电源子菜单。 |
| root/desktop/preferences/menu/poweroff/authorized | 指定用户是否可以通过桌面上的右键单击菜单关闭系统。 |
| root/desktop/preferences/menu/reboot/authorized | 指定用户是否可以通过桌面上的右键单击菜单重新启动系统。 |
| root/desktop/preferences/menu/sleep/authorized | 指定用户是否可以通过桌面上的右键单击菜单将系统置于睡眠状态。 |
| root/desktop/preferences/menuTextSize | 指定桌面菜单文本的高度（以像素为单位）。如果是非正数，则将高度计算为监视器大小的某个比例。 |
| root/desktop/preferences/screenMargin | 指定屏幕边缘和图标之间的边距。 |
| root/desktop/preferences/textbold | 指定是否加粗文本。 |
| root/desktop/preferences/textColor | 指定桌面图标的文本颜色。有效字符串采用 QColor::setNamedColor() 样式。如果未设置，系统将选择与背景形成对比的颜色。 |
| root/desktop/preferences/textShadowColor | 指定桌面图标和文本背后的阴影颜色。有效字符串采用 QColor::setNamedColor() 样式。如果未设置，系统将选择与文本颜色形成对比的颜色。 |
| root/desktop/preferences/textSize | 指定桌面图标文本的高度（以像素为单位）。如果是非正数，则将高度计算为监视器大小的某个比例。 |
| root/desktop/shortcuts/<action>/command | 设置由快捷方式运行的命令。 |
| root/desktop/shortcuts/<action>/enabled | 如果设置为 1，则启用快捷方式。 |
| root/desktop/shortcuts/<action>/shortcut | 设置快捷方式名称。 |
| root/desktop/shortcuts/<action>/shortcutsMode | 设置快捷方式模式。 |

domain

| 注册表项 | 说明 |
|------------------------------|--|
| root/domain/OU | 指定与瘦客户端的域成员关联的组织单位。 |
| root/domain/allowSmartcard | 此密钥当前未使用。 |
| root/domain/cacheDomainLogin | 如果已启用，域登录凭据的哈希会保存到磁盘，以后即使无法访问 Active Directory 服务器也可以登录。 |

| 注册表项 | 说明 |
|----------------------------------|--|
| root/domain/ddns | 如果启用，每次 DHCP 更新期间，瘦客户端将尝试使用其主机名和 IP 地址更新 DNS 服务器。 |
| root/domain/domain | 指定此瘦客户端加入的域或此瘦客户端对其进行身份验证的域。 |
| root/domain/domainAdminGroup | 如果启用了 <code>enableDomainAdmin</code> ，此 AD 组的成员可以将瘦客户端切换到管理员模式。 |
| root/domain/domainControllers | 指定与该域一起使用的域控制器的逗号分隔列表。如果留空（推荐），则使用 DNS 执行域控制器的自动查找。 |
| root/domain/domainJoined | 指示瘦客户端是否已正式添加到域中。 |
| root/domain/domainUsersGroup | 如果启用了 <code>enableDomainUsers</code> ，则域登录仅限于该组的直接成员。此功能不支持嵌套组。 |
| root/domain/enableDomainAdmin | 如果设置为 1，则 <code>domainAdminGroup</code> 中列出的组成员可以将瘦客户端切换到管理员模式。如果设置为 0，则必须使用本地根帐户执行本地管理任务。 |
| root/domain/enableDomainUsers | 如果设置为 1，则域登录仅限于 <code>domainUserGroup</code> 中列出的组成员。如果设置为 0，则允许使用任何有效的域凭据登录瘦客户端。 |
| root/domain/enablePasswordChange | 如果设置为 1，用户可以直接从瘦客户端更改域密码。 |
| root/domain/enableSSO | 如果已启用，当前的加密凭据会缓存到内存中，可以在启动远程连接时重新使用这些凭据。 |
| root/domain/loginAtStart | 如果设置为 1，并且瘦客户端已添加到域中，则瘦客户端启动时将显示登录屏幕。否则，启动时会显示旧版 ThinPro 共享桌面。 |
| root/domain/retainUserRegistry | 如果设置为 1，则在登录会话之间保留用户所做的任何自定义设置更改。 |
| root/domain/workgroup | 指定与瘦客户端的域成员关联的工作组或“短域”。在创建 Active Directory 域期间也称为 NetBIOS 域名。通常通过从域控制器查找值，在域身份验证期间自动检测该值。 |

entries

| 注册表项 | 说明 |
|------------------------------|----|
| root/entries/<UUID>/command | |
| root/entries/<UUID>/folder | |
| root/entries/<UUID>/icon | |
| root/entries/<UUID>/label | |
| root/entries/<UUID>/metaInfo | |

| 注册表项 | 说明 |
|-------------------------------|----|
| root/entries/<UUID>/onDesktop | |
| root/entries/<UUID>/onMenu | |

firewall

| 注册表项 | 说明 |
|--|----|
| root/firewall/direct/pptp-rule | |
| root/firewall/icmp-blocks | |
| root/firewall/interfaces | |
| root/firewall/masquerade | |
| root/firewall/ports | |
| root/firewall/services/<service>/checked | |
| root/firewall/services/<service>/description | |
| root/firewall/services/<service>/destinations/ipv4 | |
| root/firewall/services/<service>/destinations/ipv6 | |
| root/firewall/services/<service>/modules | |
| root/firewall/services/<service>/port-protocols | |
| root/firewall/services/<service>/short | |
| root/firewall/sources | |
| root/firewall/startAtBoot | |

hwh264

| 注册表项 | 说明 |
|-----------------------|---|
| root/hwh264/force2x4k | <p>HP 建议不要更改此密钥的值。</p> <p>在某些 Citrix H264 桌面配置中，带双显示器的大桌面流会导致闪烁效果。由于此问题，大流通常会禁用 H264。</p> |

keyboard

| 注册表项 | 说明 |
|--|--|
| <code>root/keyboard/DrawLocaleLetter</code> | 如果设置为 1，键盘系统托盘图标将绘制语言区域字符串，而不是使用静态图像。 |
| <code>root/keyboard/SystrayMenu/keyboardLayout</code> | 当设置为 1 时，键盘系统托盘图标上的右键单击菜单可提供用于打开控制面板中的“键盘布局”工具的选项。 |
| <code>root/keyboard/SystrayMenu/languages</code> | 当设置为 1 时，键盘系统托盘图标上的右键单击菜单可提供用于打开控制面板中的“语言”工具的选项。 |
| <code>root/keyboard/SystrayMenu/virtualKeyboard</code> | 当设置为 1 时，键盘系统托盘图标上的右键单击菜单可提供用于打开虚拟键盘的选项。 |
| <code>root/keyboard/VisibleInSystray</code> | 如果设置为 1，键盘系统托盘图标会显示并指定当前的键盘布局。 |
| <code>root/keyboard/XkbLayout</code> | 这是用于映射到 XKB 键盘布局的内部键。将不需要修改此注册表项。 |
| <code>root/keyboard/XkbModel</code> | 这是用于映射到 XKB 键盘模式的内部键。将不需要修改此注册表项。 |
| <code>root/keyboard/XkbOptions</code> | 这是用于映射到 XKB 键盘选项的内部键。将不需要修改此注册表项。 |
| <code>root/keyboard/XkbVariant</code> | 这是用于映射到 XKB 键盘变体的内部键。将不需要修改此注册表项。 |
| <code>root/keyboard/enable2</code> | 如果设置为 1，可以通过由 <code>switch</code> 定义的键盘快捷键切换到辅助键盘布局。 |
| <code>root/keyboard/layout</code> | 设置主键盘布局。 |
| <code>root/keyboard/layout2</code> | 设置辅助键盘布局。 |
| <code>root/keyboard/model</code> | 设置主键盘模式。 |
| <code>root/keyboard/model2</code> | 设置辅助键盘模式。 |
| <code>root/keyboard/numlock</code> | 如果设置为 1，在系统启动时启用 Num Lock 功能。移动瘦客户端有意忽略了此注册表项。 |
| <code>root/keyboard/switch</code> | 设置在第一个和第二个键盘布局之间进行切换的键盘快捷键（ <code>enable2</code> 必须也设置为 1）。有效值如下所示： <code>grp:ctrl_shift_toggle</code> 、 <code>grp:ctrl_alt_toggle</code> 、 <code>grp:alt_shift_toggle</code> 。 |
| <code>root/keyboard/variant</code> | 设置主键盘变体。 |
| <code>root/keyboard/variant2</code> | 设置辅助键盘变体。 |

logging

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/logging/general/debug | 如果设置为 1，则为所有支持调试的子系统启用调试。这通常与 <code>generateDiagnostic.sh</code> 或系统信息诊断工具一道使用，以生成包含系统调试日志的诊断包。 |
| root/logging/general/debugLevel | 设定调试级别。其他模块将使用此值生成相应的日志。 |
| root/logging/general/showDebugLevelBox | 如果设置为 1，则系统信息窗口的系统日志选项卡上的调试级别选项可供最终用户使用。如果设置为 0，则该选项仅可供管理员使用。 |

login

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| root/login/buttons/configure/authorized | 如果设置为 1，则会在登录屏幕上显示“配置”按钮。 |
| root/login/buttons/info/authorized | 如果设置为 1，则会在登录屏幕上显示“系统信息”按钮。 |
| root/login/keyboard/authorized | 如果设置为 1，则可以在登录屏幕上配置键盘布局设置。 |
| root/login/locale/authorized | 如果设置为 1，则可以在登录屏幕上配置语言设置。 |
| root/login/mouse/authorized | 如果设置为 1，则可以在登录屏幕上配置鼠标设置。 |
| root/login/onscreenKeyboard/authorized | 如果设置为 1，则会在登录屏幕上显示屏幕键盘。 |
| root/login/power/authorized | 如果设置为 1，则会在登录屏幕上显示电源按钮。 |
| root/login/poweroff/authorized | 如果设置为 1，则会在登录屏幕上显示关机功能。 |
| root/login/reboot/authorized | 如果设置为 1，则会在登录屏幕上显示重启功能。 |
| root/login/show/authorized | 如果设置为 1，则会在登录屏幕上显示包含其他选项的按钮式抽屉。 |
| root/login/sleep/authorized | 如果设置为 1，则会在登录屏幕上显示睡眠功能。 |
| root/login/touchscreen/authorized | 如果设置为 1，则可以在登录屏幕上配置触摸屏设置。还必须启用注册表项 <code>root/touchscreen/enabled</code> 。 |

mouse

| 注册表项 | 说明 |
|----------------------------|----------------------------------|
| root/mouse/MouseHandedness | 如果设置为 0，则用右手式鼠标。如果设置为 1，则用左手式鼠标。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---------------------------------------|--|
| root/mouse/MouseSpeed | 设置鼠标指针的加速。通常情况下，可用范围为从 0 到 25 的值。值为 0 将完全禁用加速，导致鼠标以恒定的但可衡量的慢速移动。 |
| root/mouse/MouseThreshold | 在启用鼠标加速之前设置像素数。值为 0 时将加速设置为自然曲线，进行渐进式加速，从而实现既精确又快速地移动。 |
| root/mouse/disableTrackpadWhileTyping | 如果设置为 1，键入时将暂时禁用触控板。如果设置为 0，键入时将不会暂时禁用触控板。 |
| root/mouse/enableTrackpad | 如果设置为 1，则启用触控板。如果设置为 0，则禁用触控板。 |
| enableTrackpadTapping | 如果设置为 0（默认），则禁用触控板的点击操作行为。如果设置为 1，则启用点击操作行为。 |

restore-points

| 注册表项 | 说明 |
|-----------------------------|------------------|
| root/restore-points/factory | 指定要用于恢复到出厂设置的快照。 |

screensaver

| 注册表项 | 说明 |
|--|--|
| root/screensaver/SlideShowAllMonitors | 如果设置为 1，屏幕保护程序幻灯片显示内容将在所有显示器上显示。如果设置为 0，幻灯片显示内容将仅在主显示器上显示。 |
| root/screensaver/SlideShowInterval | 设置屏幕保护程序幻灯片显示内容中图像切换的时间间隔（以秒为单位）。 |
| root/screensaver/SlideShowPath | 指定包含屏幕保护程序幻灯片显示内容的图像的目录。 |
| root/screensaver/buttons/configure/authorized | 如果设置为 1，屏幕锁定时会显示“配置”按钮。 |
| root/screensaver/buttons/info/authorized | 如果设置为 1，屏幕锁定时会显示“系统信息”按钮。 |
| root/screensaver/buttons/keyboard/authorized | 如果设置为 1，屏幕锁定时可配置键盘布局设置。 |
| root/screensaver/buttons/locale/authorized | 如果设置为 1，屏幕锁定时可配置语言设置。 |
| root/screensaver/buttons/mouse/authorized | 如果设置为 1，屏幕锁定时可配置鼠标设置。 |
| root/screensaver/buttons/onscreenKeyboard/authorized | 如果设置为 1，屏幕锁定时会显示屏幕键盘。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| root/screensaver/buttons/power/authorized | 如果设置为 1，屏幕锁定时会显示电源按钮。 |
| root/screensaver/buttons/poweroff/authorized | 如果设置为 1，屏幕锁定时会显示关机功能。 |
| root/screensaver/buttons/reboot/authorized | 如果设置为 1，屏幕锁定时会显示重启功能。 |
| root/screensaver/buttons/show/authorized | 如果设置为 1，屏幕锁定时会显示包含其他选项的按钮式抽屉。 |
| root/screensaver/buttons/sleep/authorized | 如果设置为 1，屏幕锁定时会显示睡眠功能。 |
| root/screensaver/buttons/touchscreen/authorized | 如果设置为 1，屏幕锁定时可配置触摸屏设置。还必须启用注册表项 root/touchscreen/enabled。 |
| root/screensaver/enableCustomLogo | 如果设置为 1，将使用 logoPath 中定义的自定义图像作为屏幕保护程序。 |
| root/screensaver/enableDPMS | 如果设置为 0，则禁用显示器电源管理。这会使显示器始终处于打开状态，除非手动关闭电源。 |
| root/screensaver/enableScreensaver | 如果设置为 1，则启用屏幕保护程序。 |
| root/screensaver/enableSleep | 如果设置为 1，则启用睡眠。 |
| root/screensaver/lockScreen | 如果设置为 1 并且您已登录到管理员模式，从屏幕保护程序返回到桌面需要密码。 |
| root/screensaver/lockScreenDomain | 如果设置为 1 且系统处于域模式，从屏幕保护程序返回到桌面需要密码。 |
| root/screensaver/lockScreenUser | 如果设置为 1 且您未以管理员身份登录且系统未处于域模式，则需要密码才能从屏幕保护程序返回桌面。 |
| root/screensaver/logoPath | 设置用作屏幕保护程序的自定义图像的路径。 |
| root/screensaver/mode | 设置屏幕保护程序图像（如 Center、Tile 和 Stretch）的渲染模式。如果设置为 Default，对显示的图像将不做任何处理。如果设置为 SlideShow，屏幕保护程序将会在 SlideShowPath 指定的目录中循环播放图像。 |
| root/screensaver/off | 设置关闭显示器前的超时延迟分钟数。 |
| root/screensaver/origImageCopyPath | 这是将 mode 设置为 Default 时保存自定义图像的位置的路径。 |
| root/screensaver/solidColor | 如果 useSolidColor 处于开启状态，而 enableCustomLogo 处于关闭状态，则此纯色将用于屏幕保护程序。 |
| root/screensaver/standby | 设置显示器进入待机模式前的超时延迟分钟数。 |
| root/screensaver/suspend | 设置显示器进入挂起模式前的超时延迟分钟数。 |
| root/screensaver/timeoutScreensaver | 设置启动屏幕保护程序前的超时延迟分钟数。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--------------------------------|---|
| root/screensaver/timeoutSleep | 设置瘦客户端进入睡眠状态前的超时延迟分钟数。 |
| root/screensaver/useSolidColor | 如果设置为 1 且 enableCustomLogo 处于关闭状态，则屏幕保护程序使用 solidColor 键的值。 |

security

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/security/SecurityFeatures/SpeculativeStoreBypassControl | 控制是否启用推测存储旁路 (CVE-2018-3639) 的缓解。默认情况下不启用这些缓解。要启用它们，请将键值设置为 on。 要使此键的任何更改生效，请重新启动计算机。 |
| root/security/authenticationFailDelay | 设置登录尝试失败后延迟的大致时间（以毫秒为单位）。实际时间将会增加或减少该值的 25%。例如，使用值 3000 来获得约 3 秒的延迟。 |
| root/security/domainEntryMode | 如果设置为 1，则应在标记为域的单独文本字段中输入域。如果设置为 0，则应将域作为用户字段的一部分输入。 |
| root/security/enableLockOverride | 如果设置为 1，管理员可以覆盖本地桌面的屏幕锁定。 |
| root/security/enableSecretPeek | 如果设置为 1，密码和 PIN 对话框会有一个按钮，如果选中，将会以明文形式显示输入的密码/PIN。 |
| root/security/encryption/identity/encryptedSecretCipher | 设置密钥对称加密的算法。所有算法都使用适量的随机加密盐，每次存储密钥时都会重新生成加密盐。加密密钥在每个瘦客户端上都不同，加密和解密仅适用于授权的程序。支持的密码列表包括大多数 OpenSSL 密码和 ChaCha20 - Poly1305。 |
| root/security/encryption/identity/encryptedSecretTTL | 设置自上次成功登录起存储的加密密钥将被视为有效的秒数。如果设置为负数，加密密钥将不会超时。 |
| root/security/encryption/identity/encryptedSecretTTLnonSSO | 指定已存储的非 SSO 加密密钥被视为有效的秒数。如果设置为非正数，加密密钥将不会超时。 |
| root/security/encryption/identity/secretHashAlgorithm | 设置用于创建密钥哈希的算法。密钥派生函数 (KDF)（如 scrypt 或 argon2）比简单哈希更好，因为使用 KDF 计算彩虹字典并不快。所有算法都使用适量的随机加密盐，每次对密钥进行哈希处理时就会重新生成加密盐。支持的列表包括 scrypt、Argon2、SHA-256 和 SHA-512（尽管后两个并非 KDF）。 |
| root/security/encryption/identity/secretHashTTL | 设置自上次成功登录起存储的密钥哈希将被视为有效的秒数。如果设置为负数，则密钥哈希将不会超时。 |
| root/security/mustLogin | 设置为 1 可强制所有用户在访问桌面之前登录。 |

shutdown

| 注册表项 | 说明 |
|--|--|
| root/shutdown/ enableAutomaticShutdownTimeout | 如果设置为 1，则在关机/重启/注销确认对话框中会显示进度条。如果未及时回答问题，自动关机/重启/注销。 |
| root/shutdown/ timeOfAutomaticShutdownTimeout | 设置自动关机超时的等待时间。 |

sshd

| 注册表项 | 说明 |
|-----------------------------|---|
| root/sshd/disableWeakCipher | 如果设置为 1，则禁用 CBC 模式密码和其他已知的弱密码，如 3DES、arcfour 等。 |
| root/sshd/disableWeakHmac | 如果设置为 1，则禁用 96 位 hmac 和任何基于 sha1 和 md5 的 hmac。 |
| root/sshd/disableWeakKex | 如果设置为 1，则禁用具有含 SHA1 的 DH 的密钥交换算法。 |
| root/sshd/enabled | 如果设置为 1，则启用 SSH 后台程序，可以通过 SSH 访问瘦客户端。 |
| root/sshd/userAccess | 如果设置为 1，最终用户可通过 SSH 连接到瘦客户端。 |

time

| 注册表项 | 说明 |
|------------------------------|---|
| root/time/NTPServers | 指定要通过逗号分隔列表使用的 NTP 服务器。专用 NTP 服务器或大型虚拟 NTP 群集（如 pool.ntp.org）是用于最小化服务器负载的最佳选项。清除此值可恢复使用 DHCP 服务器（标记 42）而不是固定列表。 |
| root/time/dateFormatLong | 用于覆盖在各种 ThinPro 工具中使用的长日期格式的一种可选方法。对于格式，请在 Web 中搜索 <code>QDate::toString</code> 。如果留空，则通常使用特定于区域设置的字符串。 |
| root/time/dateFormatShort | 用于覆盖在各种 ThinPro 工具中使用的短日期格式的一种可选方法。对于格式，请在 Web 中搜索 <code>QDate::toString</code> 。如果留空，则通常使用特定于区域设置的字符串。 |
| root/time/dateTimeFormatLong | 用于覆盖在各种 ThinPro 工具中使用的长日期和时间格式的一种可选方法。对于格式，请在 Web 中搜索 <code>QDate::toString</code> 。如果留空，则通常使用特定于区域设置的字符串。 |

| 注册表项 | 说明 |
|-------------------------------|--|
| root/time/dateTimeFormatShort | 用于覆盖在各种 ThinPro 工具中使用的短日期和时间格式的一种可选方法。对于格式，请在 Web 中搜索 <code>QDate::toString</code> 。如果留空，则通常使用特定于区域设置的字符串。 |
| root/time/hideCountries | 要在时区选择 GUI 中隐藏的国家的名号分隔列表。 |
| root/time/hideMap | 如果设置为 1，则不显示此字段。在边界存在争议的情况下，这可能更为可取。 |
| root/time/hideWinZones | 您希望在时区选择 GUI 中隐藏的窗口格式时区（如“UTC+2:00 Tripoli”）的名号分隔列表。 |
| root/time/hideZones | 您希望在时区选择 GUI 中隐藏的 Linux 格式时区（如“America/Denver”）的名号分隔列表。 |
| root/time/timeFormatLong | 用于覆盖在各种 ThinPro 工具中使用的长时间格式的一种可选方法。对于格式，请在 Web 中搜索 <code>QDate::toString</code> 。如果留空，则通常使用特定于区域设置的字符串。 |
| root/time/timeFormatShort | 用于覆盖在各种 ThinPro 工具中使用的短时间格式的一种可选方法。对于格式，请在 Web 中搜索 <code>QDate::toString</code> 。如果留空，则通常使用特定于区域设置的字符串。 |
| root/time/timezone | 设置时区。应采用以下格式，根据控制面板中日期和时间工具中 Linux 时区的定义指定时区： <code><区域>/<子区域></code> |
| root/time/use24HourFormat | 如果设置为 -1，系统会根据区域设置自动选择格式。如果设置为 0，则使用 a.m./p.m. 格式。如果设置为 1，则使用 24 小时格式。 |
| root/time/useADDNSTimeServers | 如果设置为 1，瘦客户端将尝试通过本地网络上自动发现的 Active Directory 域控制器设置时区。它通过以下针对 SRV 记录的 DNS 查询来执行此操作： <code>_ldap._tcp.dc._msdcs.domain。</code> |
| root/time/useDHCPTimezone | 如果设置为 1，瘦客户端将尝试通过 DHCP 设置时区。要通过此注册表项正确设置时区，请确保瘦客户端的 DHCP 服务器转发 <code>tcode</code> DHCP 标记（通常是标记 101，不过 100 和 2 也可以正常工作）。 |
| root/time/useNTPServers | 如果设置为 1，则启用通过 NTP 时间服务器同步瘦客户端时钟。如果已启用，请确保通过 DHCP 或通过 <code>NTPServers</code> 指定 NTP 服务器。 |

touchscreen

| 注册表项 | 说明 |
|-----------------------|---------------------|
| root/touchscreen/beep | 定义使用触摸屏时瘦客户端是否发出蜂鸣。 |

| 注册表项 | 说明 |
|-----------------------------|----------------------------------|
| root/touchscreen/calibrated | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/touchscreen/enabled | 如果设置为 1，则启用触控输入。 |
| root/touchscreen/maxx | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/touchscreen/maxy | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/touchscreen/minx | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/touchscreen/miny | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/touchscreen/port | 指定连接到触摸屏的端口。 |
| root/touchscreen/swapx | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/touchscreen/swapy | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/touchscreen/type | 指定触摸屏的控制器类型。 |

translation

| 注册表项 | 说明 |
|--|--|
| root/translation/coreSettings/localeMapping/<LanguageCode> | 这些是在语言选择器上用来提供相应语言旁边的文本字符串的内部项。将不需要修改这些项。 |
| root/translation/coreSettings/localeSettings | 为瘦客户端设置区域设置。此区域设置也将被转发至远程连接。有效的区域设置为 en_US（英语）、de_DE（德语）、es_ES（西班牙语）、fr_FR（法语）、ru_RU（俄语）、ja_JP（日语）、ko_KR（韩语）、zh_CN（简体中文）和 zh_TW（繁体中文）。 |
| root/translation/gui/LocaleManager/name | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/translation/gui/LocaleManager/status | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/translation/gui/LocaleManager/title | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/translation/gui/LocaleManager/widgets/localeSettings | 控制语言工具中区域设置小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |

usb-update

| 注册表项 | 说明 |
|--------------------------------|---|
| root/usb-update/authentication | 如果设置为 1，则在 USB 更新时需要提供管理员密码。 |
| root/usb-update/enable | 如果设置为 1，则启用 USB 更新自动检测。 |
| root/usb-update/height | 设置 USB 更新窗口的高度（以像素为单位）。 |
| root/usb-update/searchMaxDepth | 搜索更新时要搜索的子目录的深度。设置高搜索深度可能会导致含有数千个目录的 USB 闪存驱动器发生延迟。 |
| root/usb-update/width | USB 更新窗口的宽度（以像素为单位）。 |

users

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| root/users/root/enablePassword | 如果启用，则启用登录到本地根管理员帐户。如果禁用，只有 Active Directory 管理员才能将瘦客户端更改为管理员模式。 |
| root/users/root/password | 设置管理员密码。如果为空，将锁定管理员模式。 |
| root/users/root/timeout | 指定管理员模式终止前的空闲超时（以分钟为单位）。如果设置为 0 或负数，管理员模式将永远不会自动终止。 |
| root/users/user/SSO | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/users/user/WOL | 如果设置为 1，则启用“通过 LAN 唤醒” (WOL)。 |
| root/users/user/XHostCheck | 如果设置为 1，则仅允许 root/users/user/xhosts 下所列的系统远程控制瘦客户端。 |
| root/users/user/apps/hptc-ad-change-password/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问更改域密码控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-ad-mgr/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问 Active Directory 控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-agent-mgr/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问 HPDM Agent 控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-auto-update/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问自动更新控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-background-mgr/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问背景管理器控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-cert-mgr/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问证书管理器控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-component-mgr/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问组件管理器控制面板项目。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|--|
| root/users/user/apps/hptc-config-wizard/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问 初始设置向导 开始菜单项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-connection-wizard/authorized | 如果设置为 1，最终用户可以访问 创建连接 。 |
| root/users/user/apps/hptc-control-panel/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可以访问 控制面板 。 |
| root/users/user/apps/hptc-date-mgr/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问 日期和时间 控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-dhcp-mgr/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可以访问 DHCP 选项 控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-display-prefs/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问 显示 控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-easy-update/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问 Easy Update 控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-energy-star/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问 Energy Star 控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-factory-reset/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问 出厂重置 控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-firewalld-mgr/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问 防火墙管理器 控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-il8n-mgr/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问 语言 控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-imprivata-mgr/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问 Imprivata 设置 控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-keyboard-layout/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问 键盘布局 控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-kiosk/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可以访问 连接管理器 。 |
| root/users/user/apps/hptc-licenses/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问 HP 许可协议 。 |
| root/users/user/apps/hptc-mixer/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问 声音 控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-mouse/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问 鼠标 控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-network-mgr/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问 网络管理器 控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-power-mgr/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问 电源管理器 控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-printer-mgr/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问 打印机 控制面板项目。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|------------------------------------|
| root/users/user/apps/hptc-regeditor/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问注册表编辑器。 |
| root/users/user/apps/hptc-restore/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问快照控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-scep-mgr/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问 Scep 管理器控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-security/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问安全控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-serial-mgr/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问串行管理器控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-shortcut-mgr/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问键盘快捷方式控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-snipping-tool/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可以访问剪切工具开始菜单项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-sshd-mgr/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问 SSHD 管理器控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-switch-admin/authorized | 如果设置为 1，最终用户可以访问切换到管理员/用户。 |
| root/users/user/apps/hptc-sysinfo/authorized | 如果设置为 1，最终用户可以访问系统信息。 |
| root/users/user/apps/hptc-task-mgr/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可以访问任务管理器开始菜单项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-text-editor/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可以访问文本编辑器开始菜单项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-thinstate/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问 ThinState 控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-touchscreen/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问触摸屏控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-update/authorized | 如果设置为 1，最终用户可以访问检查更新。 |
| root/users/user/apps/hptc-usb-mgr/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问 USB 管理器控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-user-rights/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可以访问自定义中心控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-vncshadow/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可访问 VNC 阴影控制面板项目。 |
| root/users/user/apps/hptc-wlsstat/authorized | 如果设置为 1，最终用户可以访问无线统计。 |
| root/users/user/apps/hptc-xen-general-mgr/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可以访问 Citrix 常规设置。 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| root/users/user/apps/hptc-xterm/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可以访问 X 终端 。 注意： 启用 X 终端访问存在安全风险，建议在生产环境中不要启用。只应在调试受保护的 非生产环境 时启用 X 终端。 |
| root/users/user/apps/scim-setup/authorized | 如果设置为 1，则最终用户可以访问 SCIM 输入法 控制面板项目。 |
| root/users/user/desktopScaling | 指定增大或减小桌面元素大小的百分比。如果设置为 100（默认值），则使用标准缩放。如果设置为 50，使用标准缩放大小的一半。如果设置为 200，使用标准缩放大小的两倍。 |
| root/users/user/enablePassword | 如果启用，则启用登录到本地共享帐户 <code>user</code> 。 |
| root/users/user/hideDesktopPanel | 如果设置为 1，则桌面面板（如任务栏）将不启动或不显示在桌面上。 |
| root/users/user/kioskMode | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/users/user/launchConnectionManager | 如果设置为 1，则在系统启动时启动连接管理器。 |
| root/users/user/rightclick | 如果设置为 1，则启用桌面右键单击菜单。 |
| root/users/user/ssoconnectiontype | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/users/user/switchAdmin | 如果设置为 1，则启用对管理员模式的切换。 |
| root/users/user/theme | 保留供以后使用。 |
| root/users/user/xhosts/<UUID>/xhost | 指定启用 <code>XHostCheck</code> 时允许远程控制瘦客户端的系统的 IP 地址或主机名。 |

vncserver

| 注册表项 | 说明 |
|---|--|
| root/vncserver/coreSettings/enableVncShadow | 如果设置为 1，则为瘦客户端启用 VNC 阴影服务器。 |
| root/vncserver/coreSettings/userNotificationMessage | 设置当某人尝试使用 VNC 连接到瘦客户端时向用户显示的通知消息。 |
| root/vncserver/coreSettings/vncAllowLoopbackOnly | 如果设置为 1，则只能使用本地主机或环回地址进行 VNC 连接。 |
| root/vncserver/coreSettings/vncDefaultNumLockStatus | 如果设置为 1，则默认情况下打开 Num Lock。如果设置为 0，则默认情况下关闭 Num Lock。 |
| root/vncserver/coreSettings/vncNotifyShowTimeout | 如果设置为 1，当某人尝试使用 VNC 连接到瘦客户端时，会对向用户显示的通知对话框应用超时设置。 |
| root/vncserver/coreSettings/vncNotifyTimeout | 设置当某人尝试使用 VNC 连接到瘦客户端时，对向用户显示的通知对话框应用的超时设置（以秒为单位）。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|---|
| root/vncserver/coreSettings/vncNotifyUser | 如果设置为 1，当有人尝试使用 VNC 连接到瘦客户端时，将向用户显示通知。 |
| root/vncserver/coreSettings/vncPassword | 设置 VNC 阴影的密码。此外必须启用注册表项 vncUsePassword。 |
| root/vncserver/coreSettings/vncReadOnly | 如果设置为 1，VNC 阴影将在仅视图模式下运行。 |
| root/vncserver/coreSettings/vncRefuseInDefault | 如果设置为 1，而用户在超时之前没有对通知对话框做出反应，则自动拒绝 VNC 请求。 |
| root/vncserver/coreSettings/vncStopButton | 如果设置为 1，屏幕左上角会显示一个前端显示按钮。选择该按钮将断开 VNC 会话连接。 |
| root/vncserver/coreSettings/vncTakeEffectRightNow | 如果设置为 1，VNC 设置修改之后立即生效。 |
| root/vncserver/coreSettings/vncUseHTTP | 如果设置为 1，则为 VNC 连接打开 HTTP 端口 5800。 |
| root/vncserver/coreSettings/vncUsePassword | 如果设置为 1，VNC 阴影需要在 vncPassword 中指定的密码。 |
| root/vncserver/coreSettings/vncUseSSL | 如果设置为 1，SSL 用于 VNC 连接。 |
| root/vncserver/gui/VNCShadowManager/name | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/vncserver/gui/VNCShadowManager/status | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/vncserver/gui/VNCShadowManager/title | 此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。 |
| root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/enableVncShadow | 控制 VNC 阴影工具中的 启用 VNC 阴影 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/userNotificationMessage | 控制 VNC 阴影工具中的 用户通知消息 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/vncserver/gui/vncAllowLoopbackOnly | 控制“VNC 阴影”实用程序中的 只允许环回连接 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncNotifyShowTimeout | 控制 VNC 阴影工具中的 VNC 显示通知超时 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |

| 注册表项 | 说明 |
|---|---|
| root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncNotifyTimeout | 控制 VNC 阴影工具中的数值小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncNotifyUser | 控制 VNC 阴影工具中的 VNC 通知用户允许拒绝 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncPassword | 控制 VNC 阴影工具中的 设置密码 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncReadOnly | 控制 VNC 阴影工具中的 VNC 只读 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncRefuseInDefault | 控制 VNC 阴影工具中的 默认拒绝连接 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/vncserver/gui/vncStopButton | 控制“VNC 阴影”实用程序中的 VNC 停止阴影按钮 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncTakeEffectRightNow | 控制 VNC 阴影工具中的 立刻重置 VNC 服务器 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncUseHTTP | 控制 VNC 阴影工具中的 VNC 使用 HTTP 端口 5800 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。 |
| root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncUsePassword | 控制 VNC 阴影工具中的 VNC 使用密码 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小 |

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| | 部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |
| <code>root/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncUseSSL</code> | 控制 VNC 阴影工具中的 VNC 使用 SSL 小部件的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件会被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。 |

zero-login

| 注册表项 | 说明 |
|--|---|
| <code>root/zero-login/buttons/configure/authorized</code> | 如果设置为 1， 配置按钮 在登录或 Smart Zero 凭证对话框中可用。 |
| <code>root/zero-login/buttons/info/authorized</code> | 如果设置为 1， 系统信息按钮 在登录或 Smart Zero 凭证对话框中可用。 |
| <code>root/zero-login/buttons/keyboard/authorized</code> | 如果设置为 1， 键盘布局选择 在登录或 Smart Zero 凭证对话框中可用。 |
| <code>root/zero-login/buttons/locale/authorized</code> | 如果设置为 1， 区域设置选择 在登录或 Smart Zero 凭证对话框中可用。 |
| <code>root/zero-login/buttons/mouse/authorized</code> | 如果设置为 1， 鼠标选择 在登录或 Smart Zero 凭证对话框中可用。 |
| <code>root/zero-login/buttons/onscreenKeyboard/authorized</code> | 如果设置为 1， 屏幕键盘选项 在登录或 Smart Zero 凭证对话框中可用。 |
| <code>root/zero-login/buttons/power/authorized</code> | 如果设置为 1， 电源按钮 在登录或 Smart Zero 凭证对话框中可用。 |
| <code>root/zero-login/buttons/poweroff/authorized</code> | 如果设置为 1， 关闭电源选项 在登录或 Smart Zero 凭证对话框中可用。 |
| <code>root/zero-login/buttons/reboot/authorized</code> | 如果设置为 1， 重新启动选项 在登录或 Smart Zero 凭证对话框中可用。 |
| <code>root/zero-login/buttons/show/authorized</code> | 如果设置为 1， 按钮 会显示在登录或 Smart Zero 凭证对话框中。 |
| <code>root/zero-login/buttons/sleep/authorized</code> | 如果设置为 1， 休眠选项 在登录或 Smart Zero 凭证对话框中可用。 |
| <code>root/zero-login/buttons/touchscreen/authorized</code> | 如果设置为 1， 触摸屏选择 在登录或 Smart Zero 凭证对话框中可用。 注： 还必须设置 <code>root/touchscreen/enabled</code> 键。 |

索引

- A**
 - Active Directory 50
 - 安全设置 48
 - B**
 - 背景管理器 58
 - 并口打印机配置 67
 - C**
 - Citrix
 - HP True Graphics 35
 - 设置 10
 - 设置, 常规 12
 - Custom 连接 34
 - 查找其他信息 1
 - 触摸屏设置 56
 - 串口打印机配置 67
 - 串行设备管理器 56
 - D**
 - DHCP 选项 47
 - 打印机 57
 - 打印机重定向
 - RDP 22
 - 打印机配置 67
 - 大容量存储设备重定向
 - RDP 21
 - 电源管理器 42
 - 电源管理设置 42
 - 多媒体重定向
 - RDP 20
 - G**
 - GUI
 - 概述 4
 - 连接管理器 (仅限 ThinPro) 7
 - 任务栏 5
 - 桌面 4
 - 更新瘦客户端
 - DHCP 标记设置更新 63
 - DNS 别名更新 63
 - 广播更新 62
 - 手动更新 63
 - 故障排除 70
 - 使用系统诊断 71
 - 网络连接 70
 - 管理员模式 3
 - H**
 - HP Device Manager. *请参阅* HPDM Agent
 - 另请参阅* 远程管理服务
 - HPDM Agent 50
 - HP Smart Client Services Profile Editor. *请参阅* Profile Editor
 - 安装 61
 - 概述 61
 - 支持的操作系统 61
 - 另请参阅* 远程管理服务
 - HP TeemTalk. *请参阅* TeemTalk
 - HP True Graphics 35
 - HP Velocity 47
 - 恢复到出厂设置 42
 - J**
 - 加载项 1
 - 键盘快捷键 56
 - 截图工具 40
 - K**
 - 客户端配置文件
 - 保存 67
 - 添加符号链接 67
 - 添加文件 66
 - 正在加载 65
 - 证书 66
 - 注册表设置 66
 - 自定义 65
 - 控制面板
 - Active Directory 50
 - DHCP 选项管理器 47
 - SCEP 管理器 48
 - SCIM 输入法 56
 - SSHD 管理器 51
 - ThinState. *请参阅* HP ThinState
 - VNC 阴影 55
 - X 终端 40
 - 安全性 48
 - 背景管理器 58
 - 触摸屏 56
 - 串行设备管理器 56
 - 电源管理器 42
 - 概述 42
 - 恢复到出厂设置 42
 - 键盘快捷键 56
 - 截图工具 40
 - 快照 42
 - 轻松更新 50
 - 任务管理器 40
 - 日期和时间 42
 - 声音 56
 - 实用程序, 隐藏 58
 - 鼠标 56
 - 网络 42
 - 文本编辑器 40
 - 无线统计信息 40
 - 显示 57
 - 语言 58
 - 自定义中心 58
 - 组件管理器 47
 - 快照 42
- L**
 - 连接
 - 高级设置 7
 - 配置 6
 - 隐藏 58
 - M**
 - MMR. *请参阅* 多媒体重定向
 - 密码, 更改 48
 - O**
 - OS 配置, 选择 1
 - P**
 - Profile Editor 65
 - 屏幕保护程序设置 42

Q

轻松更新 50

R

RDP

RemoteFX 20

USB 重定向 21

打印机重定向 22

大容量存储设备重定向 21

多媒体重定向 20

多显示器会话 20

设备重定向 21

设置, 每个连接 15

音频重定向 22

智能卡重定向 22

RemoteFX 20

任务管理器 40

日期和时间设置 42

S

SCEP 管理器 48, 50

SCIM 56

Secure Shell 33

Smart Zero. *请参阅* OS 配置

SSHD 管理器 51

设备重定向

RDP 21

VMware Horizon View 27

声音设置 56

使用入门 1

瘦客户端

更新. *请参阅* 更新瘦客户端

鼠标设置 56

T

TeamTalk 31

Telnet 33

ThinPro. *请参阅* OS 配置

ThinState. *请参阅* HP ThinState

U

USB 重定向

RDP 21

USB 管理器 57

VMware Horizon View 27

V

VMware Horizon View

USB 重定向 27

多显示器会话 27

更改协议 28

键盘快捷键 27

设备重定向 27

设置, 每个连接 23

网络摄像头重定向 28

音频重定向 27

证书 29

智能卡重定向 28

VNC 阴影功能 55

W

Web Browser

设置, 每个连接 30

网络设置

DNS 45

HP Velocity 47

IPSec 46

VPN 46

访问 42

无线 43

有线 43

网络摄像头重定向

VMware Horizon View 28

网站

Citrix 支持 1

HP 支持 1

Microsoft 支持 1

VMware 支持 1

文本编辑器 40

无线统计信息 40

X

XDMCP 32

X 终端 40

系统诊断 71

显示配置文件 57

显示首选项 57

休眠状态 42

Y

音频重定向

RDP 22

VMware Horizon View 27

映像. *请参阅* HP ThinState

映像更新 1

用户模式 3

语言设置 58

远程管理服务, 选择 2

Z

展台模式 8

证书

VMware Horizon View 29

安装 50

证书管理器 50

智能卡重定向

RDP 22

VMware Horizon View 28

注册表项 76

组件管理器 47