



# 管理员指南

HP ThinPro 6.2

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

Citrix 和 XenDesktop 是 Citrix Systems, Inc. 和/或其一家子公司的商标, 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: 2017 年 8 月

文档部件号: 940268-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/thinpro620/>。

## 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

<b>1 入门</b>	<b>1</b>
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	4
<b>2 GUI 概述</b>	<b>5</b>
桌面	5
任务栏	6
连接管理器（仅限 ThinPro）	7
<b>3 连接配置</b>	<b>8</b>
高级连接设置	8
展台模式	8
<b>4 连接类型</b>	<b>10</b>
Citrix	10
Citrix 常规设置	10
选项	10
本地资源	11
窗口	11
防火墙	12
键盘快捷键	12
会话	13
Citrix 每个连接设置	13
连接	13
配置	14
高级	14
RDP	14
RDP 常规设置	15
RDP 每个连接设置	15
网络	15
服务	15

窗口 .....	16
选项 .....	17
本地资源 .....	18
体验 .....	18
诊断 .....	19
高级 .....	19
RemoteFX .....	19
RDP 多显示器会话 .....	20
RDP 多媒体重定向 .....	20
RDP 设备重定向 .....	20
RDP USB 重定向 .....	20
RDP 大容量存储设备重定向 .....	21
RDP 打印机重定向 .....	21
RDP 音频重定向 .....	22
RDP 智能卡重定向 .....	22
VMware Horizon View .....	22
VMware Horizon View 每个连接设置 .....	22
网络 .....	22
常规 .....	23
安全 .....	23
RDP 选项 .....	24
RDP 体验 .....	25
高级 .....	26
VMware Horizon View 多显示器会话 .....	26
VMware Horizon View 键盘快捷键 .....	26
VMware Horizon View 多媒体重定向 .....	26
VMware Horizon View 设备重定向 .....	26
VMware Horizon View USB 重定向 .....	26
VMware Horizon View 大容量存储设备重定向 .....	27
VMware Horizon View 打印机重定向 .....	27
VMware Horizon View 音频重定向 .....	27
VMware Horizon View 智能卡重定向 .....	27
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 .....	28
Web Browser .....	29
Web Browser 常规设置 .....	29
Web Browser 每个连接设置 .....	30
配置 .....	30

高级 .....	30
其他连接类型（仅限 ThinPro） .....	30
TeemTalk .....	30
配置 .....	30
TeemTalk 会话向导 .....	31
高级 .....	32
XDMCP .....	32
配置 .....	32
高级 .....	32
SSH .....	32
配置 .....	33
高级 .....	33
Telnet .....	33
配置 .....	33
高级 .....	34
Custom .....	34
配置 .....	34
高级 .....	34
<b>5 HP True Graphics .....</b>	<b>35</b>
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
<b>6 Active Directory 集成 .....</b>	<b>38</b>
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
<b>7 控制面板 .....</b>	<b>40</b>
外围设备 .....	40

客户端聚合 .....	40
配置客户端聚合 .....	42
配置聚合客户端 .....	42
配置聚合服务器 .....	43
显示首选项 .....	43
配置打印机 .....	43
重定向 USB 设备 .....	44
设置 .....	44
网络设置 .....	45
有线网络设置 .....	45
无线网络设置 .....	46
DNS 设置 .....	48
IPSec 规则 .....	48
配置 VPN 设置 .....	48
配置 HP Velocity .....	49
安全保护设置 .....	49
本地帐户 .....	49
加密 .....	50
选项 .....	50
自定义中心 .....	50
管理 .....	51
组件管理器 .....	52
删除组件 .....	52
撤消更改 .....	52
永久应用所做的更改 .....	52
Active Directory 配置 .....	53
状态选项卡 .....	53
选项选项卡 .....	53
HP ThinState .....	54
管理 HP ThinPro 映像 .....	54
将 HP ThinPro 映像捕获到 FTP 服务器 .....	54
使用 FTP 或 HTTP 部署 HP ThinPro 映像 .....	54
将 HP ThinPro 映像捕获到 USB 闪存驱动器 .....	55
使用 USB 闪存驱动器部署 HP ThinPro 映像 .....	55
管理客户端配置文件 .....	55
将客户端配置文件保存到 FTP 服务器 .....	55
使用 FTP 或 HTTP 恢复客户端配置文件 .....	56
将客户端配置文件保存到 USB 闪存驱动器 .....	56
从 USB 闪存驱动器还原客户端配置文件 .....	56



VNC 阴影功能 .....	57
高级 .....	57
证书 .....	58
证书管理器 .....	58
SCEP 管理器 .....	58
DHCP 选项 .....	59
<b>8 系统信息 .....</b>	<b>60</b>
<b>9 HP Smart Client Services .....</b>	<b>61</b>
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
<b>10 Profile Editor .....</b>	<b>65</b>
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 .....	68
获取打印机设置 .....	68
设置打印机端口 .....	68

在服务器上安装打印机 .....	68
<b>11 故障排除 .....</b>	<b>70</b>
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 .....	70
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 .....	71
查看 /etc 文件夹中的文件 .....	72
<b>附录 A USB 更新 .....</b>	<b>73</b>
HP ThinUpdate .....	73
<b>附录 B BIOS 工具（仅限桌面瘦客户端） .....</b>	<b>74</b>
BIOS 设置工具 .....	74
BIOS 刷新工具 .....	74
<b>附录 C 调整闪存驱动器分区大小 .....</b>	<b>75</b>
<b>附录 D 注册表项 .....</b>	<b>76</b>
Audio .....	76
CertMgr .....	77
ComponentMgr .....	77
ConnectionManager .....	77
ConnectionType .....	78
custom .....	78
firefox .....	81
freerdp .....	85
ssh .....	94
teemtalk .....	99
telnet .....	102
view .....	105
xdmcp .....	113
xen .....	117


DHCP .....	129
Dashboard .....	129
Display .....	130
Domain .....	131
Network .....	132
Power .....	143
SCIM .....	144
ScepMgr .....	145
Search .....	145
Serial .....	147
SystemInfo .....	147
TaskMgr .....	147
USB .....	148
auto-update .....	148
background .....	150
config-wizard .....	151
desktop .....	152
entries .....	152
keyboard .....	152
logging .....	154
login .....	154
mouse .....	154
restore-points .....	155
screensaver .....	155
security .....	156
shutdown .....	157
sshd .....	157
time .....	158
touchscreen .....	159
translation .....	160
usb-update .....	160
users .....	160
vncserver .....	163

<b>索引 .....</b>	<b>166</b>
-----------------	------------



# 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 50 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 <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>	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 <b>用户指南</b> 部分。  <b>注：</b> 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 <b>用户指南</b> 部分。
Microsoft 支持网站 <a href="http://support.microsoft.com">http://support.microsoft.com</a>	有关 Microsoft 软件的文档
Citrix 支持网站 <a href="http://www.citrix.com/support">http://www.citrix.com/support</a>	有关 Citrix 软件的文档
VMware 支持网站 <a href="http://www.vmware.com/support">http://www.vmware.com/support</a>	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 50 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"> <li>• Citrix®</li> <li>• RDP</li> <li>• VMware® Horizon® View™</li> <li>• Web Browser (Firefox)</li> <li>• TeamTalk</li> <li>• XDMCP</li> <li>• SSH</li> <li>• Telnet</li> <li>• Custom</li> </ul>
Smart Zero	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Citrix</li> <li>• RDP</li> <li>• VMware Horizon View</li> <li>• Web Browser (Firefox)</li> </ul>

## 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](#)。要下载 HP Smart Client Services，请访问 HP 支持网站（请参阅[第 1 页的查找其他信息](#)）。

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。完成设置程序后，如果未配置任何连接，向导将打开，以帮助您配置连接。

---

 **提示：**如果要修改单个瘦客户端配置，然后将配置复制并部署到其他瘦客户端，请先使用控制面板修改配置。有关详细信息，请参阅[第 5 页的 GUI 概述](#)或[第 40 页的控制面板](#)，然后使用 HPDM 或 HP ThinState 部署配置。有关 HP ThinState 的详细信息，请参阅[第 54 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，然后从菜单中选择**管理员/用户模式切换**。


有关桌面的详细信息，请参阅[第 5 页的桌面](#)。

- 或 -

在控制面板中选择**管理员/用户模式切换**。

有关控制面板的详细信息，请参阅[第 6 页的任务栏](#)和[第 40 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

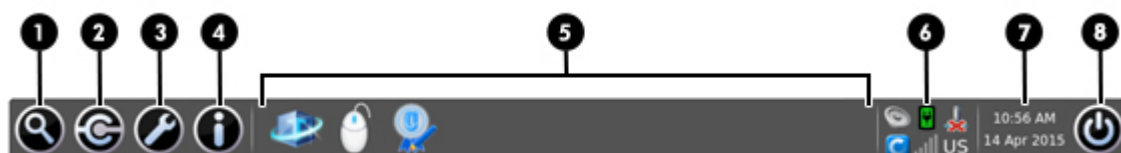
 **注：**下图展示了带有美国区域设置的 ThinPro 桌面。对于 Smart Zero，默认情况下任务栏垂直且右对齐，桌面主题因连接类型而异。某些任务栏信息的显示格式因区域设置而异。



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 双击连接快捷键可启动连接。
(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 <a href="#">第 6 页的任务栏</a> ）。


## 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) 搜索	用于搜索并运行配置的连接、连接管理器、控制面板项目和电源功能。
(2) 连接管理器	在 ThinPro 中，单击该按钮将在新窗口中打开连接管理器。有关详细信息，请参阅 <a href="#">第 7 页的连接管理器（仅限 ThinPro）</a> 。 在 Smart Zero 中，单击该按钮将显示用于添加或编辑连接的菜单。
(3) 控制面板	用于配置瘦客户端，在管理员模式和用户模式之间切换，以及检查是否有软件更新。有关详细信息，请参阅 <a href="#">第 40 页的控制面板</a> 。
(4) 系统信息	用于查看有关瘦客户端的系统、网络和软件信息。有关详细信息，请参阅 <a href="#">第 60 页的系统信息</a> 。
(5) 应用程序区域	显示当前已打开的应用程序的图标。 <b>提示：</b> 您可以按住 <b>Ctrl+Alt</b> 键，然后再反复按 <b>Tab</b> 键以选择要置于前台的应用程序。
(6) 系统托盘	可让您快速访问或了解特定功能和服务。系统托盘中可包含以下项，但因系统配置的不同，某些项可能不会显示： <ul style="list-style-type: none"><li>• 混音器</li><li>• 虚拟键盘</li><li>• 网络状态 - 您可以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。</li><li>• 自动更新状态 — 带有对号标记的绿色图标表示自动更新已成功完成。带有感叹号的黄色图标表示未找到自动更新服务器或服务端设置存在问题。带有 X 的红色图标表示自动更新失败，例如出现软件包或配置文件无效。带有旋转箭头的蓝色图标表示自动更新目前正在检查更新。</li><li>• 智能通用输入法 (SCIM) 控件</li><li>• Citrix 连接图标</li><li>• 电池图标 - 要打开“电源管理器”，请右键单击该图标并选择<b>调整电源设置</b>。</li></ul>
(7) 日期和时间	显示当前日期和时间，并打开日期和时间设置。
(8) 电源按钮	用于注销、重新启动或关闭瘦客户端。

## 连接管理器（仅限 ThinPro）

 **注：**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。 <b>注：</b> 请参阅 <a href="#">第 1 页的选择 OS 配置</a> ，查看可用连接类型的列表。
(7)	设置 用于编辑 Citrix、RDP 或 Web Browser 连接的常规设置。这些设置适用于相应类型的所有连接。


有关配置连接的详细信息，请参阅以下内容：

- [第 8 页的连接配置](#)
- [第 10 页的连接类型](#)

## 3 连接配置

### 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。 <b>注：</b> 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	允许用户使用该连接的凭据来解锁本地屏幕保护程序。 <b>注：</b> 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。 <b>注：</b> 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。
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。 <b>注：</b> 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"><li>• 显示用户名字段</li><li>• 显示密码字段</li><li>• 显示域字段</li><li>• 显示“记住我”复选框</li></ul> <b>注：</b> 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 50 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。
- 连接与本地的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)	4.5 / 5 / 6 / 6.5
PNAgent (旧式)	4.5 / 5 / 6 / 6.5 / 7.X
Web 浏览器	4.5 / 5 / 6 / 6.5 / 7.X
StoreFront	4.5 / 5 / 6 / 6.5 / 7.X

下表介绍了受支持的 Citrix XenDesktop® 后端。

访问类型	XenApp 版本
PNAgent (旧式)	4.5 / 5.5 / 5.6.5 / 7.X
Web 浏览器	4.5 / 5.5 / 5.6.5 / 7.X
StoreFront	4.5 / 5.5 / 5.6.5 / 7.X

下表介绍了受支持的 Citrix VDI-in-a-box 后端。

访问类型	XenApp 版本
PNAgent (旧式)	5.x
Web 浏览器	5.x
StoreFront	5.x

### Citrix 常规设置

 **注：** 这些设置可影响所有 Citrix 连接。

#### 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

选项	说明
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。

## 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
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。
USB 重定向	启用 USB 重定向。
动态驱动器映射	启用动态驱动器映射。
静态驱动器映射（旧有）	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。

## 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 <b>TWI 模式</b> 设置为 <b>强制关闭无缝模式</b> 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 <b>在所有显示器上显示虚拟桌面</b> ，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。

选项	说明
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。
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"> <li>0 — 未使用 EUKS。</li> <li>1 — EUKS 作为后备。</li> <li>2 — 尽量使用 EUKS。</li> </ul>
键盘快捷键处理	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"> <li><b>已转换</b> — 键盘快捷键将应用于本地桌面（客户端）</li> <li><b>仅在全屏桌面中使用直接模式</b> — 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</li> <li><b>直接</b> — 对于无缝和非无缝 ICA 会话，在其窗口具有键盘焦点的情况下，键盘快捷键适用于远程桌面（服务器端）</li> </ul>
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。

## Citrix 每个连接设置

 **注：**这些设置只会影响您目前配置的连接。

## 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"><li>• <b>PNAgent</b></li><li>• <b>StoreFront</b></li><li>• <b>直接</b></li></ul> <p><b>注：</b>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><b>注：</b>通过选择<b>测试连接</b>按钮可测试连接设置。</p>
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	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"><li>• <b>匿名登录：</b>对于允许未经身份验证的（匿名）用户的 StoreFront 服务器。</li><li>• <b>使用单一登录凭据：</b>登录时使用的凭据也用于启动连接。</li><li>• <b>连接启动时要求输入凭据：</b>没有预先提供的凭据组件。</li></ul>

选项	说明
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>使用预定义的用户、密码和/或域：</b> 存储和提供部分或全部凭据用于连接。</li> <li>● <b>使用预定义的智能卡：</b> 该连接预期将与智能卡一起用于身份验证。</li> </ul>
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	<p>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。</p> <p><b>提示：</b> 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。</p>
自动启动模式	<p>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<b>自动启动单个资源</b>，且存在单个已发布的资源，则该资源将自动启动。</p> <p><b>注：</b> 如果<b>登录时自动重新连接应用程序</b>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。</p> <p>如果您已选择“自动启动应用程序”或“自动启动桌面”，选择<b>枚举按钮</b>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。</p> <p>如果您已选“自动启动单个资源”，选择<b>枚举按钮</b>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。</p>
在桌面上显示资源	选择此选项后，将在本地 ThinPro 桌面上显示连接的。
在任务栏上显示资源	选择此选项后，将在本地 ThinPro 任务栏上显示连接的。
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。

## 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 8 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 USBR


## RDP 常规设置

下表介绍了 RDP 常规设置。

 **注：** 这些设置会影响所有 RDP 连接。

选项	说明
发送主机名为	指定是否要将瘦客户端的主机名或 MAC 地址作为指定的主机名发送给远程系统。
启用多媒体重定向	启用多媒体重定向。

## 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）。 <b>注：</b> 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"><li><b>使用单一登录凭据：</b> 登录时使用的凭据也用于启动连接。</li><li><b>连接启动时要求输入凭据：</b> 没有预先提供的凭据组件。</li><li><b>使用预定义的用户、密码和/或域：</b> 存储和提供部分或全部凭据用于连接。</li><li><b>使用预定义的智能卡：</b> 该连接预期将与智能卡一起用于身份验证。</li></ul>
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"> <li> <b>远程计算机</b> — 使用此服务，会创建指向远程计算机的 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。远程计算机服务提供以下选项： <ul style="list-style-type: none"> <li> 如果将<b>模式</b>设置为<b>远程应用程序</b>，该<b>应用程序</b>字段将指定要运行的应用程序路径。 <p><b>提示：</b>如果使用 RDP 无缝窗口模式，请在服务器中键入 <code>seamlessrdpshell.exe</code> 的路径，后跟一个空格，然后键入要运行的应用程序的路径。请参阅以下示例：</p> <pre>c:\seamless\seamlessrdpshell.exe c:\Program Files\Microsoft\Word.exe</pre> </li> <li> 如果将<b>模式</b>设置为<b>备用 Shell</b>，<b>命令</b>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 <code>Word.exe</code>。 <p>如果将<b>模式</b>设置为<b>备用 Shell</b>，<b>目录</b>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 <code>C:\Program Files\Microsoft</code>。</p> </li> </ul> </li> <li> <b>RD Web Access</b> — 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。RD Web Access 提供以下选项： <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>使资源选择窗口保持打开状态</b> — 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。 </li> <li> <b>自动启动单个资源</b> — 选择此选项后，如果具有单个已发布的资源，则该资源将在连接时自动启动。 </li> <li> <b>资源筛选器和 Web Feed 浏览器</b> — 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。 </li> </ul> <p><b>注：</b>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> </li> </ul>

## 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 <b>全屏</b> 、 <b>固定</b> 或 <b>百分比</b> 。
百分比大小	<p>如果将<b>窗口大小</b>设置为<b>百分比</b>，则此选项可设置桌面窗口占据屏幕的百分比。</p> <p><b>注：</b>可能会对结果大小取整。</p>

选项	说明
	<b>注：</b> 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 <b>固定</b> ，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。 <b>注：</b> 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。
证书验证策略	选择下列选项之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>接受所有 RDP 服务器证书</b></li> <li>● <b>使用记住的主机；如果证书无法识别或无效，则发出警告</b></li> <li>● <b>跳过记住的主机；如果证书无法识别或无效，则发出警告</b></li> <li>● <b>仅连接到预先批准的 RDP 服务器</b></li> </ul>
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 <b>自动</b> 。 <b>注：</b> 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。
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。 <b>提示：</b> 选择此选项旁边的 ? 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。 <b>提示：</b> 选择此选项旁边的 ? 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。
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"><li>• 桌面背景</li><li>• 字体平滑处理</li><li>• 桌面组合</li><li>• 拖动时显示窗口内容</li><li>• 菜单和窗口动画</li><li>• 主题</li></ul> <p>通过选择客户端首选项，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><b>注：</b> 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>

选项	说明
	<b>提示：</b> 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。
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	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）。
	<b>提示：</b> 选择此字段旁边的 ? 图标，了解详细信息。

## 诊断

下表介绍了在编辑 RDP 连接时“诊断”类别下的可用设置。

选项	说明
显示 RDP 控制板	如果启用，在连接期间显示 RDP 控制板。 <b>提示：</b> 选择此选项旁边的 ? 图标，了解详细信息。
显示连接运行状况图表	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。 <b>提示：</b> 选择此选项旁边的 ? 图标，了解详细信息。
USB 重定向分析	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。 <b>提示：</b> 选择此选项旁边的 ? 图标，了解详细信息。
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 <b>自动刷新</b> 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 8 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。

要在瘦客户端上对所有 RDP 连接禁用 MMR，请将以下注册表项设置为 0：

```
root/ConnectionType/freerdp/general/enableMMR
```

因为 RemoteFX 已为您提供可接受的多媒体性能，所以，您可通过将以下注册表项设置为 1 来禁用 MMR 和 RemoteFX：

```
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/disableMMRwithRFX
```

 **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中。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，USB 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 打印机在远程会话中将显示为本地打印机。如果远程主机尚未安装打印机，远程会话中必须进行标准打印机安装过程。没有要在本地管理的设置。
- **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。将打印机配置为使用本地打印机后台打印程序，RDP 客户端会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。

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 RDP 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。此 Windows 驱动程序必须与从本地连接到 Windows 操作系统时打印机所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。

 **注：**有关详细信息，请参阅第 68 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**允许智能卡登录**。

这可使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。

选项	说明
凭据	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>使用未验证的访问权限匿名登录</b></li> <li>• <b>使用单一登录凭据</b>：登录时使用的凭据也用于启动连接。</li> <li>• <b>连接启动时要求输入凭据</b>：没有预先提供的凭据组件。</li> <li>• <b>使用预定义的用户、密码和/或域</b>：存储和提供部分或全部凭据用于连接。</li> <li>• <b>使用预定义的智能卡</b>：该连接预期将与智能卡一起用于身份验证。</li> </ul>
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
自动登录	<p>启用后，用户会在建立连接时自动登录。</p> <p><b>注：</b> HP 建议启用此选项。</p>
允许智能卡登录	<p>启用智能卡登录。</p> <p><b>注：</b> 有关智能卡的更多信息，请参阅<a href="#">第 27 页的 VMware Horizon View 智能卡重定向</a>。</p>
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。
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。
应用程序大小	设置应用程序窗口大小。您可以选择 <b>所有显示器</b> 、 <b>全屏幕</b> 、 <b>大窗口</b> 或 <b>小窗口</b> 。
桌面大小	设置桌面窗口大小。您可以选择 <b>所有显示器</b> 、 <b>全屏幕</b> 、 <b>大窗口</b> 或 <b>小窗口</b> 。

## 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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
隐藏顶部菜单栏	将顶部菜单栏设置为对用户不可见。

选项	说明
	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。
连接安全级别	使用 <b>连接安全级别</b> 调整 VMware Horizon View 连接服务器时使用的安全级别。 <b>注：</b> 有关详细信息，请参阅 <a href="#">第 28 页的 VMware Horizon View HTTPS 和证书管理要求</a> ，以获取有关连接安全级别的行为方式的详细信息。

## 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。
证书验证策略	选择下列选项之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>接受所有 RDP 服务器证书</li> <li>使用记住的主机；如果证书无法识别或无效，则发出警告</li> <li>跳过记住的主机；如果证书无法识别或无效，则发出警告</li> <li>仅连接到预先批准的 RDP 服务器</li> </ul>
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 <b>自动</b> 。 <b>注：</b> 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。
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。 <b>提示：</b> 选择此选项旁边的 ? 图标，了解详细信息。
负载均衡信息	针对中转 RDP 连接使用此选项。 <b>提示：</b> 选择此选项旁边的 ? 图标，了解详细信息。

选项	说明
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	<p>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。</p> <p>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。</p>
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
启用 MMR	启用多媒体重定向。
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"> <li>• 桌面背景</li> <li>• 字体平滑处理</li> <li>• 桌面组合</li> <li>• 拖动时显示窗口内容</li> <li>• 菜单和窗口动画</li> <li>• 主题</li> </ul> <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><b>提示：</b>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>

选项	说明
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	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）。  <b>提示：</b> 选择此字段旁边的 ? 图标，了解详细信息。

## 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 8 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：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 多媒体重定向

在使用 Microsoft RDP 协议时，VMware Horizon View 连接支持 MMR 功能。

有关详细信息，请参阅[第 20 页的 RDP 多媒体重定向](#)。

## 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 20 页的 RDP USB 重定向](#)。

## VMware Horizon View 大容量存储设备重定向

您必须使用 RDP 连接协议，才能使用 VMware Horizon View 连接的大量存储重定向。

要执行 USB 驱动器或内置 SATA 驱动器的驱动器重定向：

- ▲ 在命令行参数选项中添加 `- xfreerdpoptions='/drive:$foldname,shared folder path, share device'`。

例如，在 VMware Horizon View 连接中，`- xfreerdpoptions='/drive:myfolder,/home/user,/dev/sda2'` 会将 `/dev/sda2` 驱动器上的 `/home/user` 共享为 `myfolder`。

有关详细信息，请参阅[第 21 页的 RDP 大容量存储设备重定向](#)。

## VMware Horizon View 打印机重定向

对于在 x86 设备上使用 PCoIP 协议建立的连接，可使用 VMware Horizon View 高级打印机重定向或 USBR 共享打印机。ARM 设备上的 PCoIP 连接仅支持 USBR 打印机重定向。对于使用 RDP 协议建立的连接，请参阅[第 21 页的 RDP 打印机重定向](#)以获取详细信息。


## 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。

在连接到正在运行 VMware Horizon View 5.2 功能包 2 或更高版本的服务器时，VMware Horizon View 客户端在 x86 设备上仅支持通过 PCoIP 连接类型执行的高级音频录制重定向。如果您需要音频录制支持，并在使用其他配置，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\DisableAudioCapture` 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 USBR。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 20 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 常规设置

下表介绍了 Web Browser 常规设置。

 **注：**这些设置会影响所有 Web Browser 连接。

选项	说明
Web Browser 首选项	打开 Firefox 首选项对话框。
允许各个连接管理其自己的设置	如果启用，会保存每个 Web Browser 连接的 Firefox 设置。否则，在每次启动连接时将重置这些设置。

## 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	您可以将连接的预期用途设置为 <b>Citrix</b> 、 <b>RDP</b> 或 <b>Internet</b> 。
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。


### 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 8 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。

选项	说明
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： <b>TCP/IP</b> 、 <b>Serial</b> （串行）、 <b>SSH2</b> 和 <b>SSL</b> 。
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： <b>hp70092</b> 、 <b>IBM 3151</b> 、 <b>IBM3270 Display</b> （IBM3270 显示器）、 <b>IBM3270 Printer</b> （IBM3270 打印机）、 <b>IBM5250 Display</b> （IBM5250 显示器）、 <b>IBM5250 Printer</b> （IBM5250 打印机）、 <b>MD Prism</b> 、 <b>TA6530</b> 、 <b>VT Series</b> （VT 系列）和 <b>Wyse</b> 。

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 <b>保存首选项</b> 时，将保存当前窗口尺寸和位置。在下次启动系统时将恢复。 <b>注：</b> 每次更改窗口大小或位置时选择 <b>保存首选项</b> ，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。 <b>注：</b> 此选项仅在下次启动系统并改写 <b>显示配置栏</b> 和 <b>保存当前窗口位置</b> 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。 <b>注：</b> 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 8 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： <b>选择器</b> 、 <b>查询</b> 和 <b>广播</b> 。
地址	如果 <b>类型</b> 值设为 <b>查询</b> ，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。
字体服务器	除非已经选中了 <b>使用字体服务器</b> 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 8 页的高级连接设置](#)。

## SSH

 **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： <b>7X14、5X7、5X8、6X9、6X12、7X13、8X13、8X16、9X15、10X20 和 12X24。</b>

## 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 8 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： <b>7X14、5X7、5X8、6X9、6X12、6X13、7X13、8X13、8X16、9X15、10X20 和 12X24。</b>

## 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 8 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 8 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 <b>切记：</b> 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 <b>注：</b> 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 控制面板

控制面板用于修改系统配置。

 **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，请依次选择控制面板按钮、**设置**、**自定义中心**，然后在**应用程序**列表中选择或清除项目。

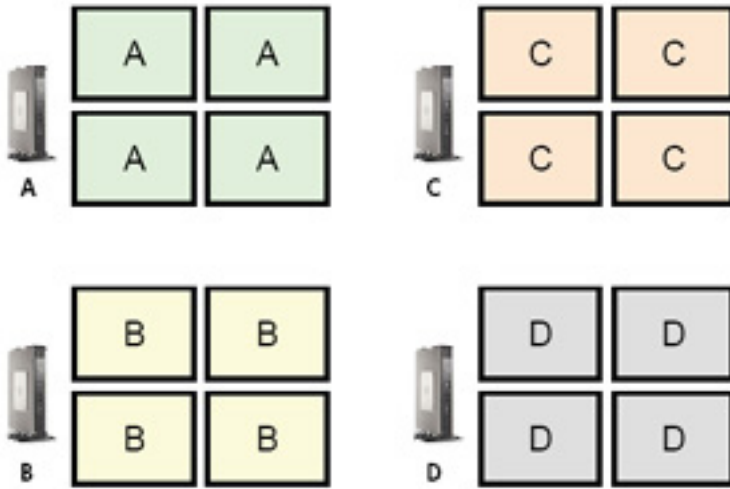
## 外围设备

菜单选项	说明
客户端聚合	可以让您合并瘦客户端以创建更多屏幕实际可用区域。 有关详细信息，请参阅第 40 页的客户端聚合。
显示首选项	允许您配置和测试显示选项。 有关详细信息，请参阅第 43 页的显示首选项。
键盘布局	允许您更改键盘布局，以适应键盘使用的语言。
声音	允许您控制回放和输入音量。
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。
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 43 页的配置打印机。
触摸屏	允许您配置触摸屏选项。
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 44 页的重定向 USB 设备。
SCIM 输入法设置	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 <a href="http://sourceforge.net/apps/mediawiki/scim/index.php?title=Main_Page">http://sourceforge.net/apps/mediawiki/scim/index.php?title=Main_Page</a> 。

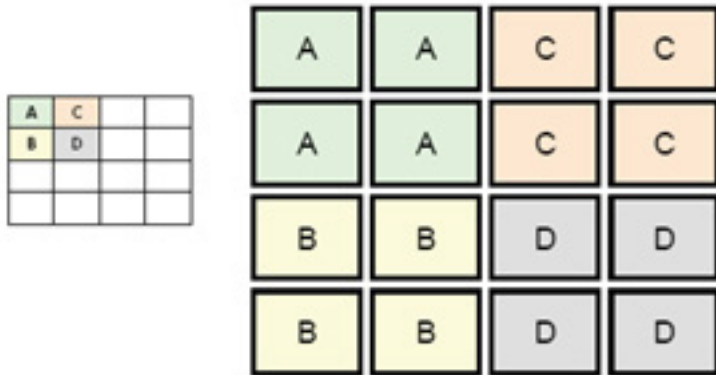
## 客户端聚合

基于 HP ThinPro 的瘦客户端最多可支持四个显示器，具体取决于硬件型号。如果您需要更多的屏幕实际可用区域，客户端聚合最多允许合并四个瘦客户端，这样，借助一个键盘和鼠标即可控制多达 16 个显示器，而无需额外增加硬件或软件。

假设您有四个瘦客户端，每个客户端带有配置为 2x2 阵列的四个显示器，如下所示。

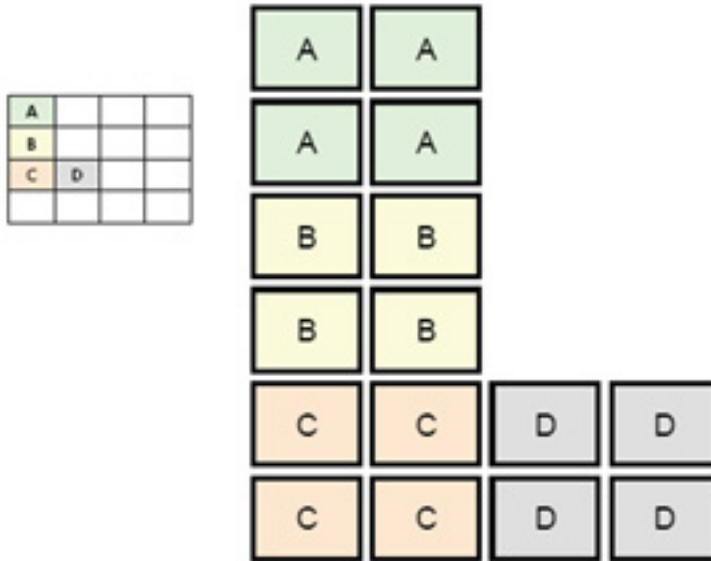


客户端聚合可以让您将四个瘦客户端排列为 4x4 网格。下图显示了一种可能的排列。



例如，如果将鼠标指针从瘦客户端 A 显示器右侧移开，则指针随即会出现在瘦客户端 C 显示器的左侧。同样，键盘输入会从瘦客户端 A 重定向到瘦客户端 C。

下图显示了另一种可能的排列。



在这种配置下，如果将鼠标指针从瘦客户端 B 显示器的右侧移出，则它会显示在瘦客户端 D 显示器左上侧 1/3 处。在这种配置下，如果将鼠标指针从瘦客户端 A 显示器的右侧移出，则它会显示在瘦客户端 D 显示器左上侧 1/3 处。在这种配置下，如果将鼠标指针从瘦客户端 C 显示器的右侧移出，则它会显示在瘦客户端 D 显示器左上侧 1/3 处。

**注：**桌面窗口不能跨越瘦客户端，也不能在瘦客户端之间移动。通常，每个瘦客户端将根据其与关联远程计算机的连接创建窗口，并且无需在瘦客户端之间移动窗口。

以物理方式连接到键盘和鼠标的瘦客户端称为聚合服务器。其他瘦客户端称为聚合客户端。将鼠标指针置于一个聚合客户端中时，来自聚合服务器的鼠标和键盘输入将加密，并通过网络发送到该聚合客户端。聚合客户端会先解密鼠标和键盘输入，然后将输入传递到聚合客户端的本地桌面。

客户端聚合基于一个称为 Synergy 的开源软件包，加密服务由一个称为 Stunnel 的软件包提供。

## 配置客户端聚合

客户端聚合配置分为两步：

1. [第 42 页的配置聚合客户端](#)
2. [第 43 页的配置聚合服务器](#)

### 配置聚合客户端

在每个聚合客户端进行此过程：

1. 在控制面板中选择**外围设备 > 客户端聚合**。
2. 选择**客户端**。
3. 在该字段中输入聚合服务器的服务器主机名或 IP 地址。
4. 选择**应用**。

## 配置聚合服务器

配置聚合服务器：

1. 在控制面板中选择**外围设备 > 客户端聚合**。
2. 选择**服务器**。
3. 聚合服务器会显示在一个包含其主机名的蓝色框中。选择聚合服务器并将其拖动到 4x4 网格中的指定位置。
4. 在 4x4 网格中选择要放置第一个聚合客户端的位置，键入其主机名或 IP 地址，然后按 **Enter** 键。该聚合客户端将显示在绿框中。
5. 如果需要，可在 4 x 4 网格中最多再另外添加两个聚合客户端。

通过单击并拖动到新位置的相应框中，可以随时修改 4x4 网格中聚合服务器和聚合客户端的放置方式。

聚合客户端和聚合服务器均配置完成后，它们将自动尝试相互建立加密的通信。选择**状态**，以查看计算机之间的连接状态。

## 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**外围设备 > 显示首选项**。
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。
- 使用 16 位颜色深度将提高 Citrix 和 RDP 连接性能，因为必须通过网络传输或者发送到显卡芯片的数据已经减少。
- 基于 AMD 的平台（t520、t610、t620）仅提供 32 位颜色深度。t505 和 t510 提供 16 位或 32 位颜色深度。在所有情况下，32 位颜色深度实际上使用 24 位。
- 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**。


## 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**外围设备 > 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** 框中输入正确的驱动程序名称。如果在连接到远程会话时没有要映射到的驱动程序，Windows 可能无法使用正确的驱动程序，并且可能无法正常执行打印。要使打印机正常工作，还必须在 Windows 服务器上安装驱动程序。

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。

## 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**外围设备 > 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**确定**。

## 设置

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）。
日期和时间	可以配置时区以及日期和时间选项。
防火墙管理器	可以配置防火墙设置。
语言	可以让您在不同的语言中显示 HP ThinPro 界面。
网络	可以配置网络设置。



菜单选项	说明
	有关详细信息，请参阅 <a href="#">第 45 页的网络设置</a> 。
电源管理器	允许您配置电源管理设置，如屏幕保护程序、CPU 设置、何时关闭显示器以及何时进入睡眠模式。
安全	如需详细信息，请参阅 <a href="#">第 49 页的安全保护设置</a> 。
自定义中心	允许您执行以下操作： <ul style="list-style-type: none"> <li>在 ThinPro 和 Smart Zero 配置之间切换</li> <li>配置桌面和任务栏选项</li> <li>选择最终用户可以访问的连接类型和控制面板项目</li> </ul> 有关详细信息，请参阅 <a href="#">第 50 页的自定义中心</a> 。

## 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[设置 > 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 <b>自动</b> 。
连接方法	允许您在 <b>自动</b> 和 <b>静态</b> 之间选择。如果您的网络环境使用的是 DHCP，则 <b>自动</b> 选项将正常工作，而无需进行任何进一步的配置。 如果选择 <b>静态</b> ，则 <b>静态地址配置</b> 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"> <li>• 无</li> </ul>


选项	说明
	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.1X-TTLS</li> <li>802.1X-PEAP</li> <li>802.1X-TLS</li> </ul> <p>请注意以下有关 TTLS 和 PEAP 的项：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>内部验证</b>选项应设置为您的服务器支持的任何设置。</li> <li><b>CA 证书</b>设置应指向本地瘦客户端上的服务器证书。</li> <li><b>用户名和密码</b>是用户的凭据。</li> </ul> <p>请注意以下有关 TLS 的项：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>CA 证书</b>设置应指向本地瘦客户端上的服务器证书。</li> <li>如果您的<b>私钥</b>文件是 .p12 或 .pfx 文件，则<b>用户证书</b>设置可保留为空白。</li> <li><b>身份</b>设置应是对应于用户证书的用户名。</li> <li><b>私钥密码</b>设置是用户的私钥文件的密码。</li> </ul>

## 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。
无线频段	选择 <b>自动</b> 、 <b>2.4GHz</b> 或 <b>5GHz</b> 。
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	<p>允许您在<b>自动</b>和<b>静态</b>之间进行选择。如果您的网络环境使用的是 DHCP，则<b>自动</b>选项将正常工作，而不需要进行任何进一步配置。</p> <p>如果选择<b>静态</b>，则<b>静态地址配置</b>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。</p>
安全性设置	<p>允许您将身份验证设置为以下任一项：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>无</li> <li>WEP</li> </ul>

选项	说明
	<ul style="list-style-type: none"> <li>WPA/WPA2-PSK</li> <li>802.1X-TTLS</li> <li>802.1X-PEAP</li> <li>802.1X-TLS</li> <li>EAP-FAST</li> </ul> <p>对于 WEP 和 WPA/WPA2-PSK，您仅需要输入网络密钥，然后选择<b>确定</b>。</p> <p>对于 EAP-FAST，请设置<b>匿名身份、用户名、密码和设置方法</b>。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<a href="#">第 45 页的有线网络设置</a>。</p>
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	<p>允许您在<b>自动</b>和<b>静态</b>之间进行选择。如果您的网络环境使用的是 DHCP，则<b>自动</b>选项将正常工作，而不需要进行任何进一步配置。</p> <p>如果选择<b>静态</b>，则将显示<b>静态地址配置</b>设置，且您必须输入 IPv4 设置。</p>

可使用 **IPv6** 选项卡配置 IPv6 连接设置。

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

可使用**安全性**选项卡配置连接安全性设置。

选项	说明
验证	<p>允许您将身份验证设置为以下任一项：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>无</li> <li>WEP</li> <li>WPA/WPA2-PSK</li> </ul>

选项	说明
	<ul style="list-style-type: none"> <li>WPA/WPA2 Enterprise-TTLS</li> <li>WPA/WPA2 Enterprise-PEAP</li> <li>WPA/WPA2 Enterprise-TLS</li> <li>EAP-FAST</li> </ul> <p>对于 WEP 和 WPA/WPA2-PSK，您仅需要输入网络密钥，然后选择<b>确定</b>。</p> <p>对于 EAP-FAST，请设置<b>匿名身份、用户名、密码和设置方法</b>。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<a href="#">第 45 页的有线网络设置</a>。</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：
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。
	<b>注：</b> 这些代理设置了系统的 <code>http_proxy</code> 、 <code>ftp_proxy</code> 和 <code>https_proxy</code> 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>。

## 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”，请在控制面板中选择**设置 > 安全性**。

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 50 页的加密](#)
- [第 50 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。

## 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。

## 自定义中心

要打开自定义中心，请执行以下操作：

▲ 在控制面板中选择**设置 > 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。

选项	说明
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
启用 X 主机访问控制安全性	启用后，则仅允许 <b>XHost 访问控制列表</b> 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 <a href="#">第 73 页的 USB 更新</a> 。
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 <b>管理员/用户模式切换</b> 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。


## 管理

菜单选项	说明
Active Directory	如需详细信息，请参阅 <a href="#">第 53 页的 Active Directory 配置</a> 。
HPDM Agent	可以配置 HP Device Manager (HPDM) Agent。 有关详细信息，请参阅 HPDM 的《管理员指南》。
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 <a href="#">第 61 页的 HP Smart Client Services</a> 。
组件管理器	可以让您删除系统组件。 有关详细信息，请参阅 <a href="#">第 52 页的组件管理器</a> 。
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。
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 <a href="#">第 54 页的 HP ThinState</a> 。
VNC 阴影	允许您配置 VNC 阴影功能选项。 有关详细信息，请参阅 <a href="#">第 57 页的 VNC 阴影功能</a> 。
无线统计数据	可以让您查看有关无线接入点的信息。

## 组件管理器

组件管理器可以让您删除不打算在环境中使用的系统组件，对于要减小图像尺寸的情况，这比较适合。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。


要打开组件管理器，请执行以下操作：

- ▲ 在控制面板中选择**管理 > 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。这些更改只能通过用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**。



## 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**。
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。

要访问 VNC 阴影工具，请执行以下操作：

- ▲ 在控制面板中选择**管理 > 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 <b>设置密码</b> 以设置密码。
停止阴影操作	如果启用， <b>停止阴影</b> 按钮则显示在远程系统的左上角，按下时将停止 VNC 阴影。
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。
x 秒后自动关闭通知	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。

## 高级

菜单选项	说明
证书	打开证书管理器。证书管理器允许您轻松导入、查看或删除证书。 有关详细信息，请参阅 <a href="#">第 58 页的证书管理器</a> 。
DHCP 选项	允许您配置 DHCP 选项。 有关详细信息，请参阅 <a href="#">第 59 页的 DHCP 选项</a> 。
HP 授权	允许您查看 HP 最终用户许可协议 (EULA)。
SCEP 管理器	允许进行基于网络的证书管理。
串行设备管理器	允许您配置串行设备。

菜单选项	说明
键盘快捷键	允许您创建、修改和删除键盘快捷键。
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。
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。
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。
X 终端	允许您执行 Linux 命令。

## 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 **高级 > 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库 (/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：


- ▲ 在控制面板中选择 **高级 > 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。


## DHCP 选项

要打开 DHCP 选项管理器，请执行以下操作：

- ▲ 在控制面板中选择 **高级 > 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：** 您可以使用“DHCP 选项管理器”左下角的下拉列表筛选要显示的 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。

## 8 系统信息

选择任务栏上的**系统信息**按钮可查看系统、网络 and 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"><li>• <b>Ping</b> — 指定网络上另一台设备的 IP 地址，以尝试建立联系。</li><li>• <b>DNS 查找</b> — 可使用此工具将域名解析为 IP 地址。</li><li>• <b>跟踪路由</b> — 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。</li></ul>
软件信息	在 <b>服务包</b> 选项卡上显示已安装插件的列表，在 <b>已安装软件</b> 选项卡显示软件版本信息。 <b>提示：</b> 您也可以通过此屏幕访问管理员指南（本文档）。
系统日志	显示以下日志： <ul style="list-style-type: none"><li>• 授权和安全</li><li>• 连接管理器</li><li>• DHCP 租约</li><li>• 一般系统日志</li><li>• 内核</li><li>• 网络管理器</li><li>• Smart Client Services</li><li>• X 服务器</li></ul> 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 <b>诊断</b> 可保存诊断文件。有关详细信息，请参阅 <a href="#">第 70 页的使用系统诊断进行故障排除</a> 。

 **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 147 页的 SystemInfo](#)。



# 9 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 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 2003 和 Windows Server 2008 系统上，DHCP 标记设置支持瘦客户端更新。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 <b>字符串</b> 。
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。

# 10 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 68 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。

---

# 11 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。

## 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 50 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 &lt;文件名&gt;</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 &lt;文件名&gt;</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 &lt;映像名称&gt;</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。 <b>注：</b> 该命令需要将 BIOS 设置中的 <b>Tool-less update</b> （无工具更新）选项设置为 <b>Auto</b> （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。 <b>注：</b> 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 &lt;以 MB 为单位的大小值&gt;</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 &lt;以 MB 为单位的大小值&gt;</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。 <b>提示：</b> 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 **\_File and Registry** 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，可通过在 X 终端键入 `regeditor` 来访问注册表编辑器。

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
<code>root/Audio/AdjustSoundPath</code>	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。
<code>root/Audio/JackRetask</code>	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"><li>• 0/1：无更改/耳机</li><li>• 2：麦克风</li></ul> 对于 t630 的后端口： <ul style="list-style-type: none"><li>• 0：无更改/线路输入</li><li>• 1：耳机/线路输出</li></ul> 更改这些设置后，必须重新启动瘦客户端。
<code>root/Audio/OutputMute</code>	如果设置为 1，内置扬声器和耳机插孔会静音。
<code>root/Audio/OutputScale</code>	设置内部扬声器和耳机插孔的音量标度，范围是从 1 到 400。
<code>root/Audio/OutputScaleAuto</code>	如果设置为 1， <code>OutputScale</code> 值将根据瘦客户端的型号自动设置。
<code>root/Audio/OutputVolume</code>	设置内部扬声器和耳机插孔的音量，范围是从 1 到 100。
<code>root/Audio/PlaybackDevice</code>	设置进行播放的设备。
<code>root/Audio/PulseBuffer</code>	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。
<code>root/Audio/RecordDevice</code>	设置用于捕获的设备。



注册表项	说明
root/Audio/RecordMute	如果设置为 1，麦克风插孔静音。
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/customLogoPath	
root/ConnectionManager/defaultConnection	要在启动时正确启动连接，则必须使用格式 <code>&lt;type&gt;:&lt;label&gt;</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	设置系统引导后启动连接之前等待的时间（以秒为单位）。默认值 0 会导致立即启动连接。仅在将 autostart 设置为 1 时，此设置才会生效。
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>/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/icon16Path	为此应用程序的 16x16 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/custom/coreSettings/icon32Path	为此应用程序的 32x32 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/custom/coreSettings/icon48Path	为此应用程序的 48x48 像素图标设置路径。
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。
root/ConnectionType/custom/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/custom/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/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 <b>自动重新连接</b> 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/autostart	控制 Custom 连接管理器中的 <b>自动启动优先级</b> 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/command	控制 Custom 连接管理器中的 <b>输入要运行的命令</b> 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/fallBackConnection	控制 Custom 连接管理器中的 <b>后备连接</b> 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/hasDesktopIcon	控制 Custom 连接管理器中的 <b>在桌面上显示图标</b> 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/label	控制 Custom 连接管理器中的 <b>名称</b> 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 <b>等待网络连接就绪</b> 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/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/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/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	设置系统引导后启动连接之前等待的时间（以秒为单位）。默认值 0 会导致立即启动连接。仅在将 autostart 设置为 1 时，此设置才会生效。
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。
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。

注册表项	说明
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 <b>允许连接管理自己的设置</b> 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>/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>/showBackForwardButton	如果设置为 1，启动展台模式时，将显示 Web Browser 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。
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。

注册表项	说明
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/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/firefox/coreSettings/icon16Path	为此应用程序的 16x16 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/icon32Path	为此应用程序的 32x32 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/icon48Path	为此应用程序的 48x48 像素图标设置路径。
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/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/firefox/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/firefox/general/enableUserChanges	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。
root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/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/firefox/gui/FirefoxManager/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/firefox/gui/FirefoxManager/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/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/address	控制 Web Browser 连接管理器中的 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。

注册表项	说明
root/ConnectionType/firefox/gui/ FirefoxManager/widgets/autoReconnect	控制 Web Browser 连接管理器中的 <b>自动重新连接</b> 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/autostart	控制 Web Browser 连接管理器中的 <b>自动启动优先级</b> 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/enablePrintDialog	控制 Web Browser 连接管理器中的 <b>启用打印对话框</b> 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/ fallBackConnection	控制 Web Browser 连接管理器中的 <b>后备连接</b> 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/hasDesktopIcon	控制 Web Browser 连接管理器中的 <b>在桌面上显示图标</b> 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/kioskMode	控制 Web Browser 连接管理器中的 <b>启用展台模式</b> 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/label	控制 Web Browser 连接管理器中的 <b>名称</b> 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 <b>显示后退和前进按钮</b> 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 <b>显示主页按钮</b> 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/firefox/gui/ FirefoxManager/widgets/showSearchBar	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/showTabsBar	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/showTaskBar	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/ showUrlBarRefreshButton	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/waitForNetwork	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 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。

## freerdp

注册表项	说明
root/ConnectionType/freerdp/ 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类型的新连接。此键对 Smart Zero 没有影响。
root/ConnectionType/freerdp/ 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/freerdp/connections/ <UUID>/ExtraArgs	指定 xfreerdp 客户端的其他参数。从 X 终端运行 xfreerdp --help 以查看所有可用参数。
root/ConnectionType/freerdp/connections/ <UUID>/SingleSignOn	

注册表项	说明
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/address	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: servername:3389
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/afterStoppedCommand	设置停止连接之后执行的命令。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/application	指定要运行的其他外壳或应用程序。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/attachToConsole	
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/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/freerdp/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/freerdp/connections/<UUID>/authorizations/user/execution	如果设置为 1，最终用户有权执行此连接。
root/ConnectionType/freerdp/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/freerdp/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/freerdp/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/freerdp/connections/<UUID>/autostartDelay	设置系统引导后启动连接之前等待的时间（以秒为单位）。默认值 0 会导致立即启动连接。仅在将 autostart 设置为 1 时，此设置才会生效。
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。

注册表项	说明
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>/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。
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>/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。

注册表项	说明
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。
root/ConnectionType/freerdp/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，将显示该按钮，但禁用。如果设置为 0，则该按钮会隐藏。
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。这可以略微提高性能，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。

注册表项	说明
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。
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/trustedPublisherShalThumbprints	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。

注册表项	说明
	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>/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>/seamlessWindow	如果设置为 1，则会禁用窗口装饰。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，

注册表项	说明
	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。
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><b>注：</b>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）

注册表项	说明
	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： <code>xfreerdp --kbd-list</code> 。



注册表项	说明
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。
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/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/freerdp/coreSettings/icon16Path	为此应用程序的 16x16 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/icon32Path	为此应用程序的 32x32 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/icon48Path	为此应用程序的 48x48 像素图标设置路径。
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/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。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/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/enableMMR	如果设置为 1，将启用 Multimedia Redirection 插件，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。这将大大改善编解码器（如 WMV9、VC1 和 MPEG4）的全屏和高清视频播放效果。
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/sendHostname	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/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。

注册表项	说明
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	设置系统引导后启动连接之前等待的时间（以秒为单位）。默认值 0 会导致立即启动连接。仅在将 autostart 设置为 1 时，此设置才会生效。
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>/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。

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。默认值为 22。
root/ConnectionType/ssh/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/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/icon16Path	为此应用程序的 16x16 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/icon32Path	为此应用程序的 32x32 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/icon48Path	为此应用程序的 48x48 像素图标设置路径。
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/ssh/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/ssh/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。

注册表项	说明
root/ConnectionType/ssh/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/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 <b>地址</b> 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/application	控制 Secure Shell 连接管理器中的 <b>运行应用程序</b> 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/autoReconnect	控制 Secure Shell 连接管理器中的 <b>自动重新连接</b> 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/autostart	控制 Secure Shell 连接管理器中的 <b>自动启动优先级</b> 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/backgroundColor	控制 Secure Shell 连接管理器中的 <b>背景色</b> 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/compression	控制 Secure Shell 连接管理器中的 <b>压缩</b> 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 <b>后备连接</b> 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/ssh/gui/SshManager/widgets/font</code>	控制 Secure Shell 连接管理器中的 <b>字体</b> 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/foregroundColor</code>	控制 Secure Shell 连接管理器中的 <b>前景色</b> 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/fork</code>	控制 Secure Shell 连接管理器中的 <b>分叉背景</b> 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/hasDesktopIcon</code>	控制 Secure Shell 连接管理器中的 <b>在桌面上显示图标</b> 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/isInMenu</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/ssh/gui/SshManager/widgets/label</code>	控制 Secure Shell 连接管理器中的 <b>名称</b> 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/port</code>	控制 Secure Shell 连接管理器中的 <b>端口</b> 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/tty</code>	控制 Secure Shell 连接管理器中的 <b>强制 TTY 分配</b> 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/username</code>	控制 Secure Shell 连接管理器中的 <b>用户名</b> 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/waitForNetwork	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 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/x11	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 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。

## teemtalk

注册表项	说明
root/ConnectionType/teemtalk/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/teemtalk/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/teemtalk/connections/<UUID>/afterStartedCommand	设置启动连接之后执行的命令。
root/ConnectionType/teemtalk/connections/<UUID>/afterStoppedCommand	设置停止连接之后执行的命令。
root/ConnectionType/teemtalk/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/teemtalk/connections/<UUID>/authorizations/user/execution	如果设置为 1，最终用户有权执行此连接。
root/ConnectionType/teemtalk/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/teemtalk/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/teemtalk/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	设置在连接启动之前要执行的命令。
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。

注册表项	说明
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>/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。
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/icon16Path	为此应用程序的 16x16 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/icon32Path	为此应用程序的 32x32 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/icon48Path	为此应用程序的 48x48 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/teemtalk/coreSettings/label	设置 UI 中此连接类型的显示名称。



注册表项	说明
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/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 <b>自动重新连接</b> 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 <b>自动启动优先级</b> 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/hasDesktopIcon	控制 TeemTalk 连接管理器中的 <b>在桌面上显示图标</b> 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 <b>名称</b> 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
	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/teemtalk/gui/TeemtalkManager/widgets/waitForNetwork</code>	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 <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。

## telnet

注册表项	说明
<code>root/ConnectionType/telnet/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/telnet/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/telnet/connections/&lt;UUID&gt;/address</code>	设置要连接到的主机名或 IP 地址。
<code>root/ConnectionType/telnet/connections/&lt;UUID&gt;/afterStartedCommand</code>	设置启动连接之后执行的命令。
<code>root/ConnectionType/telnet/connections/&lt;UUID&gt;/afterStoppedCommand</code>	设置停止连接之后执行的命令。
<code>root/ConnectionType/telnet/connections/&lt;UUID&gt;/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/telnet/connections/&lt;UUID&gt;/authorizations/user/execution</code>	如果设置为 1，最终用户有权执行此连接。
<code>root/ConnectionType/telnet/connections/&lt;UUID&gt;/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/telnet/connections/&lt;UUID&gt;/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/telnet/connections/&lt;UUID&gt;/backgroundColor</code>	设置连接的背景色。
<code>root/ConnectionType/telnet/connections/&lt;UUID&gt;/beforeStartingCommand</code>	设置在连接启动之前要执行的命令。
<code>root/ConnectionType/telnet/connections/&lt;UUID&gt;/connectionEndAction</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/telnet/connections/&lt;UUID&gt;/coord</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/telnet/connections/&lt;UUID&gt;/dependConnectionId</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/telnet/connections/&lt;UUID&gt;/extraEnvValues/&lt;UUID&gt;/key</code>	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/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>/label	设置 UI 中显示的连接名称。对于 Smart Zero，这通常设置为 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>/port	设置要在联系服务器时使用的端口号。默认值为 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。
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/icon16Path	为此应用程序的 16x16 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/icon32Path	为此应用程序的 32x32 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/icon48Path	为此应用程序的 48x48 像素图标设置路径。
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

注册表项	说明
	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/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。
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。

注册表项	说明
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/waitForNetwork	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 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。

## view

注册表项	说明
root/ConnectionType/view/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/view/authorizations/user/commandLineBox	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。
root/ConnectionType/view/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/view/connections/<UUID>/ExtraArgs	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。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/SingleSignOn	
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/afterStartedCommand	设置启动连接之后执行的命令。

注册表项	说明
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/afterStoppedCommand	设置停止连接之后执行的命令。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/appInMenu	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。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/appOnDesktop	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。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/applicationSize	设置大小，VMware Horizon View 客户端将按照此大小来启动应用程序。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/attachToConsole	
root/ConnectionType/view/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/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	设置系统引导后启动连接之前等待的时间（以秒为单位）。默认值 0 会导致立即启动连接。仅在将 autostart 设置为 1 时，此设置才会生效。
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。

注册表项	说明
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。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/enableMMR	如果设置为 1，将启用 Multimedia Redirection 插件，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。
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>/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。

注册表项	说明
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。
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/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, 将显示该按钮, 但禁用。如果设置为 0, 则该按钮会隐藏。
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>/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/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 <a href="http://server.domain.com">http://server.domain.com</a> 。
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 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/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展台样式的应用程序中使用。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/viewSecurityLevel	如果设置为 Refuse insecure connections, 则在服务器的 SSL 证书无效时, VMware Horizon View 客户



注册表项	说明
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/waitForNetwork	端将不允许用户连接到查看连接服务器。如果设置为 Warn，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 Allow all connections，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>/xfreerdpOptions/attachToConsole	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/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/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/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/general/sendHostname	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均衡 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。

注册表项	说明
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。
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。

注册表项	说明
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。
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><b>注：</b>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：xfreerdp --kbd-list。
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。

注册表项	说明
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/icon16Path	为此应用程序的 16x16 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/view/coreSettings/icon32Path	为此应用程序的 32x32 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/view/coreSettings/icon48Path	为此应用程序的 48x48 像素图标设置路径。
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 unused、optional 还是 required。
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/view/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/view/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/view/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/view/general/rdpOptions	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>
root/ConnectionType/view/gui/viewManager/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/view/gui/viewManager/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/view/gui/viewManager/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/view/gui/viewManager/widgets/autostart	控制 VMware Horizon View 连接管理器中的 <b>自动启动优先级</b> 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/view/gui/viewManager/widgets/fallBackConnection	控制 VMware Horizon View 连接管理器中的 <b>后备连接</b> 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/view/gui/viewManager/widgets/label	控制 VMware Horizon View 连接管理器中的 <b>名称</b> 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。

## xdmcp

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。

注册表项	说明
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。
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>/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 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/xdmcp/connections/<UUID>/type	设置 XDMCP 连接类型。如果设置为 chooser，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 query，将向指定主机直接发送一条 XDMCP 请求。如果设置为 broadcast，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。

注册表项	说明
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。
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/icon16Path	为此应用程序的 16x16 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/icon32Path	为此应用程序的 32x32 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/icon48Path	为此应用程序的 48x48 像素图标设置路径。
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/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。

注册表项	说明
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 <b>地址</b> 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以从其进行交互。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/autoReconnect	控制 XDMCP 连接管理器中的 <b>自动重新连接</b> 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以从其进行交互。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 <b>自动启动优先级</b> 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以从其进行交互。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 <b>字体服务器</b> 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以从其进行交互。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 <b>在桌面上显示图标</b> 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以从其进行交互。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 <b>名称</b> 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以从其进行交互。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 <b>类型</b> 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以从其进行交互。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 <b>使用字体服务器</b> 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，



注册表项	说明
	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/xdmcp/gui/XdmcpManager/widgets/waitForNetwork</code>	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 <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/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/&lt;UUID&gt;/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/&lt;UUID&gt;/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/&lt;UUID&gt;/afterStartedCommand</code>	设置启动连接之后执行的命令。
<code>root/ConnectionType/xen/connections/&lt;UUID&gt;/afterStoppedCommand</code>	设置停止连接之后执行的命令。
<code>root/ConnectionType/xen/connections/&lt;UUID&gt;/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/&lt;UUID&gt;/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/&lt;UUID&gt;/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/&lt;UUID&gt;/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/&lt;UUID&gt;/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/&lt;UUID&gt;/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/&lt;UUID&gt;/autoReconnect</code>	如果设置为 1，则此连接将在关闭或断开时重新启动。

注册表项	说明
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoReconnectAppsOnLogin	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。
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>/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	设置系统引导后启动连接之前等待的时间（以秒为单位）。默认值 0 会导致立即启动连接。仅在将 autostart 设置为 1 时，此设置才会生效。
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>/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/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	<b>注意：</b> 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。
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。
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。

注册表项	说明
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>/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/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，将显示该按钮，但禁用。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。
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 ToBeAsked，脚本会提示用户。如果设置为 Auto，脚本不提示用户，是否保存

注册表项	说明
	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。
<code>root/ConnectionType/xen/connections/&lt;UUID&gt;/savePassword</code>	
<code>root/ConnectionType/xen/connections/&lt;UUID&gt;/smartCardModuleKey</code>	指定要为智能卡连接使用的安全保护模块。
<code>root/ConnectionType/xen/connections/&lt;UUID&gt;/startMode</code>	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。
<code>root/ConnectionType/xen/connections/&lt;UUID&gt;/subscribedOnly</code>	如果设置为 1，仅显示连接的已订阅资源。
<code>root/ConnectionType/xen/connections/&lt;UUID&gt;/unplugSmartCardAction</code>	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。
<code>root/ConnectionType/xen/connections/&lt;UUID&gt;/username</code>	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。
<code>root/ConnectionType/xen/connections/&lt;UUID&gt;/waitForNetwork</code>	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。
<code>root/ConnectionType/xen/coreSettings/USBrelevant</code>	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。
<code>root/ConnectionType/xen/coreSettings/appName</code>	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。
<code>root/ConnectionType/xen/coreSettings/autoLogoutDelayAfterLaunch</code>	此设置适用于装有多个已发布资源的 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。
<code>root/ConnectionType/xen/coreSettings/autoLogoutDelayBeforeLaunch</code>	此设置适用于装有多个已发布资源的 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。
<code>root/ConnectionType/xen/coreSettings/className</code>	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。
<code>root/ConnectionType/xen/coreSettings/editor</code>	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。
<code>root/ConnectionType/xen/coreSettings/generalSettingsEditor</code>	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。
<code>root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon16Path</code>	为此应用程序的 16x16 像素图标设置路径。
<code>root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon32Path</code>	为此应用程序的 32x32 像素图标设置路径。

注册表项	说明
root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon48Path	为此应用程序的 48x48 像素图标设置路径。
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/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/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/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	<p>使用语法 hostname: port 指定 CGP 地址。</p> <p>或者，可以键入星号 (*)，而不指定主机名。这将使用连接的 address 注册表项中的值作为主机。例如： *:2598</p> <p>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。</p>
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 TWIMode。
root/ConnectionType/xen/general/TWIModeResizeType	此设置直接映射到 Citrix.ini 文件设置 TWIMoveResizeType。
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。

注册表项	说明
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 CommPollSize。
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 TransportReconnectEnabled。
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 PersistentCacheMinBitmap。
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 Shared - Approximate Colors, 使用默认颜色映射中的近似颜色。如果设置为 Private - Exact Colors, 使用精确颜色。此设置直接映射到 Citrix .ini 文件设置 ApproximateColors。
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/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

注册表项	说明
	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	<b>注：</b> 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	<b>注：</b> 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。
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。

注册表项	说明
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。
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/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。



注册表项	说明
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。
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。

注册表项	说明
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/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。1024x768 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/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/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, windowHeight 和 windowWidth 注册表项可用于指定窗口的大小 (以像素为单位)。当设置为

注册表项	说明
	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。
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 <b>服务 URL</b> 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 <b>在任务栏上显示应用程序</b> 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 <b>在桌面上显示应用程序</b> 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 <b>自动重新连接</b> 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 <b>自动启动桌面</b> 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 <b>自动启动优先级</b> 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并

注册表项	说明
	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/autostart</code>	控制 Citrix 连接管理器中的 <b>自动启动优先级</b> 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/domain</code>	控制 Citrix 连接管理器中的 <b>域</b> 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 <b>后备连接</b> 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 <b>在桌面上显示图标</b> 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 <b>名称</b> 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 <b>密码</b> 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 <b>用户名</b> 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 <b>等待网络连接就绪</b> 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/xen/gui/fbpanel/autohide	如果设置为 true，任务栏自动隐藏。
root/ConnectionType/xen/gui/fbpanel/edge	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。
root/ConnectionType/xen/gui/fbpanel/hidden	如果设置为 1，只有在 autoStartResource 或 autoStartDesktop 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/ConnectionManager	如果设置为 1，将在任务栏上显示“连接管理器”按钮。
root/Dashboard/GUI/ControlPanel	如果设置为 1，将在任务栏上显示“控制面板”按钮。
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/PowerButtonPosition	如果设置为 1，电源按钮将显示在任务栏的右侧（针对水平任务栏）或底部（针对垂直任务栏）。如果设置为 0，电源按钮将显示在任务栏的左侧（针对水平任务栏）或顶部（针对垂直任务栏）。
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/SystemInformation	如果设置为 1，将在任务栏上显示“系统信息”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/AlwaysOnTop	如果设置为 1，任务栏始终位于顶部。
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。
root/Dashboard/General/Length	设置任务栏的长度。

注册表项	说明
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/RemainPixel	设置任务栏隐藏时，仍然可见的像素数。
root/Dashboard/General/SlidingTimeout	设置在启用 <code>AutoHide</code> 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。

## 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。
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 <code>default</code> 。
root/Display/Configuration/quaternarymode	设置相对于 <code>quaternaryrelative</code> 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

注册表项	说明
	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/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。
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/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。

## 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。

注册表项	说明
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。
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 enableDomainAdmin，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 enableDomainUsers，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 domainAdminGroup 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 domainUserGroup 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。

## 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。



注册表项	说明
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。
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 HP1122334。
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。

注册表项	说明
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。
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

注册表项	说明
	索域将允许服务器定义 <code>myserver</code> 正确解析到 <code>myserver.mydomain.com</code> , 即使 DNS 服务器的名称解析表中没有 <code>myserver</code> 。最多可以指定 5 个额外搜索域。
<code>root/Network/VPN/AutoStart</code>	如果设置为 1, 在系统启动时 VPN 将自动启动。
<code>root/Network/VPN/PPTP/Domain</code>	设置 PPTP 域。
<code>root/Network/VPN/PPTP/Gateway</code>	设置 PPTP 网关。
<code>root/Network/VPN/PPTP/Password</code>	设置 PPTP 用户密码。
<code>root/Network/VPN/PPTP/Username</code>	设置 PPTP 用户名。
<code>root/Network/VPN/Type</code>	设置 VPN 类型。
<code>root/Network/VPN/VPNC/DPDEndianess</code>	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。
<code>root/Network/VPN/VPNC/DPDInterval</code>	设置 DPD 间隔 (见 rfc3706) (以秒为单位)。
<code>root/Network/VPN/VPNC/DebugLevel</code>	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。
<code>root/Network/VPN/VPNC/Domain</code>	设置 VPNC 域。
<code>root/Network/VPN/VPNC/Gateway</code>	设置 VPNC 网关。
<code>root/Network/VPN/VPNC/Group</code>	设置 VPNC 组。
<code>root/Network/VPN/VPNC/GroupPassword</code>	设置 VPNC 组密码。
<code>root/Network/VPN/VPNC/IKEDHGroup</code>	设置 VPNC IKE Diffie-Hellman 组。
<code>root/Network/VPN/VPNC/LocalUDPPort</code>	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 ( <code>NATMode</code> ) 为 <code>cisco udp</code> 时有效。
<code>root/Network/VPN/VPNC/NATMode</code>	设置 VPNC NAT 遍历模式。
<code>root/Network/VPN/VPNC/Password</code>	设置 VPNC 用户密码。
<code>root/Network/VPN/VPNC/PerfectForwardSecrecy</code>	设置 VPNC Diffie Hellman 组以用于完全向前保密 (PFS)。
<code>root/Network/VPN/VPNC/Security</code>	设置 VPNC 安全级别。
<code>root/Network/VPN/VPNC/Username</code>	设置 VPNC 用户名。
<code>root/Network/Wired/DefaultGateway</code>	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 <code>Method</code> 设置为 <code>Static</code> 时, 此设置才生效。
<code>root/Network/Wired/EnableDefGatewayAsDNS</code>	如果设置为 1, 默认网关也是同一名称服务器。
<code>root/Network/Wired/EthernetSpeed</code>	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

注册表项	说明
	(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。
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。

注册表项	说明
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv6/Enabled	如果设置为 1，则针对此配置文件启用 IPv6。
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 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>/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。

注册表项	说明
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPTTLS/Password	设置 TTLS 身份验证的密码。
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。

注册表项	说明
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。
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设置 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设置 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设置

注册表项	说明
	Static, 因为它将导致所有客户端使用相同的 IP 地址。
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。



注册表项	说明
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPTLS/PrivateKeyPassword	设置 TLS 身份验证的私钥文件的密码。
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 <code>Auto</code> 以扫描所有无线通道；选择 <code>2.4GHz</code> 以仅扫描 2.4 GHz 通道；选择 <code>5GHz</code> 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/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。
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。

注册表项	说明
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/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。
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。

注册表项	说明
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/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/currentPowerPlan	此注册表项选择要使用的电源计划。这是自动设置为默认值的注册表项。
root/Power/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模式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。

注册表项	说明
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 criticalBatteryLevel 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模式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。
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>/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。
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/Applications/ConnectionManager/checked	
root/Search/Category/Applications/ConnectionManager/enabled	
root/Search/Category/Applications/Connections/checked	

注册表项	说明
root/Search/Category/Applications/Connections/enabled	
root/Search/Category/Applications/ControlPanel/checked	
root/Search/Category/Applications/ControlPanel/enabled	
root/Search/Category/Applications/Desktop/checked	
root/Search/Category/Applications/Desktop/enabled	
root/Search/Category/Applications/icon	
root/Search/Category/Applications/name	
root/Search/Category/FileSystem/caseSensitive	
root/Search/Category/FileSystem/enabled	
root/Search/Category/FileSystem/folderFilter	在允许用户进行搜索的文件系统中指定文件夹。使用分号分隔文件夹。例如: /home/user;/usr/bin
root/Search/Category/FileSystem/location	
root/Search/Category/FileSystem/subFolder	
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	
root/Search/GUI/showCategory	

## 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/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。
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。



注册表项	说明
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。
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/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 <b>启用手动配置</b> 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 <b>服务器</b> 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 <b>自动更新时启用锁定屏幕</b> 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 <b>系统启动时启用自动更新</b> 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 <b>密码</b> 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/auto-update/gui/auto-update/protocol</code>	控制自动更新工具中的协议小部件的状态。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/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/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“ftp”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。

注册表项	说明
root/background/bginfo/shadowOffset	设置背景系统信息阴影偏移。如果设置为 0，则禁用阴影。
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> （仅提供英文版本）。
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	当 theme 设置为 none 时，此键存储用户定义主题使用的默认颜色。
root/background/desktop/imagePath	当 theme 设置为 none 时，此键存储用户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。此选项可以设置为 none，让用户定义主题，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。

## 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。
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、

注册表项	说明
	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/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。

## 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	
root/entries/<UUID>/onDesktop	
root/entries/<UUID>/onMenu	

## keyboard

注册表项	说明
root/keyboard/DrawLocaleLetter	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。

注册表项	说明
root/keyboard/SystrayMenu/keyboardLayout	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。
root/keyboard/SystrayMenu/languages	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。
root/keyboard/SystrayMenu/virtualKeyboard	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。
root/keyboard/VisibleInSystray	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。
root/keyboard/XkbLayout	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。
root/keyboard/XkbModel	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。
root/keyboard/XkbOptions	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。
root/keyboard/XkbVariant	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。
root/keyboard/enable2	如果设置为 1，可以通过由 switch 定义的键盘快捷键切换到辅助键盘布局。
root/keyboard/layout	设置主键盘布局。
root/keyboard/layout2	设置辅助键盘布局。
root/keyboard/model	设置主键盘模式。
root/keyboard/model2	设置辅助键盘模式。
root/keyboard/numlock	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。
root/keyboard/rdp_kb	这是用于映射到 RDP 键盘映射的内部键。将不需要修改此注册表项。
root/keyboard/switch	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（enable2 必须也设置为 1）。有效值如下所示： grp:ctrl_shift_toggle、 grp:ctrl_alt_toggle、 grp:alt_shift_toggle。
root/keyboard/variant	设置主键盘变体。
root/keyboard/variant2	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。

## 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。
root/screensaver/buttons/power/authorized	如果设置为 1，屏幕锁定时会显示电源按钮。

注册表项	说明
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，从屏幕保护程序返回到桌面需要密码。
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/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。
root/screensaver/timeoutSleep	设置瘦客户端进入睡眠模式前的超时延迟分钟数。

## security

注册表项	说明
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。



注册表项	说明
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/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。

注册表项	说明
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。
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 中隐藏的国家分号分隔列表。
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”）的分号分隔列表。
root/time/hideZones	您希望在时区选择 GUI 中隐藏的 Linux 格式时区（如“America/Denver”）的分号分隔列表。
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：

注册表项	说明
	<区域>/<子区域>
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： _ldap._tcp.dc._msdcs.domain。
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 tcode 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 NTPServers 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。
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/gui/hptc-user-rights/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/users/gui/hptc-user-rights/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/users/gui/hptc-user-rights/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/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-dns-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 <b>AD/DDNS 管理器</b> 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 <b>HPDM Agent</b> 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 <b>自动更新</b> 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 <b>背景管理器</b> 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 <b>证书管理器</b> 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-clientaggregation-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 <b>客户端聚合</b> 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-date-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 <b>日期和时间</b> 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-dhcp-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 <b>DHCP 选项管理器</b> 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 <b>显示首选项</b> 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 <b>Easy Update</b> 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 <b>Energy Star</b> 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-i18n-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 <b>语言</b> 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 <b>键盘布局</b> 控制面板项目。

注册表项	说明
root/users/user/apps/hptc-mixer/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 <b>声音</b> 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 <b>鼠标</b> 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 <b>网络管理器</b> 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 <b>电源管理器</b> 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 <b>打印机</b> 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-restore/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 <b>快照</b> 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-screenlock/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 <b>电源管理器</b> 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 <b>安全</b> 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 <b>键盘快捷键管理器</b> 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-sshd-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 <b>SSHD 管理器</b> 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-task-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 <b>任务管理器</b> 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-text-editor/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 <b>文本编辑器</b> 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-thinstate/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 <b>ThinState</b> 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 <b>触摸屏</b> 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-usb-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 <b>USB 管理器</b> 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-user-rights/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 <b>自定义中心</b> 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 <b>VNC 阴影</b> 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-xterm/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 <b>X 终端</b> 控制面板项目。 <b>注意：</b> 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 <span>非生产环境</span> 时启用 X 终端。
root/users/user/apps/scim-setup/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 <b>SCIM 输入法设置</b> 控制面板项目。

注册表项	说明
root/users/user/enablePassword	如果启用，则启用登录到本地共享帐户 user。
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/xhosts/<UUID>/xhost	指定启用 XHostCheck 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）。
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。

注册表项	说明
root/vncserver/coreSettings/ vncTakeEffectRightNow	如果设置为 1，VNC 设置修改之后立即生效。
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 <b>启用 VNC 阴影</b> 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 <b>用户通知消息</b> 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 <b>只允许环回连接</b> 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 <b>VNC 显示通知超时</b> 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/vncNotifyTimeout	控制 VNC 阴影工具中的 <b>数值</b> 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 <b>VNC 通知用户允许拒绝</b> 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 <b>设置密码</b> 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/vncserver/gui/VNCShadowManager/widgets/vncReadOnly</code>	控制 VNC 阴影工具中的 <b>VNC 只读小部件</b> 的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以从其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件将被隐藏。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/vncRefuseInDefault</code>	控制 VNC 阴影工具中的 <b>默认拒绝连接小部件</b> 的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以从其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件将被隐藏。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/vncStopButton</code>	控制“VNC 阴影”实用程序中的 <b>VNC 停止阴影按钮小部件</b> 的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以从其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件将被隐藏。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/vncTakeEffectRightNow</code>	控制 VNC 阴影工具中的 <b>立刻重置 VNC 服务器小部件</b> 的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以从其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件将被隐藏。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/vncUsePassword</code>	控制 VNC 阴影工具中的 <b>VNC 使用密码小部件</b> 的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以从其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件将被隐藏。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 <b>VNC 使用 SSL 小部件</b> 的状态。如果设置为 <code>active</code> ，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以从其进行交互。如果设置为 <code>inactive</code> ，则该小部件将被隐藏。如果设置为 <code>read-only</code> ，则该小部件将可见，并处于只读状态。

# 索引

- A**
    - Active Directory 51
    - 安全设置 45
  - B**
    - 背景管理器 44
    - 并口打印机配置 68
  - C**
    - Citrix
      - HP True Graphics 35
        - 设置, 常规 10
        - 设置, 每个连接 13
    - Custom 连接 34
    - 查找其他信息 1
    - 触摸屏设置 40
    - 串口打印机配置 68
    - 串行设备管理器 57
  - D**
    - DHCP 选项 59
    - 打印机 43
    - 打印机重定向
      - RDP 21
      - VMware Horizon View 27
    - 打印机配置 68
    - 大容量存储设备重定向
      - RDP 21
      - VMware Horizon View 27
    - 电源管理器 45
    - 电源管理设置 45
    - 多媒体重定向
      - RDP 20
      - VMware Horizon View 26
  - G**
    - GUI
      - 概述 5
      - 连接管理器 (仅限 ThinPro) 7
      - 任务栏 6
      - 桌面 5
    - 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 70
      - 网络连接 70
    - 管理员模式 4
  - H**
    - HP Device Manager. *请参阅* HPDM Agent
      - 另请参阅* 远程管理服务
    - HPDM Agent 51
    - 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 49
    - 恢复到出厂设置 51
  - J**
    - 加载项 1
    - 键盘快捷键 58
    - 截图工具 58
  - K**
    - 客户端聚合 40
      - 服务器配置 43
      - 客户端配置 42
    - 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 51
    - DHCP 选项管理器 59
    - SCEP 管理器 57
    - SCIM 输入法设置 40
    - SSHD 管理器 51
    - ThinState. *请参阅* HP ThinState
    - VNC 阴影 57
    - X 终端 58
    - 安全性 45
    - 背景管理器 44
    - 触摸屏 40
    - 串行设备管理器 57
    - 电源管理器 45
    - 概述 40
    - 恢复到出厂设置 51
    - 键盘快捷键 58
    - 截图工具 58
    - 客户端聚合 40
    - 快照 51
    - 任务管理器 58
    - 日期和时间 44
    - 声音 40
    - 实用程序, 隐藏 45
    - 鼠标 40
    - 网络 45
    - 文本编辑器 58
    - 无线统计信息 51
    - 显示首选项 43
    - 语言 44
    - 自定义中心 45
    - 组件管理器 52
  - 快照 51
- L**
  - 连接
    - 高级设置 8
    - 配置 8
    - 隐藏 45
- M**
  - MMR. *请参阅* 多媒体重定向
  - 密码, 更改 45

## O

OS 配置, 选择 1

## P

Profile Editor 65  
屏幕保护程序设置 45

## R

### RDP

RemoteFX 19  
USB 重定向 20  
打印机重定向 21  
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 20  
设置, 常规 15  
设置, 每个连接 15  
音频重定向 22  
智能卡重定向 22

RemoteFX 19  
任务管理器 58  
日期和时间设置 44

## S

SCEP 管理器 57, 58  
SCIM 40  
Smart Zero. *请参阅OS 配置*  
SSH 32  
SSHD 管理器 51  
设备重定向  
RDP 20  
VMware Horizon View 26  
声音设置 40  
使用入门 1  
瘦客户端  
更新. *请参阅更新瘦客户端*  
鼠标设置 40  
睡眠模式 45

## T

TeamTalk 30  
Telnet 33  
ThinPro. *请参阅OS 配置*  
ThinState. *请参阅HP ThinState*

## U

USB 重定向  
RDP 20

USB 管理器 44  
VMware Horizon View 26

## V

VMware Horizon View  
USB 重定向 26  
打印机重定向 27  
大容量存储设备重定向 27  
多媒体重定向 26  
多显示器会话 26  
更改协议 28  
键盘快捷键 26  
设备重定向 26  
设置, 每个连接 22  
网络摄像头重定向 28  
音频重定向 27  
证书 28  
智能卡重定向 27  
VNC 阴影功能 57

## W

Web Browser  
设置, 常规 29  
设置, 每个连接 30

### 网络设置

DNS 48  
HP Velocity 49  
IPSec 48  
VPN 48  
访问 45  
无线 46  
有线 45

### 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 58  
无线统计信息 51

## X

XDMCP 32  
X 终端 58  
系统诊断 70  
显示配置文件 43  
显示首选项 43

## 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 4  
语言设置 44  
远程管理服务, 选择 2

## Z

展台模式 8  
证书  
VMware Horizon View 28  
安装 58  
证书管理器 58  
智能卡重定向  
RDP 22  
VMware Horizon View 27  
注册表项 76  
组件管理器 52