



HP ThinPro 9 管理员指南

摘要

本指南供基于 HP ThinPro 操作系统的 HP 瘦客户端的管理员使用。

法律信息

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P.

AMD 和 ATI 是 Advanced Micro Devices, Inc. 的商标。Citrix 和 XenDesktop 是 Citrix Systems, Inc. 和/或其一家或多家子公司的商标，并且可能已在美国专利商标局以及其他国家/地区注册。Chrome 是 Google LLC 的商标。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。NVIDIA 是 NVIDIA Corporation 在美国和其他国家/地区的注册商标。UNIX 是 The Open Group 的注册商标。Omnissa Horizon 是 Omnissa, LLC 的商标。

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。HP 产品和服务附带的明示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任何责任。

第一版：2025 年 11 月

文档部件号：P89441-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：

<https://ftp.hp.com/pub/tcdebian/pool/ThinPro9/open-sources.html>

。

用户输入语法项

您必须输入用户界面的文本以等宽字体表示。

用户输入语法项

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

目录

1 使用入门	1
查找其他信息	1
选择 OS 配置	1
选择远程管理服务	2
首次启动瘦客户端	3
在管理员模式和用户模式之间切换	3
磁盘加密	3
TPM 2.0 和磁盘加密	3
使用磁盘加密的先决条件	4
开启磁盘加密	4
关闭磁盘加密	4
暂停磁盘加密	4
恢复磁盘加密	5
加密、解密或暂停磁盘加密的命令	5
2 ThinPro PC Converter	6
部署工具	6
兼容性检查和安装	6
许可	7
许可证类型	7
系统托盘图标	7
通知	8
系统信息	8
桌面背景水印	8
系统更新工具	8
需支付版税的软件	8
连接	8
3 GUI 概述	9
桌面	9
任务栏	10
4 连接配置	13
创建新的连接快捷方式	13
桌面图标管理	13

桌面连接管理.....	13
连接管理器 (仅限 ThinPro)	14
高级连接设置.....	15
Kiosk 模式.....	16
5 连接类型	18
Citrix.....	18
Citrix 连接管理器	18
连接.....	18
配置.....	19
常规设置.....	20
选项.....	20
本地资源.....	21
窗口.....	22
自助服务.....	23
防火墙.....	23
键盘快捷方式.....	24
会话.....	24
Advanced (高级)	25
RDP.....	25
RDP 每个连接设置	25
网络.....	25
服务和保修.....	26
窗口.....	26
选项.....	27
本地资源.....	28
体验.....	28
Advanced (高级)	29
RemoteFX.....	29
RDP 多显示器会话	29
RDP 多媒体重定向	30
RDP 设备重定向.....	30
RDP USB 重定向	30
RDP 大容量存储设备重定向	30
RDP 打印机重定向	31
RDP 音频重定向.....	31
RDP 智能卡重定向	32
Omniissa Horizon	32
Omniissa Horizon 每个连接设置.....	32
网络.....	32
常规.....	33
安全保护.....	34
RDP 选项	34
RDP 体验	35

Advanced (高级)	36
Omnissa Horizon 多显示器会话.....	36
Omnissa Horizon 键盘快捷方式.....	36
Omnissa Horizon 设备重定向.....	37
Omnissa Horizon USB 重定向	37
Omnissa Horizon 音频重定向	37
Omnissa Horizon 智能卡重定向	37
Omnissa Horizon 网络摄像头重定向.....	38
Omnissa Horizon COM 端口重定向.....	38
更改 Omnissa Horizon 协议	38
Omnissa Horizon HTTPS 和证书管理要求.....	38
Web Browser.....	40
Web Browser 每个连接设置.....	40
配置.....	40
首选项	40
Advanced (高级)	40
AVD (Azure 虚拟桌面)	41
AVD 每个连接设置.....	41
配置.....	41
窗口.....	41
选项.....	42
本地资源.....	43
TTerm.....	43
配置.....	43
其他连接类型 (仅限 ThinPro)	44
XDMCP	44
配置.....	44
Advanced (高级)	45
Secure Shell	45
配置.....	45
Advanced (高级)	46
Telnet	46
配置.....	46
Advanced (高级)	46
Custom.....	46
配置.....	46
Advanced (高级)	47
Chrome	47
Chrome 每个连接设置	47
配置.....	47
首选项	47
Advanced (高级)	47

6 Active Directory 集成.....48

登录屏幕.....	48
单一登录.....	48
桌面.....	48
屏幕锁定.....	49
管理员模式	49
设置和域用户.....	49
7 开始菜单.....	50
连接管理.....	50
切换到管理员/切换到用户.....	50
系统信息.....	50
控制面板.....	50
工具.....	50
电源.....	51
搜索.....	51
8 控制面板.....	52
打开控制面板.....	52
系统.....	52
网络设置.....	53
打开网络管理器	53
有线网络设置.....	53
无线网络设置.....	54
蜂窝设置.....	56
常规设置.....	58
DHCP 选项	58
打开 DHCP 选项管理器.....	58
请求或忽略 DHCP 选项.....	58
更改 DHCP 代码	59
有关 DHCP 选项的信息.....	59
Imprivata 设置.....	59
组件管理器	59
打开组件管理器	60
删除组件.....	60
撤消更改.....	60
永久应用所做的更改	60
安全保护.....	61
安全保护设置.....	61
本地帐户.....	61
加密.....	61
选项.....	62
证书.....	62

证书管理器	62
SCEP Manager	62
SIM	63
管理功能.....	63
Active Directory 配置	64
状态选项卡	64
选项选项卡	65
HP ThinState.....	65
管理 HP ThinPro 映像	66
将 HP ThinPro 映像捕获到 FTP 服务器	66
使用 FTP 或 HTTP 部署 HP ThinPro 映像	66
将 HP ThinPro 映像捕获到 USB 闪存驱动器	67
使用 USB 闪存驱动器部署 HP ThinPro 映像	67
管理客户端配置文件	67
将客户端配置文件保存到 FTP 服务器	67
使用 FTP 或 HTTP 恢复客户端配置文件	68
将客户端配置文件保存到 USB 闪存驱动器	68
从 USB 闪存驱动器还原客户端配置文件	68
VNC 阴影功能.....	69
SNMP	70
使用专用配置文件启用 SNMP	70
使用社区列表启用 SNMP	70
禁用 SNMP	71
Capsule Update	71
输入设备.....	71
硬件.....	72
显示管理.....	72
USB 设备的管理.....	73
重定向 USB 设备	73
筛选 USB 设备	73
配置打印机	74
Bluetooth	74
外观.....	75
自定义中心	75
快照.....	76
9 系统信息	77
10 HP Smart Client Services.....	78
支持的操作系统	78
HP Smart Client Services 的先决条件.....	78
查看自动更新网站	78
创建自动更新配置文件	79

特定于 MAC 地址的配置文件	79
更新瘦客户端	80
使用广播更新方法	80
使用 DHCP 标记更新方法	80
执行 DHCP 标记设置的示例	80
使用 DNS 别名更新方法	81
使用手动更新方法	81
执行手动更新	81
11 Profile Editor	82
打开 Profile Editor	82
加载客户端配置文件	82
客户端配置文件自定义	82
为客户端配置文件选择平台	82
为客户端配置文件配置默认连接	83
修改客户端配置文件的注册表设置	83
将文件添加到客户端配置文件	83
将配置文件和证书添加到客户端配置文件	84
将配置文件添加到客户端配置文件	84
将证书添加到客户端配置文件	84
将符号链接添加到客户端配置文件	85
保存客户端配置文件	85
串口或并行打印机配置	85
获取打印机设置	85
设置打印机端口	85
在服务器上安装打印机	86
12 故障排除	87
排除网络连接故障	87
故障排除 Citrix 密码过期	87
使用系统诊断排除故障	88
保存系统诊断数据	88
解压缩系统诊断文件	88
在基于 Windows 的系统上解压缩系统诊断文件	88
在基于 Linux 或 Unix 的系统中解压缩系统诊断文件	88
查看系统诊断文件	88
查看“命令”文件夹中的文件	88
查看 /var/log 文件夹中的文件	89
查看 /etc 文件夹中的文件	89
附录 A USB 更新	90
USB 更新	90
HP ThinUpdate	90

附录 B BIOS 工具 (仅限桌面瘦客户端)	91
BIOS 设置工具	91
BIOS 刷新工具	91
附录 C 调整闪存驱动器分区大小	92
附录 D mclient 命令	93
附录 E HP ThinPro 配置	95
HP ThinPro 配置文件 : profile.xml	95
profile.xml 的配置文件	95
部署 profile.xml	96
用户注册表锁	96
HP ThinPro 映像更新后的配置	97
如何完成 profile.xml	97
附录 F 瞬息模式	98
启动快照的基本用法	98
System Information (系统信息)	98
实用程序 : hptc-snapper	98
重启计划	98
重启计划启动快照	98
重启计划自动重启	99
重启计划注册表设置	99
自动更新	101
方案 1 : 在启动快照之上更新	101
方案 2 : 更新后自动重置启动快照	101
HPDM	102
如何在任何版本的 ThinPro 中实现瞬息模式	102
启动快照	102
重置启动快照	102
自动重启	102
如何在重启计划设置定义了启动快照时更新 ThinPro 9	103
设置启动快照时推送 ThinPro 配置文件的 HPDM 任务序列	103
设置启动快照时更新某些注册表设置的 HPDM 任务序列	103
附录 G 注册表项	104
音频	104
蓝牙	105
CertMgr	106
ComponentMgr	106
ConnectionManager	107
ConnectionType	107
custom	107

firefox.....	110
freerdp.....	116
ssh.....	125
telnet.....	131
TTerm.....	134
视图.....	136
AVD.....	146
xdmcp.....	150
xen.....	155
Chrome	168
DHCP	172
Dashboard.....	172
磁盘加密.....	173
Imprivata.....	174
InputMethod.....	175
网络.....	175
电源.....	186
ScepMgr	187
屏幕锁定.....	188
串行.....	189
SystemInfo	189
TaskMgr	190
USB.....	190
auto-update	191
background	193
boot.....	195
config-wizard	195
桌面.....	195
域.....	197
entries.....	198
firewall	198
hwh264.....	199
键盘.....	199
license	201
logging.....	201
login.....	201
鼠标.....	202

打印.....	203
restore-points.....	203
screensaver	204
安全保护.....	205
shutdown.....	206
sshd.....	207
time.....	207
touchscreen	208
translation.....	209
usb-update	210
用户.....	210
vncserver	214
zero-login	217
SNMP.....	217
索引.....	219

1 使用入门

本指南适用于基于 HP ThinPro 操作系统的 HP 瘦客户端的管理员，并且如本指南所述，假设在修改系统配置或使用管理工具时，您将作为管理员登录系统。

 **注：**HP ThinPro 具有两种可能的 OS 配置：ThinPro 和 Smart Zero。基于 HP ThinPro 的瘦客户端在购买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 75 页的自定义中心](#)。

查找其他信息

ThinPro 和其他软件的信息资源可以在线获取。

 **注：**本表格中所列的网站上提供的信息可能仅提供英文版。

表 1-1

参考资料	目录
HP 支持网站 http://www.hp.com/support	管理员指南、硬件参考指南、白皮书和其他文档。 搜索此瘦客户端型，然后参考该型号支持页面的 用户指南 部分。 注： HP Device Manager (HPDM)、HP Cloud Endpoint Manager (HPCEM) 和 HP ZCentral Remote Boost Software 各有一个专门的支持页面。对于这些产品，请搜索应用名称，然后参阅 用户指南 部分。
Microsoft 支持网站 http://support.microsoft.com	Microsoft® 软件文档
Citrix 支持网站 http://www.citrix.com/support	Citrix® 软件文档
Omnissa 支持网站 https://customerconnect.omnissa.com/home	Omnissa 软件文档

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 操作系统：**允许访问整个 ThinPro OS 接口，最适合需要高级管理或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
- 允许同时配置并运行多个连接（任何支持的类型）
- **Smart Zero OS**：支持部署 kiosk 环境，配置简便且安全性更高，适用于仅需极少管理和最终用户自定义的单用途 kiosk 模式。该 OS 配置的特点包括：
 - Kiosk 模式：直接启动至虚拟会话并隐藏桌面
 - 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中的自定义中心切换 OS 配置。您也可以自定义每个 OS 配置的某些默认设置。有关详细信息，请参阅[第 75 页的自定义中心](#)。

有关 Kiosk 模式的详细信息，请参阅[第 16 页的 Kiosk 模式](#)。

下表列出了每个 OS 配置的默认可用连接类型。

表 1-2 每个 OS 配置中的可用连接类型

连接类型	ThinPro 操作系统	Smart Zero OS
Citrix®	✓	✓
RDP	✓	✓
Omnissa® Horizon™	✓	✓
Chrome Web 浏览器	✓	✓
Web Browser (Firefox)	✓	✓
XDMCP	✓	
Secure Shell	✓	
Telnet	✓	
自定义	✓	

选择远程管理服务

无论使用哪个操作系统配置，您都可以使用这些远程管理服务来管理基于 HP ThinPro 的瘦客户端：

- **HP Cloud Endpoint Manager (HPCEM)** 是一款全新的云就绪设备管理解决方案。HPCEM 具有实时设备监控、基于策略的管理和主动通知功能，可帮助您实现终极生产力。有关 HPCEM 的更多信息，请访问[HP 瘦客户端软件](#)。
- **HP Device Manager (HPDM)** 是 HP 瘦客户端现有的传统设备管理软件，非常适合各种规模的环境。HPDM 支持运行 HP ThinPro OS 和 Windows® 10 IoT OS 的设备，并提供比 HP Smart Client Services 更多的管理功能。
- **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。如需详细信息，请参阅[第 78 页的 HP Smart Client Services](#)。

HP 建议评估对您的环境最有用的管理服务。HP 不建议在同一环境中混合管理服务策略，因为这样做可能导致意外的结果。

首次启动瘦客户端

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

 **提示：**要修改单个瘦客户端的配置，然后将该配置复制并部署到其他瘦客户端，首先使用初始设置向导和控制面板修改配置，再使用 HP ThinState 捕获映像或配置，然后使用 HPCem、HPDM 或 HP ThinState 部署配置。有关详细信息，请参阅[第 9 页的 GUI 概述](#)或[第 52 页的控制面板](#)。有关 HP ThinState 的详细信息，请参阅[第 65 页的 HP ThinState](#)。

在管理员模式和用户模式之间切换

按照下面概述的说明，在管理员模式和用户模式之间切换。

- 右键单击桌面或选择**开始**，然后从菜单中选择**切换到管理员**。

有关桌面的详细信息，请参阅[第 9 页的桌面](#)。

有关控制面板的详细信息，请参阅[第 10 页的任务栏](#)和[第 52 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，屏幕周围将显示彩色边框。

磁盘加密

HP Disk Encryption 允许您执行以下操作：

- 对安装了 ThinPro 操作系统的磁盘进行加密
- 解密加密磁盘
- 暂停加密磁盘上的磁盘加密以进行影响 TPM 2.0 锁定状态的更改

 **注：**HP Disk encryption 默认关闭。

TPM 2.0 和磁盘加密

受信任的平台模块 (TPM) 2.0 可保护用于加密或解密磁盘的密钥。

如果未安装 TPM 2.0，则无法开启磁盘加密。安装 TPM 2.0 并开启磁盘加密后，TPM 2.0 会将加密磁盘锁定在“受信任”状态 (TPM 2.0 使用的 PCR 值)。例如，当磁盘处于加密过程中或从暂停状态恢复时，TPM 2.0 会将加密磁盘锁定在“受信任”状态。

从加密磁盘启动 ThinPro 时，将根据受信任状态的 PCR 值计算和验证 PCR 值。如果值相同，则可以检索用于加密磁盘的密钥来解锁加密磁盘，可以读取加密磁盘上的数据，并且 ThinPro 可以正常启动。如果 TPM 2.0 检测到系统处于与受信任状态不同的状态，则加密磁盘无法解锁，并且 ThinPro 无法启动。

使用磁盘加密的先决条件

为了能够开启磁盘加密，必须满足以下条件：

- 存在 TPM 2.0。
- 存在有效的 HP ThinPro 许可证。
- 您可以使用管理帐户登录。

标准用户无权加密或解密磁盘，也无权暂停磁盘加密。

开启磁盘加密

请按照以下步骤开启磁盘加密：

1. 在**控制面板**中，选择**安全性 > 磁盘加密**。
2. 确认**加密状态**为**关闭**。
3. 要在加密完成后立即重新启动，请选择**加密完成后自动重启**。
否则，您必须在加密后手动重启计算机。
4. 选择**开启加密按钮**。

磁盘加密开始时，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。加密完成后，桌面会再次打开。

关闭磁盘加密

关闭加密时，即为解密磁盘。请按照以下步骤关闭磁盘加密：

1. 在**控制面板**中，选择**安全性 > 磁盘加密**。
2. 确认**加密状态**为**开启**。
3. 要在解密完成后立即重新启动，请选择**解密完成后自动重启**。
否则，您必须在解密后手动重启计算机。
4. 选择**关闭加密按钮**。

磁盘解密开始时，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。解密完成后，桌面会再次打开。

暂停磁盘加密

您可以暂停磁盘加密来访问使用磁盘加密的磁盘上的加密数据。这使得加密密钥在硬盘上以明文形式显示，这意味着它的密钥保护程序未启用，而且它是“明文”密钥。

暂停磁盘加密并不意味着磁盘上的数据已解密。相反，暂停意味着用于解密和解锁数据的密钥对每个人都是公开的。写入磁盘的新数据仍然是加密的。

如果对系统所做的更改改变了与受信任状态相匹配的 PCR 值，则需要暂停磁盘加密。有一些更改可能导致 PCR 值的此类更改，如下图所示。其他更改需要明确手动暂停磁盘加密。

以下更改不需要明确暂停磁盘加密。相反，在进行以下更改之前，加密会自动暂停：

- 通过 HP EasyUpdate、HP Auto-Update 或 USB 更新升级包含签名内核和内核模块的 ThinPro Service Pack
- 切换导致签名内核和内核模块切换的 btrfs 快照
- 导致签名内核和内核模块切换的出厂重置

以下更改需要您手动暂停磁盘加密：

- 升级 BIOS
- 升级签名内核和内核模块

要手动暂停磁盘加密，请执行以下操作：

1. 在**控制面板**中，选择**安全性 > 磁盘加密**。
2. 确认**加密状态**为**开启**。
3. 选择**暂停**按钮。

恢复磁盘加密

恢复磁盘加密对用户是透明的。暂停磁盘加密后，管理员可以对系统进行更改，如升级 BIOS 或升级签名的内核和内核模块。重新启动计算机后，磁盘加密将自动恢复，并且新的 PCR 值会被计算并更新为新的受信任状态。

加密、解密或暂停磁盘加密的命令

使用以下磁盘加密命令来加密、解密或暂停磁盘加密：

- 加密磁盘加密

```
# hptc-diskencrypt-reboot -e
```

- 解密磁盘加密

```
# hptc-diskencrypt-reboot -d
```

- 暂停磁盘加密

```
# hptc-diskencrypt-suspend
```

 **注：**当磁盘被加密时，某些操作无法进行。这包括：

- 缓存映像操作（捕获和部署）
 - ThinState 映像捕获
-

2 ThinPro PC Converter

从 ThinPro 7.1 起，借助 HP ThinPro PC Converter 部署工具，您可以在 HP 瘦客户端以外的硬件上使用 ThinPro。系统必须满足以下最低要求：

- CPU：任何 64 位 x86 CPU。
- 内存：4GB RAM，其中至少 1GB 可供操作系统使用。
- 存储：8GB 或更多内部存储，用于存储安装程序。
- 显卡：Intel®、ATI™/AMD® 或 NVIDIA®。如果无法识别显卡，则可以使用有限性能 VESA 模式。
- 音频：音频支持可选。
- 网络：认可的有线或无线网络适配器。
- USB：HP 建议使用 USB Type-C® 高性能闪存驱动器。
- 许可：ThinPro 软件必须获得适当的许可。

系统首次使用 ThinPro 启动时，会显示兼容性检查窗口，其中显示系统对应于每个要求的兼容性状态。

部署工具

借助 HP ThinPro PC Converter 部署工具，您可以在运行 Microsoft Windows 且满足最低要求的 PC 上运行 ThinPro。此工具允许创建包含 ThinPro 映像的 USB 闪存驱动器。您可以从已创建的 USB 闪存驱动器中启动和运行 ThinPro 映像，也可以将 ThinPro 映像直接安装到 PC 上。您还可以选择创建可通过远程管理工具部署的大规模部署映像。

有关更多详细信息，请参阅《HP ThinPro PC Converter 部署工具管理员指南》。

兼容性检查和安装

首次从 USB 闪存驱动器启动 ThinPro 时，系统会显示兼容性检查窗口。兼容性检查工具可评估系统上的硬件，以确定其是否满足最低要求，以及 ThinPro 软件是否识别出设备并分配了设备驱动程序。如果系统不符合最低要求，或找不到所需硬件，兼容性检查工具会显示警告和其他信息。

 **注：**兼容性检查工具仅对硬件和驱动程序状态进行粗略检查。该工具不会执行详细的功能检查，如发送网络数据包、播放音频文件、测试损坏的内存块或评估性能。HP 无法保证 PC 中的所有硬件组件都可以和 ThinPro 良好配合使用，即便兼容性检查工具确定 PC 兼容也是如此。

如果 ThinPro 从 USB 闪存驱动器运行，且兼容性检查通过了所有必需的检查，则窗口底部会显示两个按钮。第一个按钮允许 ThinPro 软件直接安装到内部存储器。第二个按钮允许您从 USB 闪存驱动器运行 ThinPro，无需将其直接安装到 PC。

 **注：**仅当通过部署工具的“安装程序闪存驱动器”选项创建 USB 闪存驱动器时，安装按钮才会显示。“可引导闪存驱动器”选项不允许安装。

将 ThinPro 安装到 PC 上时，您可以选择保存从 USB 闪存驱动器运行 ThinPro 时配置的设置。如果设置未保存，将安装 ThinPro 的默认出厂映像。

兼容性检查工具也可以从开始按钮下的管理员工具列表中手动启动。

许可

受支持的 HP 瘦客户端自动获得许可，不需要许可文件。如果系统自动获得许可，则下列许多许可信息源将不可见。

所有其他系统需要有效的许可文件才能运行 ThinPro。您可从 HP Inc. Software Depot 获取许可证文件。

部署工具会提示您浏览有效的许可文件。当您创建可引导的 ThinPro USB 闪存驱动器时，以及创建大规模部署映像时，您选择的文件将会自动复制。

如果部署工具和有效许可证用于将 ThinPro 安装到设备上，则无需手动安装许可文件。但是，如果您通过其他方式安装 ThinPro，则可能需要将许可文件复制到设备上的 `/persistent/licenses` 目录。您可以使用 HPCEM、HPDM 或其他机制执行此部署。

许可证类型

有三种类型的许可文件：

- 试用许可证，允许您临时运行 ThinPro，无需支付任何许可费。
- 设备许可证，允许您无限期地运行特定版本的 ThinPro。此外，该许可证表示您已支付版权费，可以使用任何需支付版税的软件。
- 软件维护许可证，允许访问系统补丁程序和增强功能，并允许系统升级到 ThinPro 的较新版本。

根据系统上的许可证组合，各种功能将可见、隐藏或禁用。

系统托盘图标

系统托盘图标指示系统的许可状态。

表 2-1 系统托盘图标

图标	说明
	有效许可证。
	许可证即将到期。
	无效许可证（如已到期的试用许可证）。

将鼠标悬停在系统托盘图标上可查看有关在系统上找到的有效许可证的信息。右键单击将启动系统信息应用程序，并选中许可证选项卡。

通知

系统托盘图标上方可能会定期弹出通知。

当支持许可证或试用许可证即将到期时，系统会显示礼貌性通知提醒。您可以通过特定注册表设置来禁用礼貌性通知。有关详细信息，请参阅[第 104 页的注册表项](#)。

其他通知用于提醒许可错误，如许可文件已到期、丢失或无效。您不能禁用此类通知。

系统信息

系统信息应用程序的“软件许可证”选项卡显示系统的总体许可状态，以及有关在系统上找到的每个许可文件的详细信息，包括开始日期和结束日期、许可证数量、许可证序列号和其他信息。

桌面背景水印

如果使用的是试用许可证或者已到期或无效的许可证组合，则桌面背景上会显示水印文本。您无法禁用此水印文本。

系统更新工具

如果系统未自动获得许可，且没有有效的支持许可证，则通过轻松更新及其他系统更新工具显示的补丁程序和升级将受到限制。

需支付版税的软件

ThinPro 使用的某些软件带有版税。例如，使用 H.264 视频解码的任何功能。如果系统未自动获得许可，且没有在系统上找到有效的设备许可证，则将禁用需支付版税的软件。试用许可证不支持需支付版税的软件。

连接

如果没有在系统上找到有效的许可证组合，则系统可能会限制或禁用创建与其他系统的远程连接的能力。

3 GUI 概述

桌面

本节介绍桌面的 GUI。

 **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。

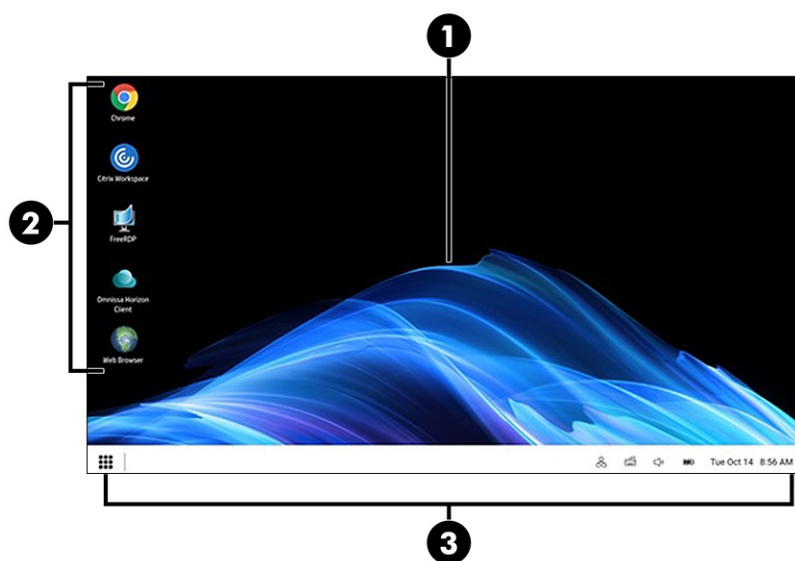


表 3-1

项目	说明
(1) 桌面	在 ThinPro 中，您可以在桌面区域排列连接快捷键，并自定义背景主题。 在 Smart Zero 中，可自定义的登录屏幕替换桌面，登录屏幕采用特定于所选连接类型的主题。
(2) 连接快捷键	双击连接快捷键，启动连接。右键单击图标以显示当前连接相关操作的菜单，然后选择将图标拖动到新位置。
(3) 任务栏	提供对程序和系统功能的快速访问（有关详细信息，请参阅 第 10 页的任务栏 ）。

任务栏

本节介绍了任务栏。

 **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。

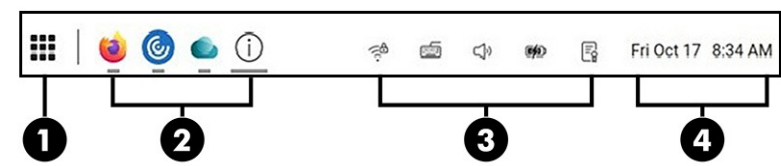


表 3-2

项目		说明
(1)	开始	显示主菜单。如需详细信息，请参阅 第 50 页的开始菜单 。
(2)	加湿区域	显示当前已打开的应用程序的图标。 提示： 您可以按住 Ctrl+Alt 键，然后再重复按 Tab 键以选择要置于前台的应用程序。

表 3-2 (续)

项目	说明
(3) 系统托盘	提供对特定功能和服务的快速访问及相关信息。 将光标放在系统托盘项目上以显示工具提示（仅限部分项目）。选择以开始配置操作，然后右键单击以显示菜单。 在系统托盘中的项可以包括以下内容，但根据系统配置，某些项可能不会显示： - 混音器 - 键盘：选择此图标以更改键盘布局、打开虚拟键盘或更改系统布局。右键单击以打开虚拟键盘。要显示当前键盘布局的名称，请将鼠标悬停在该图标上方。 - 网络状态：网络状态图标显示当前处于活动状态的网络连接类型。将鼠标悬停在此图标上可显示当前网络连接的状态。选择或右键单击此图标，打开“网络管理器”系统托盘菜单，菜单根据系统中的连接优先级，从上到下列出了所有支持的连接类型。 注：您可以查看以下连接类型的状态： - 有线连接 - Wi-Fi 连接 - 蜂窝连接 您也可以创建 Wi-Fi 网络连接。如果拥有适当的权限，您还可以编辑蜂窝连接设置和管理 SIM PIN。您也可以选择“飞行模式”以启用/禁用无线连接，然后选择“网络信息”以显示有关网络连接的更多详细信息。 您也可以执行以下操作： - 创建 Wi-Fi 网络连接。 - 如果拥有适当的权限，编辑蜂窝连接设置和管理 SIM PIN。 - 选择“飞行模式”以启用/禁用无线连接。 - 选择“网络信息”以显示有关网络连接的更多详细信息。 - 自动更新状态：自动更新正在检查更新或更新计算机时，将显示自动更新图标。要查看更多信息，请选择此图标。如果 ThinPro 找不到有效的自动更新服务器，或者如果禁用了用于显示图标的注册表项，则不会显示该图标。 - 智能输入总线 (ibus)：ibus 是一种输入法 (IM) 框架，用于在类 Unix 操作系统中支持多语输入。 - 电池图标：要打开“电源管理器”，请右键单击该图标，并选择调整电源设置。 - 用户图标：表示已启用 Active Directory 身份验证。选择以锁定屏幕或更新域密码。要显示当前用户，请将鼠标悬停在该图标上方。 - 许可证图标：指示 ThinPro 许可的状态。将鼠标悬停在图标上可查看有关当前有效许可证的详细信息，然后右键单击，转到“系统信息”页面以查看更多信息。目前，该图标在 HP 瘦客户端上不可见，因为 HP 瘦客户端是自动获得许可的。

表 3-2 (续)

项目		说明
(4)	日期和时间	显示当前日期和时间，并打开日期和时间设置。

4 连接配置

连接管理可以直接通过桌面以及旧版连接管理器或“开始”菜单完成。默认情况下，桌面会将图标显示为每个已配置连接的快捷方式。

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

有关旧版连接管理器的详细信息，请参阅[第 14 页的连接管理器 \(仅限 ThinPro\)](#)。

创建新的连接快捷方式

要创建新的连接快捷方式，请执行以下操作：

- 右键单击桌面，然后选择**创建**。

桌面图标管理

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

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

桌面连接管理

连接管理可以直接通过桌面以及旧版连接管理器或“开始”菜单完成。默认情况下，桌面会将图标显示为每个已配置连接的快捷方式。

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

有关旧版连接管理器的详细信息，请参阅[第 14 页的连接管理器 \(仅限 ThinPro\)](#)。

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

- 要管理桌面上的连接，请右键单击连接图标，然后选择一个操作。

 **注：**如果未启用户编辑，则必须切换到管理员模式才能管理连接。

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

- **重命名**：允许您重命名连接。您还可以双击连接图标下方的文本，或使用连接编辑器。
- **删除**：删除连接。

连接管理器（仅限 ThinPro）

本节识别了连接管理器组件，并介绍了如何打开连接管理器。

 **注**：HP 建议使用连接快捷方式。但您可以使用旧版连接管理器界面。

下图展示了带有美国区域设置的连接管理器。

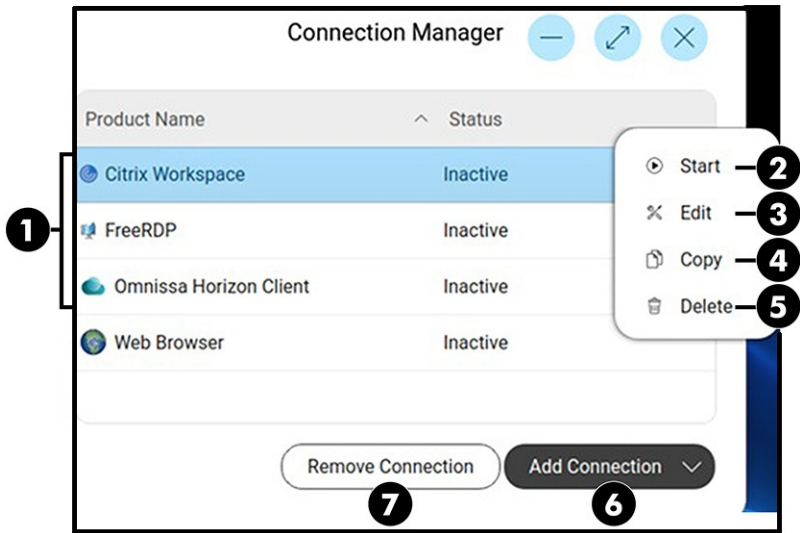


表 4-1 带右键单击菜单的连接管理器

项目	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) 开始/停止	启动或停止选定的连接。
(3) 复印	创建所选连接的副本。
(4) 修改	用于编辑选定的连接。
(5) 删除	删除选定的连接。
(6) 添加连接	用于添加新的连接。
注 ：请参阅第 1 页的 选择 OS 配置 ，查看可用连接类型的列表。	
(7) 删除连接	允许您编辑 Citrix 连接的常规设置。这些设置适用于相应类型的所有连接。

要打开连接管理器，请执行以下操作：

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

有关配置连接的详细信息，请参阅以下内容：

- [第 13 页的连接配置](#)
- [第 18 页的连接类型](#)

高级连接设置

下表介绍了在编辑任何连接类型的连接时“高级”类别下的可用设置。

 **注：** 这些设置只会影响您目前正在配置的连接。

表 4-2 高级连接设置

选项	说明
Fallback Connection (后备连接)	指定回退连接。如果此连接未能启动，则回退连接将尝试启动。 注： 此选项不适用于 Omnissa Horizon 连接类型。
Auto start priority (自动启动优先级)	确定连接自动启动的顺序。 0 表示自动启动已禁用。其他值可确定启动顺序， 1 代表最高优先级。
与屏幕保护程序共享凭据	允许用户使用对应于该连接的凭据解锁本地屏幕保护程序。 注： 此选项仅适用于 Citrix、RDP 和 Omnissa Horizon 连接类型。
Auto reconnect (自动重新连接)	如果启用后连接断开，则此连接将尝试自动重新连接。 注： 通过连接管理器停止连接将会阻止自动重新连接。
Wait for network before connecting (连接之前等待网络)	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。
Show icon on desktop (在桌面上显示图标)	如果启用，将为此连接创建一个桌面图标。默认情况下将启用此选项。 如果禁用，则连接在桌面上不可见，但在开始菜单和连接管理器中可见。
Allow the user to launch this connection (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。
Allow the user to edit this connection (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。

表 4-2 高级连接设置（续）

选项	说明
登录对话框选项	启用或禁用这些选项，以配置连接登录对话框。 注：此选项仅适用于 Citrix、RDP 和 Omnisca Horizon 连接类型。 以下选项可用： • 显示服务器字段 • 显示用户名字段 • 显示密码字段 • 显示域字段 • 显示“记住我”复选框 注：此选项将保存用户名和域，但仍需要每次输入密码。

Kiosk 模式

在为 Kiosk 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 Kiosk 模式。

为 Kiosk 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 75 页的自定义中心](#)），然后配置一个连接。完成此操作后，系统将自动设置以下设置：

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

如果您想要在 ThinPro 中为 Kiosk 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 **Share credentials with screensaver**（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 **Enable kiosk mode**（启用 Kiosk 模式）选项。

- 如有必要，在 USB 管理器中设置正确的 USB 重定向协议。



提示：在 Kiosk 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。

5 连接类型

Citrix

下表介绍了受支持的 Citrix Virtual Apps and Desktops 后端。

表 5-1 Citrix Virtual Apps and Desktops 后端

访问类型	Virtual Apps and Desktops 版本
Web 浏览器	2203 LTSR 或更高版本
Workspace 应用	2203 LTSR 或更高版本

Citrix 连接管理器

本节介绍了在编辑 Citrix 连接时各种类别下的可用设置。

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

连接

下表介绍了在编辑 Citrix 连接时“连接”类别下的可用设置。

表 5-2 连接

选项	说明
名称	连接名称。
URL	Citrix 服务 URL 或 Citrix 服务器 FQDN。 例如： - 对于所有模式，它都可以是 FQDN。 例如：myserver.com - 对于 PNAgent，应为 config.xml URL。 例如：myserver.com/citrix/pnagent/config.xml - 对于 Storefront，应为商店 URL。 例如：myserver.com/Citrix/storefront/mystore/discovery - 对于 Netscaler，应为 netscaler URL。 例如：mynetscaler.com

表 5-2 连接（续）

选项	说明
凭据	将验证模式设置为以下某项： • 匿名登录：对于允许未经身份验证的（匿名）用户的 StoreFront 服务器。 • 使用单一登录凭据：登录时使用的凭据也用于启动连接。 • 连接启动时要求输入凭据：没有预先提供的凭据组件。 • 使用预定义的用户、密码和/或域：存储和提供部分或全部凭据用于连接。 • 使用预定义的智能卡：该连接预期将与智能卡一起用于身份验证。 • 其他凭据类型：RSA、Azure 和多因素身份验证。
用户	此连接的用户名。
密码	此连接的密码。
域	此连接的域名（可选）。
测试连接	检查 URL 和凭据。

配置

下表介绍了在编辑 Citrix 连接时“配置”类别下的可用设置。

表 5-3 配置

选项	说明
登录时自动重新连接应用程序	选择此选项后，当用户再次登录时，用户上次注销时打开的资源将会重新开启。 提示：如果不使用 Citrix SmoothRoaming 功能，那么禁用此选项可以提高您的连接速度。
自动启动模式	用于将特定应用程序或桌面设置为在开始 Citrix 连接时自动启动。如果设置为自动启动单个资源，且如果存在单个已发布的资源，则该资源自动启动。 注：如果登录时自动重新连接应用程序已选中且存在用于重新连接的应用程序，则该选项没有影响。 如果您已选择自动启动应用程序或自动启动桌面，选择枚举按钮可检索资源列表（应用程序或桌面）并在 Citrix 连接管理器中显示，供您选择要在连接时自动启动的资源。 如果您已选择自动启动单个资源，选择枚举按钮可检索大量资源。如果只有一个资源，则该资源将在连接时自动启动。
显示资源	选择此选项后，您必须选择要显示资源的位置： • 在窗口中：在窗口中显示资源。 • 直接在桌面上：显示桌面上的资源。

表 5-3 配置（续）

选项	说明
在“开始”菜单中显示资源	选择此选项后，连接的远程资源将显示在“开始”菜单中。
自动保存商店	如果选中此选项，则会保存商店发现 URL。

常规设置

要编辑常规设置，请执行以下操作：

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

 **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。

表 5-4 选项

选项	说明
Enable HDX MediaStream (启用 HDX MediaStream)	启用 HDX MediaStream。
启用多媒体	启用多媒体。
启用连接栏	启用连接栏。
启用自动重新连接	启用自动重新连接断开的连接。
实现会话可靠性	支持 Citrix 会话可靠性功能。有关详细信息，请参阅 Citrix 文档。
启用键盘布局同步	启用客户端和 VDA 之间的键盘布局同步。
启用智能卡通道	启用智能卡通道功能。 注： 如果要在 Citrix 会话中使用智能卡但目前并未使用智能卡连接，请启用此选项。
启用 FIDO2 身份验证通道	启用 FIDO2 身份验证虚拟通道。 注： 您必须重新启动系统才能应用设置。
启用电池状态指示器	启用移动瘦客户端会话中的电池状态指示符。
会话可靠性超时 (秒)	指定会话可靠性超时 (以秒为单位)。默认值为 180 秒。
启用剪贴板重定向	启用剪贴板重定向。
会话可靠性通知	会话窗口显示为灰色，并且倒计时计时器会显示距离下一次重新连接尝试的时间。
使用数据压缩	对于此连接使用数据压缩。
启用 H.264 压缩	启用 H.264 压缩。请参见 Citrix 文档以确定这一数据压缩方法是否适合您的情况。

表 5-4 选项（续）

选项	说明
启用中间按钮粘贴	启用鼠标中键的粘贴功能。
启用光标颜色反转	光标颜色反置基于文本的背景颜色。因此，您可以轻松地在文本中找到光标的位置。
通过 Citrix Gateway 实现的 UDP 音频	通过 Citrix Gateway 启用 UDP 音频。 注：技术预览可供客户在其非生产或有限生产环境中进行测试，并为客户提供分享反馈的机会。Citrix 不接受功能预览的支持案例，但欢迎提供反馈来改进它们。Citrix 可能会也可能不会根据反馈的严重性、关键性和重要性对反馈采取行动。建议不要在生产环境中部署 Beta 版本。
支持多个音频设备	如果选择此选项，Citrix 会在会话中显示所有可用的本地音频设备及其名称。
启用 UDP 音频	启用 UDP 音频
增强 Teams 音频配置	配置回音消除、自动增益控制和噪声抑制选项，以解决 MS Teams 音频问题（例如机器人语音、高 CPU 导致音频断断续续等）。
改进音频回音消除	启用音频回音消除。 注：根据设计，高质量音频的回音消除功能是禁用的。
启用基于 CEF 的 BCR	为 Citrix 浏览器内容重定向启用 Chromium Embedded Framework (CEF)。
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。
启用抖动缓冲区	即使网络延迟不稳定，也能确保流畅的音频效果。
声音	设置声音质量或完全禁用声音。
传输协议	指定连接的传输协议以及是否使用回退传输协议。 ● 关（默认）：使用 TCP。 ● 开：使用 UDP 并且在失败时不回退到 TCP。 ● 首选：先尝试 UDP，然后在失败时回退到 TCP。
记录	设置调试日志级别。 ● 详细 ● Normal（正常） ● 仅错误（默认） ● 已禁用

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。

表 5-5 本地资源

选项	说明
Citrix USB 重定向状态	要进行配置，请选择 USB 管理器。请参阅第 73 页的重定向 USB 设备。 • 已启用：Citrix 连接支持 USB 重定向。 • 已禁用：Citrix 连接禁用 USB 重定向。
打印机	控制本地打印机重定向的处理方式。 • 打印机映射 • USB 重定向 • 禁用
网络摄像头	控制本地网络摄像头和音频输入重定向的处理方式。 • HDX 网络摄像头 • USB 重定向 • 禁用
音频	控制本地音频设备重定向的处理方式。 • HDX 音频 • USB 重定向 • 禁用
驱动器映射/重定向	指定用于访问本地驱动器的方法。 注：仅选择一种驱动器重定向方法。 • USB 重定向：启用 USB 重定向。有关更多选项，请打开 USB 管理器。 • 动态驱动器映射：启用动态驱动器映射。 • 静态驱动器映射（旧式）：启用静态驱动器映射，允许您将驱动器映射指定到本地路径。要指定这些路径，请选择 配置映射文件夹。

窗口

下表介绍了在编辑 Citrix 常规设置时“窗口”类别下的可用设置。

表 5-6 显示器

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。
启用 DPI 匹配	启用 DPI 匹配。
启用屏幕 PIN	启用固定多显示器屏幕布局。

表 5-6 显示器（续）

选项	说明
默认窗口大小	当 TWI 模式 设置为 强制无缝关闭 时，此操作可控制默认窗口大小。
默认窗口颜色	设置默认的颜色深度。
左侧显示器	如果禁用了 在所有显示器上显示虚拟桌面 ，则这些字段会让您指定虚拟桌面在特定显示器上的显示方式。
右侧显示器	
顶部显示器	
底部显示器	

自助服务

下表介绍了在编辑 Citrix 常规设置时“自助服务”类别下的可用设置（仅针对 Workspace 模式）。

表 5-7 自助服务

选项	说明
选项 1 启用 Kiosk 模式	将用户设备配置为以 Kiosk 模式启动，在该模式下，自助服务以全屏模式启动。
选项 1.1 显示任务栏	指定是否显示任务栏。Customization Center 具有更多自定义任务栏的选项。
选项 1.2 启用共享用户模式	多个用户可以共享该设备。
选项 2 禁用 Citrix Workspace – 首选项	禁用 Citrix 菜单项 – 自助服务 UI 中的首选项。
选项 3 禁用 Citrix Connection Center	禁用 Citrix 菜单项 – 自助服务 UI 中的 Connection Center。

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。

表 5-8 防火墙

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用户名。
密码	连接至代理服务器所用密码。
使用防火墙连接的备用地址	联系防火墙内部的服务器时，Citrix ICA 客户机会请求为该服务器定义的备选地址。必须为服务器场内的每个服务器指定备选地址。

键盘快捷方式

下表介绍了在编辑 Citrix 常规设置时“键盘快捷方式”类别下的可用设置。

表 5-9 键盘快捷方式

选项	说明
启用使用本地 IM	使用本地输入法解析键盘输入。仅对欧洲语言支持此功能。
使用 EUKS 编号	控制在 Windows 服务器上使用扩展 Unicode 键盘支持 (EUKS)。下面介绍了有效选项： 0：EUKS 未使用。 1：EUKS 作为回退使用。 2：任何可能的时候使用 EUKS。
键盘映射文件	指定键盘映射文件。选择 自动 以允许自动选择文件。否则，请选择特定的映射文件。 注： 要使用自己的键盘映射文件，请将其保存在以下文件夹中： <code>/usr/lib/ICAClient/keyboard/</code> 。
键盘布局同步模式 [Technical Preview]	设置键盘布局同步模式： - 仅同步一次 – 会话开始时 - 允许动态同步 - 不同步
键盘输入模式 [Technical Preview]	设置键盘输入模式： - 扫描代码 - 统一码

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。

表 5-10 会话

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，此选项可指定登录后到系统自动注销并返回初始登录屏幕前允许用户启动应用程序的秒数。
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	要执行到所选服务器和端口的基本连接检查，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 将会禁用自动注销。

注：Citrix 处理延迟可能会延长自动注销时间。

Advanced (高级)

本节引用了相关位置，供您查找有关编辑连接时“高级”类别下的高级连接设置的信息。

 **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 15 页的高级连接设置](#)。

RDP

RDP 客户端基于 FreeRDP 3.16，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
- 支持 RemoteApp

 **注：**您可以通过安装新的 FreeRDP 加载项，将 RDP 客户端升级到较新版本的 FreeRDP。

RDP 每个连接设置

本节介绍了在编辑 RDP 连接时各种类别下的可用设置。

 **注：**这些设置只会影响您目前配置的连接。

网络

下表介绍了在编辑 RDP 连接时“网络”类别下的可用设置。

表 5-11 网络

选项	说明
连接名称	此连接的自定义名称。
服务器名称/地址	此连接的 IP 地址、服务器名称或 RD Web Access 源 URL。如果需要，可以在冒号后将端口附加到服务器（默认情况下，直接 RDP 连接的端口为 3389）。 注：RD Web Access 源 URL 必须以 <code>https://</code> 开头。默认情况下，可按照说明通过定义 URL 样式的 <code>rdWebFeedUrlPattern</code> 注册表项来自动添加此 URL。
凭据	• 使用单一登录凭据：登录时使用的凭据也用于启动连接。 • 连接启动时要求输入凭据：没有预先提供的凭据组件。 • 使用预定义的用户、密码和/或域：存储和提供部分或全部凭据用于连接。 • 使用预定义的智能卡：该连接预期将与智能卡一起用于身份验证。
用户	此连接的用户名。
密码	此连接的密码。
域	此连接的域名（可选）。

表 5-11 网络（续）

选项	说明
使用 RD 网关	启用其他 RD 网关选项，如网关地址、端口和凭据。

服务和保修

下表介绍了在编辑 RDP 连接时“服务和保修”类别下的可用设置。

表 5-12 服务和保修

选项	说明
服务和保修	将 RDP 服务设置为以下某项： • 远程计算机：使用此服务，会创建到远程计算机的 RDP 直接连接。远程应用程序或其他 shell 可以选择在连接时启动。以下更多选项可针对远程计算机服务提供： – 如果将模式设置为远程应用程序，该应用程序字段将指定要运行的应用程序路径。 – 如果将模式设置为备用 Shell，命令字段会指定相应的命令，在备用 Shell 中执行要运行的应用程序。例如，要运行 Microsoft® Word，请键入 Word.exe。 如果将模式设置为备用 Shell，目录字段会指定应用程序文件的服务器工作目录路径。例如，Microsoft Word 的工作目录是 C:\Program Files\Microsoft。 • RD Web 访问：使用此服务时，RemoteApp 资源列表可从服务器检索并向用户显示，选定资源时，会启动实际的 RDP 连接。以下更多选项可针对 RD Web Access 提供： – 使资源选择窗口保持打开状态：选择此选项后，用户可以从资源选择窗口同时打开多个资源。 – 自动启动单个资源：选择此选项后，如果有已发布的单个资源，则该资源将在连接时自动启动。 – 资源过滤器和 Web Feed Browser：这些可用于限制资源选择窗口中能够提供给用户的远程资源。 – 自动断开连接超时：选择此选项后，您可以设置 Web Access 连接在作为安全措施自动关闭之前可以维持多长时间。 注：使用 RD Web Access 的优势是它会自动处理中转连接和负载均衡 URL 的详细信息。 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）。

窗口

下表介绍了在编辑 RDP 连接时“窗口”类别下的可用设置。

表 5-13 窗口

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、最小化和关闭选项和窗口窗格边框）。
窗口大小	将窗口大小设置为 全屏 、 固定 或 百分比 。
百分比大小	如果将 窗口大小 设置为 百分比 ，则此选项可设置桌面窗口占据屏幕的百分比。 注 ：可能会对结果大小取整。 注 ：RemoteFX 仅支持固定的分辨率列表。
固定大小	如果 窗口大小 设置为 固定 ，则此选项将设置桌面窗口占据的宽度和高度（以像素为单位）。
启用动态分辨率	如果启用，调整窗口大小时，分辨率更新会发送到 RDP 服务器。

选项

下表介绍了在编辑 RDP 连接时“选项”类别下的可用设置。

表 5-14 选项

选项	说明
启用动画事件	如果启用，鼠标动作会持续中继到 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。
启用脱屏高速缓存	如果启用，可使用脱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 RemoteFX Progressive Codec	启用 RemoteFX Progressive Codec，以一系列越来越清晰的映像传输桌面。 注 ：该编解码器可能会导致桌面上出现带有高度动态内容的视觉效果，因此如果需要，可以禁用该编解码器。
启用多媒体重定向	允许将多媒体文件直接发送到客户端以进行本地播放。
证书验证策略	选择下列选项之一： - 完全忽略证书检查 - 首次连接时无条件接受证书 - 如果证书不匹配则发出警告 - 如果证书不匹配则自动中止连接
将主机名发送为	对于每个设备许可，这将选择如何将客户端主机名发送到 RDP 服务器。选择 主机名 或 mac 。

表 5-14 选项 （ 续 ）

选项	说明
要发送的主机名	通常， 客户端访问许可证需要使用瘦客户端的主机名。此字段允许发送不同的值。 提示： 选择此选项旁边的 (i) 图标， 了解详细信息。
负载均衡信息	针对中转 RDP 连接使用此选项。 提示： 选择此选项旁边的 (i) 图标， 了解详细信息。

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 (USBR) 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) 。

表 5-15 本地资源

选项	说明
视频捕获设备	确定此连接中视频捕获设备 (网络摄像头) 是通过高级网络摄像头重定向、低级 USB 重定向进行重定向， 还是禁用重定向。
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”工具设置它们)、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 存储设备	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 USB 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 USB 闪存驱动器的本地分区， 还是对此连接禁用此本地分区。
智能卡	确定智能卡是通过高级智能卡重定向被重定向， 还是针对此连接被禁用。 注： 启用 使用预定义智能卡 设置后， 将禁用此设置。
其他 USB 设备	确定是通过低级 USB 重定向来重定向其他类别的 USB 设备 (如平板电脑)， 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。

表 5-16 体验

选项	说明
选择连接速度以优化性能	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： • 桌面背景 • 字体平滑处理 • 桌面组合 • 拖动时显示窗口内容 • 菜单和窗口动画 • 主题 通过选择客户端首选设置，允许 RDP 客户端选择要用于提供最佳 RDP 体验的选项。 您也可以选择自己的自定义组合选项。

 **注：** Teams 和 Zoom 在 RDP 连接中未经过优化，因此在 Teams 或 Zoom 视频通话期间，视频质量可能不够理想，且通话中可能会出现画面卡顿或异常。

Advanced (高级)

本节引用了相关位置，供您查找有关编辑连接时“高级”类别下的高级连接设置的信息。

 **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 15 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 使用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联系的 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，窗口将仅包含它在其中最大化的显示器。

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

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

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

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

RDP 多媒体重定向

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

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

 **提示：**为简化管理，HP 建议您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，该设备可自动检测到并可在远程会话中访问。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。任意插入到本地主机的 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 <设备标签> on <客户端主机名>；例如，Bill_USB on HP04ab598100ff。

此类重定向有三种限制。

- 设备在远程主机的任务栏中不会显示设备弹出图标。因此，在移除设备之前，请务必为设备提供足够的时间来同步数据，以确保设备不会损坏。通常情况下，在文件复制对话框完成后还需要不到一秒的时间，但视乎设备写入速度和网络延迟，可能需要多达 10 秒。
- 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。
- 设备将被视为目录；常见驱动器任务（如格式化和修改磁盘标签）将不可用。

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，您可以完全禁用海量存储设备重定向。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。

表 5-17 RDP 大容量存储设备重定向

注册表项	要设置的值	说明
root/USB/root/protocol	本地	确保 RDP 连接不会尝试将任何设备重定向至远程会话

RDP 打印机重定向

默认情况下，RDP 已启用两种打印机重定向方法：

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

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

 **注**：有关详细信息，请参阅[第 85 页的串口或并行打印机配置](#)。

RDP 音频重定向

默认情况下，高级音频重定向功能会从远程主机向瘦客户端重定向音频。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。

请参阅以下有关将音频重定向与 RDP 结合使用的说明：

- RDP 将在网络带宽允许的情况下提供最高质量的音频。RDP 会降低在低带宽连接上播放的音频质量。
- 标准 RDP 中没有任何本机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 可以解决此问题。
- 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 建议将本地音量设置为最大音量，然后调节远程主机中的音量。

RDP 智能卡重定向

要为 RDP 连接启用智能卡登录，请执行以下操作：

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。

■ 在 RDP 连接管理器中选择**使用预定义智能卡**。

这将允许用户连接，而无需首先指定凭据。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：**启用智能卡登录后，将不支持并自动禁用网络级别身份验证。

Omniassa Horizon

Omniassa Horizon 每个连接设置

本节介绍了在编辑 Omniassa Horizon 连接时各种类别下的可用设置。

 **注：**这些设置只会影响您目前配置的连接。

网络

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

表 5-18 网络

选项	说明
名称	输入此连接的名称。
地址	输入 Omniassa Horizon 服务器的主机名或 IP 地址。
凭证	● 使用未验证的访问权限匿名登录 ● 使用单一登录凭据：登录时使用的凭据也用于启动连接。 ● 连接启动时要求输入凭据：没有预先提供的凭据组件。 ● 使用预定义的用户、密码和/或域：存储和提供部分或全部凭据用于连接。 ● 使用预定义的智能卡：该连接预期将与智能卡一起用于身份验证。
用户	输入用于此连接的用户名。
密码	输入用于此连接的密码。
域	输入用于此连接的域。

常规

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

表 5-19 常规

选项	说明
启用 EWF	为 BLAST 和 PCoIP 连接启用多媒体重定向。 注： HP 建议禁用此选项。 对于使用 RDP 协议建立的连接，请使用“启用多媒体重定向”选项。请参阅 第 34 页的 RDP 选项 。
插入时启用 USB 自动连接	在插入 USB 设备时启用 USB 设备重定向。
启动时启用 USB 自动连接	在 Omnissa Horizon 连接启动时启用 USB 设备重定向。
将 Ctrl + Alt + Del 发送到虚拟桌面	支持将 Ctrl + Alt + Del 直接发送到虚拟桌面。
允许 Horizon 客户端数据共享	如果 Horizon 管理员选择加入客户体验改进计划，Omnissa 将在客户端系统上收集和接收匿名数据以确定硬件和软件兼容性优先级。
启用客户端驱动器重定向	为 BLAST 和 PCoIP 连接启用共享文件夹功能。默认情况下将启用此选项。 注： 您可以通过 CDR（客户端驱动器重定向）映射 USB 存储设备。要在会话中禁用 USB 存储设备，请禁用 USB 重定向和此功能 (CDR)。
自动登录	如果启用，则用户会在建立连接时自动登录。 注： HP 建议启用此选项。
适用于 Skype for Business 的虚拟化包	启用 Skype for Business 的虚拟化。 注： 视频呼叫可能会使用瘦客户端的大部分处理能力。HP 建议禁用此选项。Skype for Business 已终止。
默认桌面	指定在启动 Omnissa Horizon 连接时自动启动的桌面。
首选协议	用于选择 PCoIP、RDP 或 BLAST 作为首选协议，或稍后选择协议。
应用程序大小	设置应用程序窗口大小。您可以选择 所有显示器、全屏幕、大窗口或小窗口 。
桌面大小	设置桌面窗口大小。您可以选择 所有显示器、全屏幕、大窗口或小窗口 。
打印机	控制本地打印机重定向的处理方式： • 集成式打印 • USB 重定向 • 禁用 注： 有关使用 RDP 协议建立的连接，请参阅 第 31 页的 RDP 打印机重定向 。
以最小化模式启动客户端软件	如果选中，在用户指定的远程桌面或已发布的应用程序启动时，Horizon 客户端窗口将保持最小化状态并隐藏在后台。

安全保护

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

表 5-20 安全保护

选项	说明
Close After Disconnect (断开连接后关闭)	将 Omnissa Horizon 客户端设置为在用户注销其桌面后，或者在会话因出错而终止后自动关闭。 此选项为一项安全保护功能，可让用户在完成桌面会话后完全注销，无需再执行其他步骤。 出于安全目的，默认情况下此选项已启用，但如果用户发现在注销会话后经常切换到新桌面池，并且不需要重新执行完整登录，则可以将其禁用。
隐藏顶部菜单栏	将顶部菜单栏设置为对用户不可见。 默认情况下将启用此选项。如果用户希望在 Omnissa Horizon 会话中访问窗口大小或桌面池选择选项，则可将其禁用。
阻止用户更改服务器地址	如果启用，最终用户无法更改服务器地址。
启用会话漫游显示器	如果会话从其他客户端漫游，则关闭连接。仅 PCoIP 连接支持此选项。
跳过证书吊销列表检查操作	如果选中，Horizon 客户端在连接到服务器时将不会检查证书吊销列表。
证书验证策略	选择以下其中一项： • 允许所有连接 • 警告 • 拒绝不安全的连接

表 5-21 BLAST 选项

选项	说明
允许 H.264 解码	允许在 Horizon 客户端中进行 H264 解码。
允许 BlastCodec 解码	您可以启用或禁用 BlastCodec 解码来接收客户端界面上的远程屏幕内容。
支持较高的色彩精度(会缩短电池寿命和降低性能)	如果选中此选项，则可以提高色彩保真度。
允许高效视频编码(HEVC)	如果选中，则允许在 Horizon 客户端中进行 H265 解码。
允许 Blast 连接以使用操作系统代理设置	使用 网络管理器 设置系统代理。

RDP 选项

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

表 5-22 RDP 选项

选项	说明
启用动画事件	对于此连接启用动作事件。
启用数据压缩	对于此连接使用数据压缩。
启用已弃用的 RDP 加密	对于此连接启用加密。
启用脱屏高速缓存	如果启用，可使用脱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 RemoteFX Progressive Codec	启用 RemoteFX Progressive Codec，以一系列越来越清晰的映像传输桌面。
启用多媒体重定向	允许将多媒体文件直接发送到客户端以进行本地播放。如需详细信息，请参阅 第 30 页的 RDP 多媒体重定向 。
自动重连最大重试次数	设置重连最大重试次数。默认值为 30。
将主机名发送为	对于每个设备许可，这将选择如何将客户端主机名发送到 RDP 服务器。选择 主机名 或 mac 。
要发送的主机名	通常，客户端访问许可证需要使用瘦客户端的主机名。此字段允许发送不同的值。 提示： 选择此选项旁边的 (i) 图标，了解详细信息。
负载均衡信息	针对中转 RDP 连接使用此选项。 提示： 选择此选项旁边的 (i) 图标，了解详细信息。
远程计算机声音	指定要播放远程计算机声音的位置（远程或本地），或是否不播放此声音。
启用端口映射	将瘦客户端的串行和并行端口映射到远程会话。
启用打印机映射	将本地打印队列映射到远程会话。如果远程主机上的 USB 重定向不可用或打印机是并行或串行打印机，请使用此选项。配置打印机使用本地打印机后台打印程序，并由 Omnissa Horizon 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。 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 Omnissa Horizon 客户端需要向远程主机指定要对远程打印机使用哪个驱动程序。当本地连接到 Windows 操作系统时，此 Windows 驱动程序必须与打印机要使用的驱动程序相匹配。此信息通常位于打印机属性的 型号 下。
共享文件夹	添加、删除或编辑 共享文件夹。

RDP 体验

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

表 5-23 RDP 体验

选项	说明
选择连接速度以优化性能	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： • 桌面背景 • 字体平滑处理 • 桌面组合 • 拖动时显示窗口内容 • 菜单和窗口动画 • 主题 选择客户端首选设置将允许 Omnissa Horizon 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。

Advanced (高级)

本节引用了相关位置，供您查找有关编辑连接时“高级”类别下的高级连接设置的信息。

 **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 15 页的高级连接设置](#)。

Omnissa Horizon 多显示器会话

Omnissa Horizon 支持多显示器会话。

为增强虚拟化体验，默认 Omnissa Horizon 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。

Omnissa Horizon 键盘快捷方式

Windows 键盘快捷键

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

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

Windows 键盘快捷键将转发至远程桌面会话。其结果是，本地键盘快捷方式（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“Omnissa Horizon 连接管理器”中或通过注册表项 `root/ConnectionsType/view/connections/<UUID>/hideMenuBar` 禁用**隐藏顶部菜单栏**选项。

媒体键

Omnissa Horizon 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）。

Omnissa Horizon 设备重定向

Omnissa Horizon USB 重定向

要启用 Omnissa Horizon 连接的 USB，请在 USB 管理器中将 **Omnissa Horizon** 选为远程协议。

要支持复合 USB 设备 USB 重定向，请将 `root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/useCurrentViewConfig` 设置为 1，并直接编辑 `/etc/omnissa/config` 文件。

有关 USB（包括特定于设备和类的重定向）的详细信息，请参阅[第 30 页的 RDP USB 重定向](#)。

Omnissa Horizon 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，如果已插入则从 USB 头戴式受话器。使用本地音频管理器调整输入/输出级别，选择“播放”，然后捕捉设备。

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

- 如果系统使用 Omnissa Horizon Client 1.7 或更高版本，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，服务器必须支持它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 USB。将 USB 耳机设置为重定向到会话。耳机将显示为音频设备。默认情况下，不会重定向 USB 音频设备，并且 Omnissa Horizon 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 **Omnissa Horizon** 选作 USB 协议，并确保耳机在要重定向的设备下处于选中状态。

 **注：**Omnissa 和 HP 建议不要对耳机使用 USB。通过 USB 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。

Omnissa Horizon 智能卡重定向

要使用智能卡登录到 Omnissa Horizon 服务器：

- 请确保已在“Omnissa Horizon 连接管理器”中启用智能卡登录（凭据->使用预定义的智能卡）。
- 选择智能卡的 PKCS11 安全模块。您可能需要联系智能卡的供应商来获取此卡的 PKCS11 安全模块。默认情况下，ThinPro 映像中有开源 pkcs11 模块，但这些模块可能不适用于智能卡。

3. 开始连接后，Omnissa Horizon 客户端会显示有效的证书主题并要求输入 PIN。键入服务器的适当 PIN。

 **注：**在提供正确的 PIN 后，系统将使用用户的凭证登录 Omnissa Horizon 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 Omnissa Horizon 文档。只要服务器配置为允许智能卡登录，用户的凭证将通过，并且登录到桌面，不需要再输入 PIN。

 **注：**要使用智能卡登录到 Omnissa Horizon 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 32 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。

Omnissa Horizon 网络摄像头重定向

Omnissa Horizon 客户端只能通过 RTAV，并使用连接到运行 Omnissa Horizon 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 30 页的 [RDP USB 重定向](#)。

Omnissa Horizon COM 端口重定向

要为 Omnissa Horizon 连接启用 COM 端口重定向，请执行以下操作：

- 在 regedit 中将 `root/ConnectionType/view/general/enableComPortRedirection` 设置为 1。

 **注：**默认情况下，此设置处于启用状态。

更改 Omnissa Horizon 协议

Omnissa Horizon 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 Omnissa Horizon 客户端中，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 Omnissa Horizon 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。

Omnissa Horizon HTTPS 和证书管理要求

Omnissa Horizon Client 1.5 和 Omnissa Horizon Server 5.0 及更高版本要求使用 HTTPS。默认情况下，Omnissa Horizon 客户端会对不信任的服务器证书发出警告，如自签名（例如 Omnissa Horizon

Manager 默认证书) 或过期的证书。如果证书由证书颁发机构(CA)签名且 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 Omnissa Horizon Manager 服务器上使用由标准受信根目录 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，Omnissa Horizon 客户端连接会返回错误，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“Omnissa Horizon 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。

表 5-24 拒绝不安全的连接

证书信任	效果
可靠	可靠
自签名	出错
过期	出错
不信任	出错

下表介绍了当安全保护级别设为**警告**时的证书信任。

表 5-25 警告

证书信任	效果
可靠	可靠
自签名	警告
过期	警告
不信任	出错

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。

表 5-26 允许所有连接

证书信任	效果
可靠	可靠
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。

表 5-27 连接行为

效果	说明
可靠	连接时不出现证书警告对话框，并显示绿色锁定图标
不信任	连接时不出现证书警告对话框，并显示红色解锁图标
警告	连接时出现证书警告对话框，并显示红色解锁图标
出错	不允许连接

Web Browser

Web Browser 每个连接设置

本节介绍了在编辑 Web 浏览器连接时各种类别下的可用设置。

 **注：**这些设置只会影响您目前配置的连接。

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。

表 5-28 配置

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

首选项

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

Advanced (高级)

本节引用了相关位置，供您查找有关编辑连接时“高级”类别下的高级连接设置的信息。

 **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 15 页的高级连接设置](#)。

AVD (Azure 虚拟桌面)

AVD (Azure 虚拟桌面) 是 Microsoft Azure® 系统的一部分，可让您访问基于云的远程桌面和远程应用程序。适用于 ThinPro 的 AVD 客户端是个加载项，可以从 ThinUpdate 或 Easy Update 获取。请在安装 AVD 后重新启动，以创建 AVD 连接。除了 AVD 之外，AVD 客户端也支持 Windows 365®。有关适用于 ThinPro 的 Zoom UC 优化插件，请参阅 Zoom 网站。

AVD 每个连接设置

本节介绍了 AVD 每个连接设置。

 **注：** 这些设置只会影响您目前正在配置的连接。

配置

下表介绍了在编辑 AVD 连接时**配置**类别下的可用设置。

表 5-29

选项	说明
名称	连接名称。
工作区 URL	用于连接的 URL。例如， https://rdweb.wvd.microsoft.com/api/arm/feeddiscovery
凭据	- 连接启动时要求输入凭据。 - 使用预定义的用户、密码和域。
用户名	此连接的用户名。
密码	此连接的密码。
域	此连接的域。

窗口

下表介绍了在编辑 AVD 连接时**窗口**类别下的可用设置。

表 5-30

选项	说明
窗口大小	将窗口大小设置为以下某项： 完整桌面：在全屏模式下启动远程会话，并覆盖连接到客户端的所有监视器。 全屏：在全屏模式下启动远程会话的操作仅适用于主屏幕。 最大化：在全屏模式下启动远程会话的操作仅适用于主屏幕，而且会为任务栏留下空间。 如果选择隐藏窗口装饰，则会删除固定大小窗口的所有窗口装饰，包括标题栏、窗口边框。 已修复：在固定大小的窗口中启动远程会话。 固定/宽度：设置固定大小会话窗口的宽度。 固定/高度：设置固定大小会话窗口的高度。

 **注：**您可以在一个 ThinPro 窗口中打开 AVD 远程应用程序。您可以在此窗口中最小化或调整应用程序大小。使用 **Alt+Tab** 循环浏览活跃的应用程序。

选项

下表介绍了在编辑 AVD 连接时“选项”类别下的可用设置。

表 5-31 AVD 连接选项及其说明

选项	说明
自动填充凭证	将凭据自动填充到登录页面。
无外设模式	将凭据自动填充到隐藏的登录网页。
记住我的信息	创建加密令牌缓存，使每次启动时无需使用 Web 身份验证对话框。
忘记我	清除选中 记住我 时创建的加密令牌缓存。
自动启动工作区	指定要从中自动启动资源的工作区（可选）。
自动启动资源	指定要自动启动的资源的名称。
自动关闭 AVD 馈送窗口	在会话窗口关闭时自动关闭 AVD 馈送窗口。
设置本地时区	从本地系统的时区设置远程会话时区。
禁用菜单栏	在会话窗口中禁用菜单栏。
禁用下拉栏	禁用会在会话窗口全屏显示时出现的下拉栏。
关闭控制按钮	启用下拉栏上的 关闭 按钮。
最小化按钮	启用下拉列表上的最小化按钮。
最大化按钮	启用下拉列表上的最大化按钮。

表 5-31 AVD 连接选项及其说明（续）

选项	说明
Ctrl+Alt+D	将 Ctrl+Alt+Delete 添加到下拉列表上的键盘快捷方式列表中。

本地资源

下表介绍了在编辑 AVD 连接时“本地资源”类别下的可用设置。

表 5-32

选项	说明
音频输出	确定是否重定向音频输出。
音频输入	确定是否重定向音频输入。
文件系统	确定是否重定向可移动存储。
智能卡	确定是否重定向智能卡。
剪贴板	确定是否重定向剪贴板。
虚拟通道插件	确定是启用还是禁用虚拟通道插件。必须启用才能使用 Zoom UC 优化插件。
摄像头	确定是否重定向相机。

TTerm

由于 TTerm 不包含在基础映像中，因此您必须单独下载并安装 TTerm。

要安装 TTerm 程序包，请执行以下操作：

1. 下载 `thinpro-tterm-<version>.xar`，然后将其复制到 ThinClient。
2. 安装 `.xar` 程序包。
3. 重新启动。

要配置并使用 TTerm 连接，请执行以下操作：

1. 右键单击桌面，依次选择**创建**、**其他**和 **TTerm**，这可在桌面上创建 TTerm 连接。
2. 右键单击 **TTerm 连接**，选择**编辑**，然后编辑该连接。

配置

下表介绍了在编辑 TTERM 连接时“配置”类别下的可用设置。

表 5-33 配置选项

选项	说明
名称	连接名称。

表 5-33 配置选项 （ 续 ）

选项	说明
打开配置文件目录	打开 TTerm Linux Profile Directory 以创建、修改和删除配置文件。
配置文件	设置该配置文件或一系列命名的配置文件。 例如： - 使用名为“默认”的配置文件启动一个会话： 将值设置为默认值。 - 使用名为“新配置文件”的配置文件启动一个会话，并使用名为“默认”的配置文件启动两个会话： 将值设置为“新配置文件”默认值。
显示器设置	全屏： TTerm 将在全屏模式下打开。 最大化： TTerm 将在最大化模式下打开。
查看配置	- 启用菜单栏 - 启用工具栏 - 启用状态栏 - 启用会话面板

其他连接类型（仅限 ThinPro）

本节介绍了在编辑其他连接类型时各种类别下的可用设置。

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

XDMCP

本节介绍了在编辑 XDMCP 连接时各种类别下的可用设置。

 **注：**这些设置只会影响您目前配置的连接。

配置

下表介绍了在编辑 XDMCP 连接时“配置”类别下的可用设置。

表 5-34 配置

选项	说明
名称	连接名称。
类型	XDMCP 连接类型。有效选项包括： chooser （选择器）、 query （查询）和 broadcast （广播）。

表 5-34 配置（续）

选项	说明
地址	如果“类型”值设为 query（查询） ，则需要此值。
使用字体服务器	使用远程 X 字体服务器，而不使用本地安装的字体。
字体服务器	除非已经选中了 使用字体服务器 选项，否则不会启用字体服务器。
Configure display（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。

Advanced（高级）

本节引用了相关位置，供您查找有关编辑连接时“高级”类别下的高级连接设置的信息。

 **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 15 页的高级连接设置](#)。

Secure Shell

本节介绍了在编辑 Secure Shell 连接时各种类别下的可用设置。

 **注：**这些设置只会影响您目前配置的连接。

配置

下表介绍了在编辑 SSH 连接时“配置”类别下的可用设置。

表 5-35 配置

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机之间发送的数据，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，并在本地瘦客户机上显示这些界面。
强制 TTY 分配	选择此选项并指定命令以初始化临时会话来运行命令。命令完成之后，会话即终止。如果没有指定命令，对话将按没有选择选项一样照常运行。
前景色	SSH 会话中文本的默认颜色。
背景色	SSH 会话中背景的默认颜色。
字体	有效选项包括： 7X14、5X7、5X8、6X9、6X12、7X13、8X13、8X16、9X15、10X20 和 12X24。

Advanced (高级)

本节引用了相关位置，供您查找有关编辑连接时“高级”类别下的高级连接设置的信息。

 **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 15 页的高级连接设置](#)。

Telnet

本节介绍了在编辑 Telnet 连接时各种类别下的可用设置。

 **注：**这些设置只会影响您目前配置的连接。

配置

下表介绍了在编辑 Telnet 连接时“配置”类别下的可用设置。

表 5-36 配置

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

Advanced (高级)

本节引用了相关位置，供您查找有关编辑连接时“高级”类别下的高级连接设置的信息。

 **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 15 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。

表 5-37 配置

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。

Advanced (高级)

本节引用了相关位置，供您查找有关编辑连接时“高级”类别下的高级连接设置的信息。

 **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 15 页的高级连接设置](#)。

Chrome

Chrome 是 Google 的官方 Web 浏览器，具有快速、安全且可定制的特点。

 **注：**使用 Chrome 浏览器，即表示您同意 [Google 服务条款](#)。

您还同意 [Google Chrome 和 ChromeOS 附加服务条款](#)。

Chrome 每个连接设置

本节介绍了在编辑 Chrome 连接时各种类别下的可用设置。

 **注：**这些设置只会影响您目前配置的连接。

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。

表 5-38 配置

选项	说明
名称	连接名称。
URL	用于连接的 URL。
允许智能卡登录	如果选择启动远程连接的 URL 或图标，则允许您对连接使用智能卡身份验证。
启用 Kiosk 模式	启用 Kiosk 模式。
启用全屏模式	使用连接全屏模式。

首选项

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

Advanced (高级)

本节引用了相关位置，供您查找有关编辑连接时“高级”类别下的高级连接设置的信息。

有关在编辑连接时“高级”类别下可用设置的信息，请参阅第 16 页的“高级连接设置”。

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。

瘦客户端可以加入域。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。加入域需要经授权将客户端添加到域的域用户的凭据。

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、OmniSSA Horizon 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

 **注：**通过 ThinPro 更改域密码可能会因为各种原因而失败。下面是一些已知的失败模式：

如果您在 AD 安全策略中启用了以下选项，则密码更改可能会失败：

```
Computer Configuration\Windows Settings\Security Settings\Local Policies\Security Options\Network security\Minimum session security for NTLM SSP based (including secure RPC) clients
```

需要 NTLMv2 会话安全性

需要 128 位加密

Computer Configuration\Windows Settings\Security Settings\Local Policies\Security Options\Network security\Minimum session security for NTLM SSP based (including secure RPC) server

需要 NTLMv2 会话安全性

需要 128 位加密

最小密码期限策略未设置为 0：

GPO Default Domain Policy Comp Config\Policies\Windows Setting\Security Settings\Account Policies>Password Policy\Minimum password age:

将此值设置为 0 可能有助于解决该限制，但客户很可能不接受该限制。

客户必须使用替代 AD 实践来帮助最终用户在这些情境下更改过期密码。

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层中。这包括新创建的连接。

如果用户没有对系统设置或连接进行任何更改，则将应用系统默认值。

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

7 开始菜单

要打开“开始”菜单，请选择**开始**。

连接管理

此菜单列出了所有可用的连接。右键单击连接名称以管理该连接，或选择连接名称以启动连接。如果连接正在运行，选择它将停止连接。

有关连接管理的详细信息，请参阅[第 13 页的桌面连接管理](#)。

切换到管理员/切换到用户

此选项允许您在管理员模式和用户模式之间进行切换。

系统信息

此选项可启动“系统信息”应用程序。

有关详细信息，请参阅。

控制面板

此选项可启动控制面板。

有关详细信息，请参阅。

工具

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

表 7-1 工具

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

表 74 工具（续）

菜单选项	说明
初始设置向导	启动初始设置向导。
兼容性检查	运行 ThinPro 兼容性检查工具，该工具可评估系统是否适合运行 ThinPro。

电源

这些选项允许您注销、关闭、重新启动计算机或启用睡眠状态。

管理员可以使用电源管理器工具限制对用户可见的选项。请参阅[第 52 页的系统](#)。

搜索

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

要查看所有可用选项，请在搜索框中键入空格或选择放大镜图标。

搜索还会返回用于创建所有可用类型的新连接的选项。这可用于管理连接。

8 控制面板

控制面板用于修改系统配置。

打开控制面板

要打开控制面板，请执行以下操作：

- 选择**开始**，然后选择**控制面板**。

 **注：**您还可以使用开始菜单搜索框，搜索特定的控制面板功能。

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

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

系统

本节介绍了系统配置。

表 8-1

菜单选项	说明
日期和时间	可以配置时区以及日期和时间选项。
网络	可以配置网络设置。 如需详细信息，请参阅 第 53 页的网络设置 。
DHCP 选项	允许您配置 DHCP 选项。 如需详细信息，请参阅 第 58 页的 DHCP 选项 。
电源管理器	允许您配置电源管理设置，例如屏幕保护程序和屏幕锁定、CPU 设置、何时关闭显示屏以及何时进入睡眠状态。 在管理员模式下，您可以在系统范围内，限制对电源相关选项（如重新启动）的访问。
Imprivata 设置	允许您启用 Imprivata 设备模式并指定 Imprivata 服务器，请参阅 第 59 页的 Imprivata 设置 。
组件管理器	可以让您删除系统组件。 如需详细信息，请参阅 第 59 页的组件管理器 。
出厂重置	可以让您将瘦客户端还原到其默认出厂配置。
快照	可以让您将瘦客户端还原到以前的状态或其默认出厂配置。

网络设置

可以使用“网络管理器”配置网络设置。

打开网络管理器

要打开“网络管理器”，请执行以下操作：

- 在控制面板中选择**系统**，然后选择**网络**。

有关“网络管理器”中的各个选项卡的详细信息，请参阅以下各节：

有线网络设置

下表介绍了“网络管理器”中的**有线**选项卡中的选项。

表 8-2 有线网络设置

选项	说明
启用 IPv6	启用 IPv6。默认情况下将使用 IPv4，并且它们无法同时使用。
以太网速度	允许您设置以太网速度。如果您的交换机或集线器没有特殊要求，则将此保留为默认设置 自动 。
连接方法	允许您在 自动 和 静态 之间选择。如果您的网络环境使用的是 DHCP，则 自动 选项将正常工作，而无需进行任何进一步的配置。 如果选择 静态 ，则 Static Address Configuration （静态地址配置）设置将变得可用。请确保根据您的使用的是 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）。
DNS 服务器	可使用此框设置自定义 DNS 服务器信息。
搜索域	允许您选择要限制搜索的域。

表 8-2 有线网络设置（续）

选项	说明
安全设置	允许您将身份验证设置为以下任一项： • 无 • 802.1X-TTLS • 802.1X-PEAP • 802.1X-TLS 请注意以下有关 TTLS 和 PEAP 的项： • Inner Authentication（内部验证）选项应设置为您服务器支持的任何设置。 • CA 证书设置应指向本地瘦客户端上的服务器证书。 • 用户名和密码是用户的凭据。 请注意以下有关 TLS 的项： • CA 证书设置应指向本地瘦客户端上的服务器证书。 • 如果您的私钥文件是 .p12 或 .pfx 文件，则用户证书设置可保留为空白。 • 身份设置应是对应于用户证书的用户名。 • 私钥密码设置是用户的私人密钥文件的密码。

无线网络设置

可使用此选项卡添加、编辑和删除无线网络对应的无线配置文件。

以下各表描述添加或编辑无线配置文件时可用的选项。

 **注：**仅当瘦客户端具有无线适配器时，此选项卡才可用。

 **提示：**您还可以通过选择任务栏中的网络状态图标来访问这些设置。

使用**无线**选项卡配置常规设置。

表 8-3 无线网络设置

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 自动 、 2.4GHz 或 5GHz 。
隐藏的 SSID	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。

表 8-3 无线网络设置 (续)

选项	说明
连接方法	允许您在自动和静态之间进行选择。如果您的网络环境使用的是 DHCP，则自动选项将正常工作，而不需要进行任何进一步配置。 如果选择静态，则 Static Address Configuration (静态地址配置) 设置将变得可用。请确保根据您的使用的是 IPv4 还是 IPv6 输入这些值。
安全设置	允许您将身份验证设置为以下任一项： • 无 • WEP • WPA3/SAE • WPA/WPA2-PSK • 802.1X-TTLS • 802.1X-PEAP • 802.1X-TLS • EAP-FAST 对于 WEP 和 WPA/WPA2-PSK，您仅需要输入网络密钥，然后选择确定。 对于 EAP-FAST，请设置 Anonymous Identity (匿名身份)、用户名、密码和设置方法。不需要更改 PAC 文件设置。 有关 TTLS、PEAP 和 TLS 的详细信息，请参阅第 53 页的有线网络设置。
自动连接	此选项保留以供将来使用。
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。

表 8-4 IPv4 连接设置

选项	说明
IPv4 已启用	启用 IPv4。
IPv4 Method (ISM 方法)	允许您在自动和静态之间进行选择。如果您的网络环境使用的是 DHCP，则自动选项将正常工作，而不需要进行任何进一步配置。 如果选择静态，则将显示静态地址配置设置，且您必须输入 IPv4 设置。

可使用 **IPv6** 选项卡配置 IPv6 连接设置。

表 8-5 IPv6 连接设置

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

可使用**安全性**选项卡配置连接安全性设置。

表 8-6 连接安全设置

选项	说明
验证	允许您将身份验证设置为以下任一项： • 无 • WEP • WPA/WPA2-PSK • WPA/WPA2 Enterprise-TTLS • WPA/WPA2 Enterprise-PEAP • WPA/WPA2 Enterprise-TLS • EAP-FAST 对于 WEP 和 WPA/WPA2-PSK，您仅需要输入网络密钥，然后选择 确定 。 对于 EAP-FAST，请设置 Anonymous Identity （匿名身份）、 用户名 、 密码 和 设置方法 。不需要更改 PAC 文件设置。 有关 TTLS、PEAP 和 TLS 的详细信息，请参阅 第 53 页的有线网络设置 。

蜂窝设置

使用此选项卡配置蜂窝设置和管理接入点名称 (APN)。仅当在有限的一组 HP 移动瘦客户机型号上检测到支持的蜂窝调制解调器时，才会显示此选项卡，例如，如果在 HP mt645 上检测到 Intel XMM 7560 调制解调器模块。随着对新蜂窝调制解调器的支持，受支持的蜂窝调制解调器列表将不断扩展。



注：如果在 SIM 卡插槽中未检测到 SIM 卡，则会显示带有反斜杠的 SIM 卡徽标，以表明 SIM 卡不存在。用户必须插入 SIM 卡，并继续查看和编辑蜂窝设置。



注：如果插入的 SIM 卡处于锁定状态，则会显示带有挂锁的 SIM 标志，以表明 SIM 卡处于锁定状态。您必须输入个人识别码 (PIN) 才能解锁 SIM 卡，继续查看和编辑蜂窝设置。



注：与其他网络设置一样，您无法从控制面板访问蜂窝设置。默认情况下，网络管理器系统托盘菜单中有一个蜂窝设置条目，您可以从网络管理器系统托盘菜单访问蜂窝设置。如果管理员需要限制用户

访问蜂窝设置，则可以将注册表项 `root/Network/WWAN/UserCanManageWwanConn` 设置为 0，这样此条目就会消失。

 **提示：**您可以从网络设置系统托盘菜单解锁 SIM 卡。

表 8-7 启用蜂窝

选项	说明
启用蜂窝	管理员可以决定在此设备上启用或禁用蜂窝。

表 8-8 蜂窝信息

选项	说明
运营商	只读。从 SIM 卡中检索到的移动运营商的名称。
国家或地区	只读；从 SIM 卡检索的国家/地区。
IMSI	国际移动用户识别号，用于识别用户的号码。

当 SIM 卡可用时，使用连接设置表来配置蜂窝连接设置。下表介绍了可用于连接的选项：

表 8-9 连接设置

选项	说明
默认蜂窝连接	使用此复选框选择所有连接中唯一处于活动状态的连接。
数据漫游	使用此复选框启用数据漫游。
IP 类型	选择 IPv4、IPv6 或 IPv4/IPv6。
APN	从 APN 设置提供的 APN 列表中，选择接入点名称。有关详细信息，请参阅 APN 设置。

选择 **APN 管理器** 按钮打开 APN 设置。如果 SIM 卡可以被已知的移动运营商识别，一些 APN 会自动填充以创建或编辑 APN。下表介绍了可用于 APN 的选项。

表 8-10 APN 设置

选项	说明
名称	用于在 连接设置 中表示 APN 的名称。
APN	移动运营商使用的接入点名称。
用户名	移动运营商使用的用户名。
密码	移动运营商使用的密码。

升级蜂窝调制解调器固件的命令

```
hptc-modem-update [options] <list of firmware files>
```

<list of firmware file>：由空格分隔的固件和 CustPack 文件的列表。

此命令还提供固件升级结果。升级成功后，重启对话框随即打开，您可以选择是否重启。如果您没有选择重启选项，设备将在默认重启计时器到时后重启。如果升级失败，此命令会打印出 **PLEASE TRY TO FLASH AGAIN**（请尝试再次刷机）的消息。

如果固件升级失败，请使用选项 `-d` 并运行命令 `hptc-modem-update -d<list of firmware files>`。此命令在升级固件时生成 `debug log /var/log/fw.log`。日志有助于分析失败原因。

常规设置

下表介绍了“网络管理器”的 DNS 选项卡中的选项。

表 8-11 常规设置

选项	说明
主机名	主机名是根据瘦客户端的 MAC 地址自动生成的。您也可以设置自定义的主机名。
代理模式	使用此选项启用或禁用代理设置。
对所有项目使用相同的代理	对所有其他代理设置使用 HTTP 代理设置。
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 Proxy (FTP 代理)	<code>http://<地址>:<端口></code>
HTTPS 代理	HP 建议对所有三个代理设置使用 <code>http://</code> 前缀，因为这样可以提供更好的支持。 注： 这些代理设置了系统的 <code>http_proxy</code> 、 <code>ftp_proxy</code> 和 <code>https_proxy</code> 环境变量。
Socks 代理	即使 对所有项目使用相同的代理 已选中，也可使用此框按照以下格式设置代理服务器信息： <code>socks5://<address>:<port></code> 注： 代理设置被设置为系统的 <code>all_proxy</code> 环境变量。
忽略主机	此设置是代理设置忽略的地址列表。

DHCP 选项

如何配置和管理 DHCP 选项。

打开 DHCP 选项管理器

要打开 DHCP 选项管理器，请执行以下操作：

- 选择**系统**，然后在控制面板中选择 **DHCP 选项**。

请求或忽略 DHCP 选项

要让瘦客户端请求或忽略特定的 DHCP 选项，请执行以下操作：

DHCP 选项管理器会显示瘦客户端请求的 DHCP 选项的详细信息。

 **提示：**下拉列表允许您筛选要显示的 DHCP 标记。

- 选中或取消选中**请求**列中的复选框。

更改 DHCP 代码

要更改 DHCP 代码，请执行以下操作：

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。

- 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。

有关 DHCP 选项的信息

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。

Imprivata 设置

ThinPro 附带以下两个软件包。

- Imprivata OneSign Bootstrap 加载程序：onesign-bootstrap-loader 或 onesign-generic-bootstrap-loader
- HP Imprivata 帮助程序脚本（供应商启动脚本）：hptc-imprivata-helper

启用 Imprivata 设备模式后，OneSign Bootstrap 加载程序将连接到指定的 Imprivata OneSign 服务器，然后安装或更新 Imprivata ProveID Embedded 代理（PIE 代理）。

Imprivata ProveID 代理将安装到目录 `/usr/lib/imprivata/runtime/` 中。

Imprivata ProveID 代理使用 HP 帮助程序脚本启动 VDI 客户端。VDI 客户端是 Citrix、Omnissa 或 RDP 客户端。

HP 帮助程序脚本将安装到目录 `/usr/lib/Imprivata-helper/` 中。

Imprivata 代理使用两个日志文件：

- `/usr/lib/imprivata/runtime/log/OneSign.log`
- `/usr/lib/imprivata/runtime/log/OneSignAgent.log`

 **注：**有关详细信息，请访问 <http://documentation.imprivata.com>。

 **注：**验证 Imprivata OneSign 服务器的证书在 ThinPro 上有效。您可能需要安装该证书或其 Root CA 证书。请参阅第 62 页的**证书管理器**。

要打开 Imprivata 设置，请执行以下操作：

- 选择**系统**，然后在控制面板中选择 **Imprivata 设置**。

组件管理器

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

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

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

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

要打开组件管理器，请执行以下操作：

打开组件管理器

要打开组件管理器，请执行以下操作：

- 选择**系统**，然后在控制面板中选择**组件管理器**。

删除组件

要删除组件，请执行以下操作：

1. 在组件管理器中，选择所需组件。

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

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

撤消更改

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

要撤消采用组件管理器所做的更改：

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

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 Omnissa Horizon）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 **Yes (是)**。

安全保护

本节介绍了安全配置。

表 8-12

菜单选项	说明
安全保护	如需详细信息，请参阅 第 61 页的安全保护设置 。
更改域密码	如果正在使用域，则允许您更改域密码。
证书	打开“证书管理器”。证书管理器允许您轻松导入、查看或移除证书。 如需详细信息，请参阅 第 62 页的证书管理器 。
防火墙管理器	可以配置防火墙设置。
SCEP Manager	允许进行基于网络的证书管理。

安全保护设置

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

有关“安全管理器”中的各个选项卡的详细信息，请参阅以下各节。

- [第 61 页的本地帐户](#)
- [第 61 页的加密](#)
- [第 62 页的选项](#)

本地帐户

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

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

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

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

加密

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

可以从此菜单选择用于创建密码哈希的哈希算法。默认的 scrypt 是一个被广泛接受的密钥派生函数。还可使用另一个密钥派生函数 Argon2，以及传统哈希 SHA-256 和 SHA-512。密钥派生函数的优势在

于，在计算将明文密码与预先计算的哈希值相匹配的彩虹表时计算量巨大，而传统哈希只会尽可能快地执行。所有哈希均采用 128 或更多位随机加密盐进行存储，每次计算和存储密码哈希时加密盐都会变化。

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

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

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

选项

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

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

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

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

证书

本节介绍了有关使用证书的信息。

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

证书管理器

要打开“证书管理器”，请执行以下操作：

- 在控制面板中选择**安全**，然后选择**证书**。

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

如果需要，请使用 Profile Editor 将此证书附加到配置文件中，如[第 84 页的将证书添加到客户端配置文件](#)中所述。

 **注：**通常情况下，只要根据规格有效且可通过 OpenSSL 验证，自签名证书就可以正常工作。

SCEP Manager

要打开“SCEP 管理器”，请执行以下操作：

- 选择**安全**，然后在控制面板中选择**SCEP 管理器**。

在您需要从 CA 注册或续订客户端证书时，请使用“SCEP 管理器”。

如果注册或续期需要 CA 标识符，需在检查 CA 标识符选项已启用后，输入 CA 标识符。

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。按两个字母的形式输入**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。

SIM

本节介绍如何管理 SIM 个人标识号 (PIN) 码。如果系统中未找到支持的蜂窝调制解调器，或系统中禁用了蜂窝调制解调器，则不会出现此工具。您必须先将 SIM 卡插入 SIM 插槽，然后才能管理 SIM PIN。

 **注：**您可以从控制面板访问 SIM PIN，还可以从网络管理器系统托盘菜单中的管理 SIM PIN 条目访问 SIM PIN 管理。如果管理员想要限制用户访问 SIM PIN 管理，则可以将注册表项 `root/users/user/apps/hptc-sim-mgr/authorized` 设置为 0，使 SIM 条目从控制面板中消失。还可以使**管理 SIM PIN** 条目从系统托盘菜单中消失。

SIM 控制面板中显示的内容可能会有所不同，具体取决于 SIM 卡的状态。此表显示了四种不同状态下允许的操作。

表 8-13 SIM 卡状态

状态	允许的操作
SIM 卡处于解锁状态	通过创建新的 PIN 码锁定 SIM 卡。
SIM 卡处于锁定状态	更改 PIN 码或删除 PIN 码。您必须拥有正确的 PIN 码才能执行操作。
SIM 卡处于锁定状态且 PIN 码输错 3 次	要求您输入 PUK（PIN 解锁密钥）码。您必须拥有正确的 PUK 码才能创建新的 PIN 码。
SIM 卡处于锁定状态且 PIN 码输错 3 次；此后，PUK 码输错 10 次	将显示 SIM 卡已永久锁定的通知。您必须请求您的移动运营商为您解锁 SIM 卡。

管理功能

本节介绍了管理功能配置。

表 8-14

菜单选项	说明
Active Directory	如需详细信息，请参阅 第 64 页的 Active Directory 配置 。
自动更新	允许您手动配置自动更新服务器。 如需详细信息，请参阅 第 78 页的 HP Smart Client Services 。
轻松更新	启动 HP Easy Tools。 有关详细信息，请参阅《HP Easy Tools 用户指南》。
HPDM Agent	可以配置 HP Device Manager (HPDM) 代理。 有关详细信息，请参阅 HPDM 的 管理员指南 。
HPCEM Agent	可让您配置 HP Cloud Endpoint Manager (HPCEM) Agent。 有关详细信息，请参阅 HPCEM 的 管理员指南 。
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。 如需详细信息，请参阅 第 65 页的 HP ThinState 。
VNC 阴影	允许您配置 VNC 阴影功能选项。 如需详细信息，请参阅 第 69 页的 VNC 阴影功能 。

Active Directory 配置

状态选项卡

此控件允许您激活或停用对域的身份验证、加入域以及各种与域相关的选项。

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

表 8-15 状态选项卡

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。

表 8-15 状态选项卡 (续)

选项	说明
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

本节介绍了“选项”选项卡中的选项。

表 8-16

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 **Compress the Image**（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

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

 **切记：**如果您在部署完成前停止部署，将无法还原以前的映像，并且会损坏瘦客户端 USB 闪存驱动器中的内容。

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 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，备份 USB 闪存驱动器上的所有数据。HP ThinState 将自动格式化 USB 闪存驱动器，以创建可引导 USB 闪存驱动器。此过程会擦除当前 USB 闪存驱动器上的所有数据。

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

瘦客户端重启时，会提示您输入 USB 闪存驱动器。

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

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

使用 USB 闪存驱动器部署 HP ThinPro 映像

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

 **切记：** 如果您在部署完成前停止部署，将无法还原以前的映像，并且会损坏瘦客户端 USB 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. 关闭目标瘦客户机。
2. 插入 USB 闪存驱动器。
3. 打开瘦客户机。

 **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。如果瘦客户机从 USB 闪存驱动器引导失败，请尝试拔出所有其他 USB 设备并重复该步骤。

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。配置文件保存在针对创建配置文件的 HP ThinPro 版本的配置文件中。

 **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 82 页的 Profile Editor](#)和[第 78 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

要访问 VNC 阴影工具，请执行以下操作：

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

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

■ 选择**管理功能**，然后在控制面板中选择 **VNC 阴影**。

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

下表介绍了 VNC 阴影工具中可用的选项。

表 8-17 VNC 阴影功能

选项	说明
启用 VNC 阴影	启用 VNC 阴影功能。
VNC 只读	将 VNC 会话设置为只读。
VNC 使用密码	使用 VNC 访问瘦客户端时，需要使用密码。选择 设置密码 以设置密码。
显示“停止阴影操作”按钮	如果启用， 停止阴影 按钮则显示在远程系统的左上角。按下后会停止 VNC 阴影。
VNC 仅允许环回	如果启用，您只能从此环回地址标识的瘦客户端连接到 VNC 服务器。
VNC 通知用户允许拒绝	启用远程系统上的通知对话框，以便在某人尝试使用 VNC 进行连接时通知远程用户。用户可以允许或拒绝访问。
在以下时间过后自动关闭通知（秒）	x 秒后关闭用户通知消息。
用户通知消息	允许您在通知对话框中向远程用户显示消息。
默认情况下拒绝连接	如果启用后计时器到期，则会默认拒绝 VNC 连接。
立即重置 VNC 服务器	在应用新设置后，重置 VNC 服务器。

SNMP

SNMP 是一种网络协议，可用于收集和组织有关网络上托管设备的信息，并修改这些信息以更改设备行为。

已开发出三个 SNMP 版本。SNMPv1 为原始版本，但 SNMPv2c 和 SNMPv3 应用更广泛。HP 后台程序支持 SNMP 协议的所有版本。

SNMP 后台程序行为由支持许多选项的 `/etc/snmp/snmpd.conf` 定义。ThinPro 的 GUI 为这些选项提供有限的支持，这些支持在基本情况下可能有用。如果 ThinPro GUI 无法满足您的需求，则您必须提供自己的 `snmpd` 配置文件。您必须手动编辑 `/etc/snmp/snmpd.conf`。您还必须启用 `root/snmp/agentBehaviour/usePrivateConfFile`，否则下一次应用将覆盖您的配置更改。

 **注：**SNMP 是一种高度可扩展且可自定义的协议。ThinPro 提供简单的 GUI 工具，以在 ThinPro 上配置 SNMP 代理。用户可以配置 SNMP 代理，它支持有关设备的基本 SNMP 查询。建议用户配置高级 SNMP 功能，例如扩展专用 OID 和使用 SNMPv3。

SNMP 代理的配置文件是 ThinPro 上的 `/etc/snmp/snmpd.conf`。有关配置 SNMP 代理的详细信息，请参阅 `snmpd.conf(5)` 的主页。

使用专用配置文件启用 SNMP

您可以使用专用配置文件启用 SNMP。

1. 在控制面板中选择**管理功能** > **SNMP**。
2. 选择 **SNMP 启用**，以在 ThinPro 上启用 SNMP 代理。
3. 选择**使用专用配置文件**。
4. 将专用配置文件复制到 `/etc/snmp/snmpd.conf`。
5. 选择**应用**，以启动 SNMP 代理。

使用社区列表启用 SNMP

您可以使用社区列表启用 SNMP。

1. 在控制面板中选择**管理功能** > **SNMP**。
2. 选择 **SNMP 启用**，以在 ThinPro 上启用 SNMP 代理。
3. 如果已选择**使用专用配置文件**，请取消选择。
4. 选择“添加/编辑/删除”社区，以更改**社区列表**中的 SNMP v1/v2c 社区，这是社区的三个可配置属性。
 - 在字段中输入社区列表的名称。
 - 选择将**权限**设置为“只读”或“读写”。
 - 在字段中输入社区列表的可访问 OID。
5. 选择**应用**，以启动 SNMP 代理。

禁用 SNMP

按照说明禁用 SNMP。

1. 在控制面板中选择**管理功能 > SNMP**。
2. 清除 **SNMP 启用**，以在 ThinPro 上禁用 SNMP 代理。
3. 选择**应用**，以停止 SNMP 代理。

Capsule Update

ThinPro 支持 Capsule Update。您必须获取 capsule 格式的 BIOS 程序包（通常以 .cap 结尾），然后按照此程序操作。

1. 将 BIOS 程序包转移到 ThinClient 上。
2. 切换到管理员模式，然后启动 xterm。
3. 运行：
 - a. `/usr/sbin/hptc-bios-capsule-update <bios capsule file name>`
 - b. `reboot -f`

重新启动后，系统将更新 BIOS。

4. 在 sysinfo 中或使用 dmidecode 命令检查您的 BIOS 版本，以验证结果。

或者，您可以调用 hptc-bios-flash 并提供 BIOS Capsule 文件。Hptc-bios-flash 可以检测文件类型并自动调用 hptc-bios-capsule-update。

 **注：**并非所有 ThinClient 型号和 BIOS 均支持 Capsule Update。如果 BIOS Capsule Update 失败，请切换到标准的 BIOS 更新方法。

输入设备

本节介绍了输入设备。

表 8-18

菜单选项	说明
键盘	允许您更改键盘布局以适应主键盘和辅助键盘使用的语言。
键盘快捷方式	允许您创建、修改和删除键盘快捷方式。
鼠标	允许您配置鼠标速度，以及鼠标输入是右手输入还是左手输入。 在装有触摸板的瘦客户端上，此菜单选项还允许您禁用或启用触摸板。
触摸屏	允许您配置触摸屏选项。

表 8-18 （续）

菜单选项	说明
ibus	允许您为多语输入配置 Ibus（智能输入总线）。 默认情况下，ibus 不启用。要启用 Ibus，请依次单击： 控制面板 > 输入设备 > Ibus 输入法 > 启动时启动 IBUS 此外，可通过控制面板修改默认 Ibus 配置文件或将其恢复为出厂设置。 重启后，将显示 Ibus 托盘图标。选中此图标以选择语言。右键单击此图标可获得更多配置选项。 注：ThinPro 中的 Ibus 预装有中文、日语和韩语。要添加其他语言，请执行以下操作： 1. 右键单击 Ibus 系统托盘图标。 2. 选择输入法选项卡。 3. 选择添加。

硬件

本节介绍了硬件配置。

表 8-19

菜单选项	说明
显示器	允许您配置和测试显示选项。 如需详细信息，请参阅第 72 页的显示管理。
音效	允许您控制回放、输入设备和输入音频级别。
USB 管理器	允许您配置 USB 设备的重定向选项。 如需详细信息，请参阅第 73 页的重定向 USB 设备。
串行设备管理器	允许您配置串行设备。
打印机	允许您设置本地和网络打印机。可以在网络中共享本地打印机。 如需详细信息，请参阅第 74 页的配置打印机。
蓝牙	允许您设置 Bluetooth 服务和连接设备。 如需详细信息，请参阅第 74 页的 Bluetooth。

显示管理

通过显示管理，您可以配置屏幕设置，并在会话中应用这些更改。要打开显示管理，请依次单击：

控制面板 > 硬件 > 显示管理。

USB 设备的管理

本节提供有关重定向和过滤 USB 设备的信息。

USB 管理器在 ThinPro 9 上仅支持白名单过滤。

USB 管理器只能检测和过滤常规 USB 设备。当 USB4 设备连接到 USB4 端口时，它将作为 PCIe 设备（而非 USB 设备）进行连接。对于希望从安全角度全面控制所有 USB 设备（包括 USB4 设备）的用户，请参阅以下内容：

- 转到 BIOS 设置，查找“Thunderbolt 模式”，然后将其关闭。USB4/Thunderbolt 端口将表现为普通 USB 端口；当 USB4 设备连接到该端口时，也会被视为普通 USB 设备，并可由 USB 管理器检测和过滤。
- 若 BIOS 中没有“Thunderbolt 模式”选项，则在 BIOS 设置中查找 USB 端口选项，并禁用 USB4 端口。这将禁用 USB4 端口。

启用白名单过滤时，白名单中默认存在以下 USB 类别。

- 音频（类别 ID：01）
- 人机接口设备（类别 ID：03）
- 大容量存储（类别 ID：08）
- 集线器（类别 ID：09）

 **注：**集线器（类别 ID：09）不可移除，以确保 USB 管理器正常工作。HP 建议保留人机接口设备（类别 ID：03），若最终用户需要使用 USB 键盘和鼠标。此外，部分设备通过 USB 总线连接，但用户可能并不知情，这可能导致设备停止工作。若这些设备不在白名单中，请将其添加至白名单。例如，某些板载蓝牙控制器通过 USB 总线连接，若在 ThinPro 系统中蓝牙功能无法使用，可能是因为该板载蓝牙控制器属于 USB 设备，用户需要根据其类别 ID（通常为无线控制器，类别 ID: e0）或供应商 ID 和产品 ID 将其添加至白名单。

重定向 USB 设备

要重定向 USB 设备，请执行下列步骤

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

如果设置为**本地**，您还可以指定 **allow devices to be mounted**（允许装载设备）和 **mount devices read-only**（装载只读设备）选项。

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

筛选 USB 设备

要过滤 USB 设备，请执行下列步骤

1. 在控制面板中，选择**硬件**，然后选择 **USB 管理器**。
2. 在 **USB 筛选器**页面上，选择筛选模式。
如果设置为**本地**，您还可以指定 **allow devices to be mounted**（允许装载设备）和 **mount devices read-only**（装载只读设备）选项。
3. 要添加类别筛选器，请选中**类型组合**中的**类别**框，选择**类别**列表中相应的类别，然后选择**添加**。
4. 要添加 VID:PID 筛选器，请在**类型组合**框中选择 **VID:PID**，输入 VID 和 PID，然后选择**添加**。
5. 配置 USB 筛选器后，请选择**应用**。

配置打印机

要配置打印机，请执行以下操作：

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

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

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

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

如果使用 **Generic (recommended)**（通用（推荐））型号，请确保对型号选择 **text-only (recommended)**（纯文本（推荐）），对驱动程序选择 **Generic text-only printer [en] (recommended)**（通用纯文本打印机[en]（推荐））。

6. 填写有关打印机的可选信息，如打印机名称和位置。

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

7. 选择**应用**，然后打印测试页面（如果需要）。

如有必要，重复执行此过程来配置其他打印机。

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

Bluetooth

默认情况下，禁用 Bluetooth 服务。启用 Bluetooth 可让 systemd 服务 (Bluez) 在启动时启动。请参阅 `/etc/systemd/bluetooth.service.d/10-bluetooth-enabled.conf`。

启用该服务后，您可以通过任务栏系统托盘中的可见图标访问 Bluetooth。

决定用户是否可以：

- 看见系统托盘中的 Bluetooth 图标。
- 打开或关闭 Bluetooth 接口。
- 查看已连接设备的列表。
- 访问设备扫描仪。您可以使用扫描仪来添加或删除设备。用户也可以使用扫描仪删除设备。

您可以通过将超时设置为零，来禁用来自系统托盘图标的通知消息。

ThinPro 适用于大多数音频头戴式耳机、鼠标和键盘。您需要 PIN 来与键盘配对。您可能需要联系 HP 支持部门，以便与其他设备配对。

 **注：**设备扫描仪返回的设备将根据注册表设置 `root/Bluetooth/SystrayApp/DeviceFilter/majorClass` 和 `root/Bluetooth/SystrayApp/DeviceFilter/services` 进行过滤。

外观

本节介绍了外观配置。

表 8-20

菜单选项	说明
背景管理器	可以让您配置背景主题，并在背景中动态显示系统信息（如瘦客户端的主机名、IP 地址、硬件型号和 MAC 地址）。 有关详细信息，请参阅 HP ThinPro 白皮书 <i>Login Screen Customization</i>（仅提供英文版本）。
自定义中心	允许您执行以下操作之一： • 在 ThinPro 和 Smart Zero 配置之间切换 • 配置桌面和任务栏选项 • 选择最终用户可以访问的连接类型和控制面板项目 如需详细信息，请参阅第 75 页的自定义中心。
语言	可以让您不同的语言中显示 HP ThinPro 界面。

自定义中心

按照此处的说明，打开自定义中心。

- 选择**外观**，然后在控制面板中选择**自定义中心**。

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

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

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

下表介绍了桌面页上可用的其余选项。

表 8-21 自定义选项

选项	说明
启动时启动连接管理器	启用后，将在系统启动时自动启动连接管理器。
启用右键单击菜单	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	启用后，则仅允许 XHost Access Control List （XHost 访问控制列表）区域中列出的系统远程控制瘦客户端。
启用 USB 更新	允许从 USB 闪存驱动器安装更新。有关详细信息，请参阅 第 90 页的 USB 更新 。
对 USB 更新进行身份验证	禁用此选项将允许最终用户通过 USB 安装更新。
允许用户切换到管理员模式	禁用此选项可在用户模式下从控制面板中删除 管理员/用户模式切换 选项。
取消管理员模式之前的时间	指定管理员模式终止前的空闲超时（以分钟为单位）。如果设置为 0 或负数，管理员模式将永远不会自动终止。

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

可使用**任务栏**页配置任务栏。

快照

快照是 ThinPro 文件系统在给定时间的副本。快照可以恢复 ThinPro 配置的先前状态。

默认情况下，快照被标记为出厂快照。这是使用更简单的配置面板恢复的快照：出厂重置。

`tmp/restore-points/factory` 注册表项的值反映当前配置的出厂快照的名称。

从 ThinPro 9 开始，快照可以标记为启动快照。每次启动时都会恢复启动快照。在此期间所做的修改将会丢失。

`tmp/restore-points/on-boot` 注册表项的值反映当前配置的启动快照的名称。

组件管理器和重启计划利用快照。如果启用，重启计划将接管启动快照。

命令行实用程序：hptc-snapper

 **注：**快照是文件系统的一部分，不能分发到其他设备。改为分发整个 ThinPro 映像。

9 系统信息

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

表 9-1 系统信息

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： • Ping：指定网络上另一台设备的 IP 地址，以尝试建立联系。 • DNS 查找：可使用此工具将域名解析为 IP 地址。 • 跟踪路由：可使用此工具跟踪网络数据包从一台设备传输到另一台设备的路径。
软件信息	在 服务包 选项卡上显示已安装插件的列表，在 已安装软件 选项卡显示软件版本信息。 提示 ：您也可以通过此屏幕访问管理员指南（本文档）。
软件许可证	显示 HP ThinPro 操作系统的最终用户许可协议，如果未自动获得许可，则会显示有关系统上的 ThinPro 许可证的信息。
系统日志	显示以下日志： • 授权和安全 • 连接管理器 • DHCP 租约 • 一般系统日志 • 内核 • 网络管理器 • Smart Client Services • X 服务器 • OneSign 在管理员模式下，调试级别可更改以便显示可能需要提供给 HP 技术支持人员以执行故障排除的其他信息。 选择 诊断 可保存诊断文件。如需详细信息，请参阅 第 88 页的使用系统诊断排除故障 。

 **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 189 页的 SystemInfo](#)。

10 HP Smart Client Services

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

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

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

支持的操作系统

HP Smart Client Services 支持下列操作系统：

- Windows Server® 2019
- Windows Server 2016
- Windows 10
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012



注：安装程序仅为 32 位，但 32 位和 64 位版本的 Windows 操作系统都支持该安装程序。

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

有关在用于服务器的操作系统中安装或启用这些组件的信息，请访问 <http://www.microsoft.com>。

查看自动更新网站

有关查看自动更新网站的说明。

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) 管理器**。
3. 在 IIS 管理器的左侧窗格中，展开以下项目：
“服务器名称”> 站点 > HP 自动更新 > auto-update



注：自动更新文件存储在如下所示的物理位置：

`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 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。

有关使用 Profile Editor 的详细信息，请参阅[第 82 页的 Profile Editor](#)。

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。这些配置文件合并，并一起安装在瘦客户端上。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。

本节介绍了如何为单个 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. 在您准备就绪以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 82 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 87 页的故障排除](#)。

使用 DHCP 标记更新方法

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

执行 DHCP 标记设置的示例

本节中的示例说明了如何在 Windows 2008 R2 Server 上执行 DHCP 标记设置。

-  **注：**要使用 DHCP 标记设置，请参阅 DHCP 服务器文档。

- 在服务器桌面上，选择**开始 > 管理工具 > DHCP**。
- 在 DHCP 屏幕的左窗格中，选择将连接瘦客户端的域。
- 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**。
- 在**预定义的选项和值**对话框中，选择**添加**。
- 在**选项类型**框中，按下表所述配置选项。

表 10-1

字段	输入
名称	输入 auto-update。
数据类型	选择 字符串 。
代码	输入 137。
说明	输入 HP Automatic Update。

- 选择 **OK (确定)**。
- 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
```

- 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**。如果可以解析该主机名，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，请执行以下操作：

- 将托管 HP Smart Client Services 的服务器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。

如果无需更新隔离，请使用广播更新方法。

执行手动更新

要执行手动更新，请执行以下操作：

1. 在控制面板中选择**管理 > 自动更新**。
2. 选择 **Enable manual configuration**（启用手动配置）。
3. 将协议设置为 **http**。
4. 在**服务器**字段中，按以下格式输入更新服务器主机名和端口：

<主机名>:18287

5. 在**路径**字段中，输入以下内容：

```
auto-update
```

6. 如果您想要保留以前配置的所有设置，请选择**保留瘦客户端配置**。
7. 选择**确定**，然后瘦客户端将应用这些更新。

11 Profile Editor

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

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

客户端配置文件包含连接、设置以及使用连接管理器和各种控制面板项目配置的自定义设置。客户端配置文件保存在配置文件中，该配置文件特定于创建其所用的 HP ThinPro 版本。

打开 Profile Editor

要打开 Profile Editor，请执行以下操作：

- 依次选择**开始**、**所有程序**、**HP**、**HP Automatic Update 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

平台的选择设置了注册表屏幕的默认设置。Profile Editor 可见的加载项和服务包也可以完成这些设置。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
- 查看安装的加载项和服务包，它们提供了额外的注册表设置

 **注：**加载项和服务包应该位于以下目录中：

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

在某些环境中（例如使用 HPDM 时），Profile Editor 可以方便地在自定义目录中查找加载项和服务包。自动更新目录的默认路径可以通过以下方式覆盖：

1. 环境变量“HP_AUTO_UPDATE_PATH”

2. Windows 注册表项“HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\HP Inc\AutoUpdate”下的 Windows 注册表值“HP_AUTO_UPDATE_PATH”
3. 如果未设置环境变量或 Windows 注册表值，并且“auto-update”文件夹不存在于 Profile Editor 的运行目录中，则自动更新目录由“C:\ProgramData\HP Inc\HP Smart Client Service\auto-update”给出。

将所有加载项和服务包放置在：“<auto-update directory>\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：**您可以为每个硬件类型创建不同的客户端配置文件。

 **注：**如果安装了加载项或服务包，它将自动显示在加载项和服务包框中。.xar 文件的标头可能包含一些额外或修改的注册表设置，这些设置显示在注册表屏幕中。

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

 **注：**在较低版本的映像中，此设置呈灰色显示，并自动设置为零。

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 **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 104 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：

- 用于添加证书
- 用于在更改的注册表设置不可用时修改设备设置
- 用于通过插入自定义脚本或修改现有脚本来修改系统行为

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。

将配置文件和证书添加到客户端配置文件

有关将配置文件和证书添加到客户端配置文件的说明。

将配置文件添加到客户端配置文件

您可以将配置文件添加到客户端配置文件中，并指定这些文件的安装文件夹路径。

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

 **注：**如果需要有关文件的更多详细信息，您还可以使用**导出文件**按钮导出文件。

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

 **注：**将所有者和组设置为**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：**作为配置文件的一部分安装的文件将自动覆盖目标路径文件系统上的任何现有文件。此外，未附加文件的第二个配置文件不会还原先前附加的文件。通过配置文件附件安装的所有文件都是永久性的，必须手动还原，或者通过恢复到出厂设置来还原。

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标准客户端证书存储的证书。

支持以下应用程序：

- Omnissa Horizon、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**导入文件**，找到证书，然后选择**打开**。

 **注：**证书应为 **.pem** 或 **.crt** 文件格式。

3. 在**路径**字段中，按如下设置此路径：

`/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

有关将符号链接添加到客户端配置文件的说明。

1. 在 Profile Editor 的 **Files** (文件) 屏幕上, 选择 **Add a file** (添加文件) 。
2. 在**类型**下拉列表中, 选择**链接**。
3. 在**符号链接详细信息**部分中, 将**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**保存**完成符号链接添加。

保存客户端配置文件

保存客户端配置文件的说明。

 **注：**某些情况下, Profile Editor 可能必须“以管理员身份运行”才有权覆盖配置文件。

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 。

串口或并行打印机配置

您可以使用 Profile Editor 设置串口或并行打印机端口。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, 请执行以下步骤。

1. 对于大多数打印机, 在打开设备时按住**进纸**按钮。
2. 几秒之后, 松开**进纸**按钮。这会让打印机进入测试模式, 并打印所需信息。

 **提示：**您可能需要关闭打印机以取消“测试”模式, 或者再次按**进纸**按钮以打印诊断页。

设置打印机端口

有关设置打印机端口的说明。

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。
 - Omnisca Horizon：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**波特率**、**数据位**、**流**和**奇偶校验**值设置为在[第 85 页的获取打印机设置](#)中获取的值。

将**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

有关在服务器上安装打印机的说明。

1. 在 Windows 桌面上，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**，如有需要，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：**您需要的端口在带有 **TS###** 标签的端口区段，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 **hptc001** 和串行打印机，选择具有 **(hptc001:COM1)** 的端口。对于并行打印机，选择 **(hptc001:LPT1)**。**TS###** 由服务器分配，因此每次都会不同。

6. 为打印机选择制造商和驱动程序。

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

 **注：**对于基本或测试打印，**通用制造商**或**通用/纯文本**打印机通常就很好用。

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 建议执行此操作，因为这可以验证打印机设置是否正确。如果设置不当，请审查设置，然后重试。

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

12 故障排除

排除网络连接故障

网络连接故障排除说明。

1. 按照以下步骤对服务器执行 ping 操作：
 - 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 操作成功,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无系统输出。

2. 如果瘦客户端未响应 ping 命令，请完成以下步骤：
 - 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（反之亦然）ping 服务器。
3. 通过执行以下操作，检查系统日志：
 - 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。验证服务器是否设置正确，HP Smart Client Services 是否正在运行。

故障排除 Citrix 密码过期

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 登录凭证时使用完整的域名（例如，do-main_name.com）。有关详细信息，请参阅 Citrix 文档。

使用系统诊断排除故障

系统诊断会收集文件和瘦客户端的命令输出，这样可以在无需物理接入到瘦客户端的情况下解决问题。这些信息包含了在运行系统诊断时的 BIOS 信息和活动进程的日志文件

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

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

保存系统诊断数据

有关保存系统诊断数据的说明。

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。

解压缩系统诊断文件

系统诊断文件 **Diagnostic.tgz** 已压缩，您需要先解压缩，然后才能查看诊断文件。

在基于 Windows 的系统上解压缩系统诊断文件

简短说明

1. 下载并安装 **7-Zip** 的 Windows 版本的副本。

 **注：**您可以在 <http://www.7-zip.org/download.html> 获取 7-Zip for Windows 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，然后将 **Diagnostic.tgz** 复制到桌面。
3. 右键单击 **Diagnostic.tgz**，然后选择 **7-zip>提取文件**。
4. 打开名为**诊断**的新建文件夹，然后对 **Diagnostic.tar** 重复步骤 3。

在基于 Linux 或 Unix 的系统中解压缩系统诊断文件

有关在基于 Linux 或 Unix 的系统中解压缩系统诊断文件的说明。

1. 插入包含已保存的系统诊断文件的 USB 闪存驱动器，然后将 **Diagnostic.tgz** 复制到主目录。
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

系统诊断文件分成了**命令**、**/var/log** 和 **/etc** 文件夹。

查看“命令”文件夹中的文件

此表介绍了要在**命令**文件夹中查找的文件。

表 12-1 “命令”文件夹中的文件

File (文件)	说明
demidecode.txt	此文件包含有关系统 BIOS 和显卡的信息。
dpkg_--list.txt	此文件列出了运行系统诊断时安装的程序包。
ps_ef.txt	此文件列出了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 文件夹中的有用文件是 Xorg.0.log。

查看 /etc 文件夹中的文件

/etc 文件夹包含运行系统诊断时的文件系统。

A USB 更新

如果启用了 USB 更新，您可以使用 USB 闪存驱动器同时安装多个加载项和证书，并部署一个配置文件。

有关如何启用 USB 更新的详细信息，请参阅[第 75 页的自定义中心](#)。

USB 更新

按照此处的说明启用 USB 更新。

如果启用了 USB 更新（请参阅第 61 页的“自定义中心”），您可以使用 USB 闪存驱动器同时安装多个加载项和证书，并部署一个配置文件。

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 Update**（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。

表 B-1

语法	说明
<code>hptc-bios-cfg -G <文件名></code>	检索当前的 BIOS 设置并将其保存到指定的文件，以便对其进行查看或修改（默认为 CPOSETUP.TXT）。
<code>hptc-bios-cfg -S <文件名></code>	将 BIOS 设置从指定的文件（默认为 CPOSETUP.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。

表 B-2 BIOS 刷新工具的语法

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

C 调整闪存驱动器分区大小

要使用闪存驱动器的所有可用空间，必须修改分区大小，然后展开文件系统以利用其他空间。您可以使用 X 终端运行 `resize-image` 脚本来完成此任务。

 **注：**无法在加密磁盘上调整闪存驱动器分区映像的大小。

 **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。

 **注：**如果通过 HPDM、HPCEM、HP ThinState 或自动更新部署映像，文件系统会自动调整大小来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。

表 C-1 `resize-image` 脚本的语法

语法	说明
<code>resize-image</code>	在不使用任何参数调用此脚本时，此脚本会显示闪存驱动器上分区的当前大小和可用空间量。此脚本会提示您输入目标分区大小，然后确认更改。更改将在下一次瘦客户端重新启动之后生效。 注： 无法减小分区大小。输入的值必须大于当前分区大小。
示例： <code>resize-image --size 1024</code>	使用此语法，您可以将兆字节 (MB) 单位的目标分区大小指定为一个参数，然后确认所做更改。
<code>resize-image --no-prompt</code> - 或 - <code>resize-image --no-prompt --size <以 MB 为单位的值></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。
示例： <code>resize-image --no-prompt --size 1024</code>	提示： 对于从远程管理工具（如 HPCEM 和 HPDM）运行脚本和执行此操作而言，这种非交互模式非常有用。

D mclient 命令

客户端到 manticore 守护程序的命令为 mclient，它可以维护配置注册表并应用新设置。大多数情况下，需要为根才能使用 mclient 命令。如果运行无参数的 mclient，您可以获得有关 mclient 的帮助。

ThinPro 7.2 目前支持以下命令：

```
# mclient
MANTICORE Registry command line frontend

mclient [--quiet] <command>

mclient commands :
  wait-daemon [timeout seconds]
  set <regkey> <regvalue> [regparam]
  get <regkey> [regparam] | [regparam lang]
  gettree <regkey> [regparam] | [regparam lang]
  contains <regkey>
  commit [regkey]
  [--sync] apply [regkey]
  rollback [regkey]
  watch <regkeylist> [timeout]
  changes
  create <regkey> [keytype]
  delete <regkey>
  import <file>
  export <rootDir> <file>

mclient args :
  regkey : string
  regkeylist : string space separated
  regvalue : string
  regparam : string (value|type|regexp|description)
  timeout : int
  keytype : string (string|rc4|uuid|char|ipv4|ipv6|ipaddr|number|float|
  date|bool|crypt|encrypted)
```

此外，在 ThinPro 上运行以下命令后，您可以获取 bash 自动完成功能：

```
# . /etc/bash_completion.d/mclient
```

配置注册表的修改分三个步骤执行：

1. 添加、修改或删除值。
2. 发出 `mclient commit` 命令，以提交更改并将更改保存到磁盘。
3. 发出 `mclient apply` 命令，以应用更改。

 **注：**HP 建议执行完全重启，以便执行新设置。

其他有用的 mclient 应用包括：

您可以使用 mclient 导出和 mclient 导入来导出或导入注册表的分支。当您需要导出连接或 Wi-Fi 设置，而非整个配置时，这些命令非常有用。

例如，如果您在 ThinPro 上配置了 Wi-Fi 连接，您可以找出保存此配置的注册表分支：

```
# mclient -q get root/Network/Wireless/Profiles
root/Network/Wireless/Profiles/{de0ff9cb-7f9d-48ba-9ac3-89d28cfad469}#
mclient -q get root/Network/Wireless/Profiles/
{de0ff9cb-7f9d-48ba-9ac3-89d28cfad469}/SSID
NETGEAR89-5G
```



注：{de0ff9cb-7f9d-48ba-9ac3-89d28cfad469} 是在测试系统上找到的样本 UUID。连接配置可能有不同的 UUID。

然后，您可以使用以下命令导出该配置：

```
# mclient export root/Network/Wireless/Profiles/
{de0ff9cb-7f9d-48ba-9ac3-89d28cfad469} wifi.xml
```

结果 wifi.xml 可在稍后导入到其他机器。

/usr/bin/mencrypt 工具可以很方便地用于设置具有加密类型的注册表项的值，例如：

```
# mclient set root/Network/Wireless/
Profiles/{ de0ff9cb-7f9d-48ba-9ac3-89d28cfad469}/Security/PSK/
PreSharedKey "$(echo -n 'my shared key' | mencrypt)"
# mclient commit root/Network
# mclient apply root/Network
```

E HP ThinPro 配置

HP ThinPro 配置包含配置文件和注册表设置。如果大多数配置设置都位于 ThinPro 注册表，此注册表也称为 *Manticore* 注册表。但是，某些设置未在注册表中定义，例如显示配置的设置。这些设置通常在特定的配置文件中定义。

HP ThinPro 配置文件：profile.xml

HP ThinPro 配置文件不包含整个 `/etc` 目录。然而，配置文件包含指定目录和文件的列表。同样，配置文件不包含所有注册表设置，而仅包含修改的注册表项。

使用 *HP ThinState* 和 *Profile Editor* 工具保存 HP ThinPro 配置文件时，配置文件通常被命名为 `profile.xml`。此文件包含修改后的注册表设置以及指定的配置目录和文件。`profile.xml` 文件通常从设备管理服务器（例如自动更新或 HPDM）部署。

HP ThinState 是在 ThinPro 上运行的工具。您可以使用它从瘦客户端导出 HP ThinPro 配置文件，然后可以将其恢复或部署到其他瘦客户端上。下面使用了 *export-profile.sh* 和 *import-profile.sh* 脚本。

在 HP ThinPro 上，*regeditor* 和 *mclient* 工具提供对注册表设置的访问。

Profile Editor 在 Windows 上运行，是 Smart Client Services 和 HPDM 的一部分。您通常使用 Profile Editor 创建 ThinPro 配置文件。您可以使用 Profile Editor 来编辑从 HP ThinState 导出的 `profile.xml` 文件。

有关 HP ThinState 的详细信息，请参阅[第 52 页的控制面板](#)。有关 Profile Editor 的详细信息，请参阅[第 82 页的 Profile Editor](#)。

profile.xml 的配置文件

在 `profile.xml` 文件中，配置目录和文件位于 `Profile/ProfileFiles` XML 路径下。它们均采用 Base64 编码。

您可以在以下任一来源中找到 HP ThinPro 配置文件中包含的配置目录和文件的列表：

- Manticore 插件，包含名为“profile”的文件
请参见：`/usr/share/manticore/plugins/*/profile`。
- `/etc/hptc-profile`
- `/writable/misc/` 目录的内容

ThinPro 9 包含以下目录和文件的列表：

- `/etc/firefox`
- `/etc/ssl/cert`
- `/home/user/Desktop`

- /home/user/firefox
- /persistent/licenses
- /persistent/*.xml
- /usr/local/share/ca-certificates
- /usr/share/manticore/plugins/migration-mgr/profile
- /writable/etc/hptc-locale.d/ibus.userconfig
- /writable/home/user/.bashrc
- /writable/logs/.ctxlogconf
- /writable/misc
- /writable/usr/local/share/ca-certificates

 **注：**Profile Editor 主要使用 /etc/hptc-profile 文件来跟踪最后从 profile.xml 文件导入到 ThinPro 的文件。

 **提示：**您可以将目录和文件附加到 /etc/hptc-profile 文件，以便将它们包含在从 export-profile.xml 生成的 profile.xml 文件中。但是，与 Profile Editor 不同的是，export-profile.sh 默认不包含 /etc/hptc-profile。您可以将 /etc/hptc-profile 添加到自定义 ThinPro 映像或将 /etc/hptc-profile 附加到自身来解决此问题。

 **提示：**还有一种很少使用的方法，即运行 /tmp/hptc-profile.deleted 命令，列出在导入 profile.xml 文件时要移除的文件和目录。使用 Profile Editor 将 /tmp/hptc-profile.deleted 添加到 profile.xml 文件。

部署 profile.xml

在设备上恢复或部署 HP ThinPro 配置文件时，所有注册表项都会重置为默认值。然后，导入并应用 profile.xml 文件中定义的已修改的注册表项。这样，导入的 profile.xml 文件中不可用的注册表项会被删除或重置为默认值。

与注册表项不同，配置文件不会重置为其初始内容。只有 profile.xml 文件中可用的文件会被覆盖。

用户注册表锁

用户可以防止在部署 profile.xml 文件期间覆盖某些注册表项。默认情况下禁用此功能，但当注册表插件定义了名为 userLock 的特殊设置并且您将其设置为 1 时，则可以将其启用。在这些情况下，用户修改将在 profile.xml 部署结束时恢复。

例如，也许用户更喜欢使用左手配置的鼠标。启用 userLock 设置时，用户可以在即将进行的配置更新期间保留此选择。

此功能仅在用户修改插件的设置后才有效。然后，控制面板将 userLockEngaged 标志设置为 1。同时，即使启用了用户锁定，仍可以通过 profile.xml 文件更新设置。

表 E4 用户注册表锁定配置

userLock	userLockEngaged	导入配置文件时的操作
0	0	profile.xml 的设置被应用到瘦客户端
0	1	profile.xml 的设置被应用到瘦客户端
1	0	profile.xml 的设置被应用到瘦客户端
1	1	profile.xml 的设置被丢弃，用户的设置被保留

您可以在以下 ThinPro 9 插件中启用用户锁定：

- root/Audio/userLock
- root/Network/userLock
- root/keyboard/userLock
- root/mouse/userLock

HP ThinPro 映像更新后的配置

ThinPro 映像更新后，ThinPro 配置通常会丢失。但自动更新或 HPDM 通常会在更新后恢复配置。

大多数映像工具可以在 ThinPro 映像更新期间保留当前配置。HP ThinState、HP Easy Update 和 HPDM 可以选择在 ThinPro 映像更新期间保留 HP ThinPro 配置。使用此选项意味着，profile.xml 文件在映像更新之前被搁置并之后恢复。默认情况下，自动更新不会保留 HP ThinPro 配置，但其手动配置中仍拥有此选项。

如何完成 profile.xml

profile.xml 文件包含一组配置文件。自定义 HP ThinPro 配置后，此选择可能不完整。在这种情况下，配置不会完全复制到其他设备，或者在映像更新后不会完全恢复。

要在 profile.xml 文件中添加一组文件，您可以编辑 /etc/hptc-profile，内含要包括的目录和文件的列表。

/etc/hptc-profile 内容示例：

```
/etc/hptc-profile
/home/user/.config/xfce4/xfconf/xfce-perchannel-xml/displays.xml
/etc/mycustom
/home/user/.config/myconfig
```

 **注：** /etc/hptc-profile 故意列出自身。

F 瞬息模式

在 ThinPro 8.1 中引入的瞬息模式可确保在每次启动后清除所有数据。瞬息模式结合了 ThinPro 重启计划设置与可能的 ThinPro 快照（又名“启动快照”）。每次启动时都会恢复启动快照。设置完成后，ThinPro 会话将定期重启。此模式会清除剩余文件、数据和进程。

警告！ 很容易忘记是否启用了启动快照。在以管理员身份修改 ThinPro 配置时，目前没有可见的提醒。考虑在配置被修改后禁用或重置启动快照。如果不这样做，下一次启动时会恢复以前的配置。

启动快照的基本用法

在快照配置面板中定义启动快照。为此添加了“启动”列。每次启动时都会恢复指定快照。

 **注：** 您无法通过 ThinPro 配置文件导出快照（及其启动属性）。导出和导入整个 ThinPro 映像是继续操作的唯一方法。但是，如果首次重启时启动快照尚不存在，则可以在 ThinPro 启动时自动创建启动快照；请参阅重启计划设置。

System Information（系统信息）

系统信息中提供了有关当前基本快照的信息。

根据当前 ThinPro 状态，*基本快照*字段被重命名为 *恢复的快照*或 *创建的快照*。

另请参阅 tmp/SystemInfo/general/ 下的注册表项。

实用程序：hptc-snapper

使用此命令在快照配置面板中定义启动快照。

```
~# hptc-snapper --help
Usage: hptc-snapper <command> [arguments]
(...)
hptc-snapper -b|--get-on-boot
Print the name of the On Boot snapshot. The On Boot snapshot is
systematically restored on each boot.
hptc-snapper -B|--set-on-boot <name>
Set the given snapshot as the On Boot snapshot.
(...)
```

重启计划

与快照配置面板中定义的启动快照不同，重启计划定义了一些可通过 ThinPro 配置文件处理的注册表设置。与整个 ThinPro 映像相比，它们更容易通过远程管理工具进行处理。

重启计划启动快照

启用后，重启计划将接管启动快照。此后，您无法再从快照配置面板定义它。

启动快照不是必需的。如果您在应用重启计划设置时定义一个启动快照，则问题序列可确保快照可用。

 **切记：** 设置启动快照后，对 ThinPro 配置的任何进一步修改在下次重启时都会被丢弃。您可以随时选择 **立即重置快照** 按钮来立即重置启动快照。

自动重置快照 设置方便在下次启动时推迟启动快照的创建。我们还可以利用它从远程管理工具应用重启计划设置，请参阅下文介绍自动更新和 HPDM 的部分。

 **切记：** 定义不可用且不会自动创建的启动快照是无效的配置。在这种情况下，ThinPro 系统将在下次重启时被锁定。要解锁系统，您必须远程应用新设置，或者必须重新部署 ThinPro 映像。

重启计划自动重启

依靠“自然”重启节奏来确保系统处于全新状态可能还不够。重启计划提供了几种自动重启系统的可能性。

选中 *最后一次连接停止后* 设置，以便在所有 Citrix、OmniSSA、Web 浏览器和其他 ThinPro 连接停止后自动重启。

默认情况下，您可以根据一些基本的重复（例如每小时或每天）设置 *日历事件*。*日历事件*、*随机延迟*、*用户通知超时* 和 *最大延迟时间* 可以手动编辑。有关更多详情，请参阅 Linux 手册 *systemd.timer(5)* 和 *systemd.time(7)*。使用分号分隔的列表可提供多个日历事件。

涉及的 systemd 定时器为：hptc-restart-plan.timer。

随机延迟 设置是为了避免瘦客户端机组在同一时间内发生重启风暴。

用户无法取消自动重启，但用户可以根据 *用户通知超时* 和 *最大延迟时间* 设置来推迟重启。

重启计划注册表设置

重启计划注册表项。

表 F-1 重启计划注册表项

注册表项	类型	默认值	说明
root/RestartPlan/en ableRestartPlan	布尔值	0	如果设置为 1，则启用重启计划。
root/RestartPlan/Re currences/			这些设置与自动重启循环以及用户通知的显示方式有关。
root/RestartPlan/Re currences/afterLast Connection	布尔值	0	如果设置为 1，系统将在上次连接停止后自动重启。
root/RestartPlan/Re currences/enabled	布尔值	0	使用此注册表项启用或禁用自动重启。
root/RestartPlan/Re currences/maxPostpo neDelay	字符串	1h	使用此注册表项来导致以秒为单位的延迟，或使用时间跨度设置，此时间跨度可定义用户用来推迟自动重启的最大延迟时间。另请参阅 <i>systemd.time(7)</i> 。

表 F-1 重启计划注册表项（续）

注册表项	类型	默认值	说明
root/RestartPlan/Re currences/notify ionTimeout	字符串	1min	超时以秒为单位或使用时间跨度字符串设置，该字符串可定义系统自动重启前显示用户通知的时间。另请参阅 <i>systemd.time(7)</i> 。
root/RestartPlan/Re currences/onCalenda rEvents			由 <i>systemd OnCalendar</i> 设置定义的日历事件列表（以分号分隔）。另请参阅 <i>systemd.timer(5)</i> 和 <i>systemd.time(7)</i> 。
root/RestartPlan/Re currences/randomize dDelaySec	字符串	0	<i>systemd RandomizedDelaySec</i> 设置以秒为单位，或使用时间跨度字符串设置。您可以利用这种延迟在一段时间内对瘦客户端机组进行自动重启。另请参阅 <i>systemd.timer(5)</i> 和 <i>systemd.time(7)</i> 。
root/RestartPlan/Sn apshot/			如果启用，每次重启时都会恢复启动快照。
root/RestartPlan/Sn apshot/autoReset	布尔值	0	如果设置为 0，启动快照永远不会自动重置。您仍然可以从控制面板手动重置快照，或使用以下命令： <code>hptc-restart-plan-helper --reset-snapshot</code> 。如果设置为 1，启动快照会自动重置。例如，应用新配置文件时，快照会自动被删除，并在下次重启时自动创建。
root/RestartPlan/Sn apshot/enabled	布尔值	0	如果与 <i>enableRestartPlan</i> 一起设置为 1，每次重启时都会恢复启动快照。如果设置为 0，重启时不会恢复快照，系统正常启动。
root/RestartPlan/Sn apshot/name	字符串		重启时创建或恢复的启动快照的名称。注：如果为空，则使用名称 重启计划 。
root/RestartPlan/Sn apshot/resetUuid	字符串		系统注册表项。UUID 与 <i>autoReset=1</i> 配合使用，以检查导入新配置时是否必须重置启动快照。通常您不需要修改此设置。

实用程序

- `hptc-snapper --help`
- `hptc-restart-plan-helper --help`
- `journalctl -t restart-plan`
- `systemd-analyze calendar <calendar event>`
- `systemd-analyze timespan <timespan>`
- `systemctl status hptc-restart-plan.timer`

自动更新

当定义了启动快照时，最简单但最繁重的更新方案是制作并部署新的 ThinPro 映像。除此方案外，还可以使用其他几种方案。

方案 1：在启动快照之上更新

第一种方案是在设备上部署具有预设启动快照且 `root/auto-update/rebootAfterPackageUpdate` 设置为 0 的 ThinPro 映像。每次启动后，快照都会恢复，并且更新会系统地安装在启动快照之上。如果更新不需要设备重启，这种方法才有效。这种方案涉及无重启计划设置。

⚠ 警告！ 将 `root/auto-update/rebootAfterPackageUpdate` 设置为 1 会导致无限循环：恢复启动快照 -> 安装程序包或加载项 -> 重启 -> 恢复启动快照 -> 循环往复。

方案 2：更新后自动重置启动快照

第二种方案是部署 ThinPro 配置文件并自动重置启动快照。除了在重启计划设置中定义启动快照之外，还将 `root/RestartPlan/Snapshot/autoReset` 设置为 1。

在这种方案中，安装配置文件后，ThinPro 会触发设备重启。在重启过程中会创建启动快照，而在下一次重启时会恢复该快照。

要引入配置更新，请修改配置文件。安装新配置文件后，ThinPro 会删除初始启动快照并触发设备重启。重启期间会自动创建新的启动快照。下次重启时将恢复新的启动快照。

要引入程序包或加载项更新，还必须修改配置文件。配置文件最后安装，允许 ThinPro 触发启动快照的重置，如上所示。对配置文件进行的任何细微修改都是有效的。例如，将 `root/RestartPlan/Snapshot/resetUuid` 设置为您选择的任何字符串（`resetUuid` 不是实际设置，ThinPro 在导入配置文件时会覆盖它）。

⚠ 警告！ 如果启动快照预先不存在，那么将 `root/RestartPlan/Snapshot/autoReset` 设置为 0 会锁定 ThinPro 系统。如果启动快照预先存在，ThinPro 不会删除快照，更新将系统地重新安装在启动快照之上。后者的行为是有效的用例。

⚠ 警告！ 如果在程序包或加载项更新时不修改配置文件，我们将得到类似于第一个方案中引发的无限循环。同样，您可以将 `root/auto-update/rebootAfterPackageUpdate` 设置为 0，然后在恢复启动快照后，每次重启时都会系统地重新安装程序包更新。

HPDM

自 HPDM 5.0.11 起支持 ThinPro 9。您可以访问 <http://www.hp.com/go/hpdm> 了解更多信息。您还可以参阅 *HP Device Manager 5.0 管理员指南*。

 **注：**ThinPro 9 由 HPCEM 提供支持，HPCEM 是一款新的设备管理解决方案。有关 HPCEM 及其用户指南的更多信息，请访问：<https://hpcem.com/>。

附录的本节介绍了如何从 HPDM 设置瞬息模式。

第一小节介绍了如何在 ThinPro 版本中使用瞬息模式。仅使用一些 HPDM 规则和模板。第二小节介绍了如何更新具有启动快照的 ThinPro 9。

第二小节介绍了如何更新具有启动快照的 ThinPro 9。

 **注：**除非您需要部署整个 ThinPro 映像，否则您无法在 ThinPro 上部署给定快照。通过网络应用注册表设置、部署配置文件或部署加载项变得更加轻松快捷。

如何在任何版本的 ThinPro 中实现瞬息模式

通过使用 ThinPro 9 启动快照和重启计划设置，您可以依靠 HPDM 规则和模板，来使用与您所用模式相似的瞬息模式。实现这种瞬息模式并不需要 ThinPro 9。不需要任何新的重启计划设置。您可以使用任何受支持的 ThinPro 版本。

启动快照

您可以使用多种解决方案在每次启动时恢复快照，但一个简单的解决方案是创建一个 *每次启动时* 运行的规则，且此规则基于 *_File and Registry* 模板。

1. 例如，使用名为 *HPDM_On_Boot_Snapshot* 的快照准备和部署 ThinPro。
2. 使用 `hptc-snapper --restore HPDM_On_Boot_Snapshot --noreboot` 脚本，根据 *_File and Registry* 模板创建 HPDM 规则。

此程序中的规则不会立即恢复快照，但会让 ThinPro 在下次重启时恢复快照。

 **切记：**更新 ThinPro 之前，禁用您创建的规则并重启一次。否则，更新将在下次重启时丢失。重启后，重置 *HPDM_On_Boot_Snapshot* 和规则。

 **切记：**您无法使用 *_Manage Snapshot* 模板创建 *每次启动时* 执行的规则。此模板需要 ThinPro 重启，因此我们可使 ThinPro 重启实现无限循环。

重置启动快照

要在更新后重置启动快照，请根据 *_Manage Snapshot* 模板创建任务序列。第一个任务删除快照，第二个任务再次创建快照。

自动重启

要定期重启瘦客户端，请根据 *_Reboot Device* 模板安排规则。

启用任务延期选项，以推迟重启。

如何在重启计划设置定义了启动快照时更新 ThinPro 9

如果在重启计划设置定义了启动快照时从 HPDM 更新 ThinPro，请按照本节中概述的说明从 HPDM 更新 ThinPro。

定义启动快照后，您可以使用不同的方法更新 ThinPro。以下几小节主要基于 *_Template Sequence* 模板的一些任务序列提出了一些建议。

设置启动快照时推送 ThinPro 配置文件的 HPDM 任务序列

HPDM 可以通过一些基于 *_Capture Profile* 和 *_Deploy Profile* 模板的任务来模拟之前看到的自动更新方案。您可以在基于 *_Deploy Profile* 模板的任务中使用 Profile Editor。但是，HPDM 比自动更新更灵活，因为它允许执行其他操作。

基于 *_Deploy Profile* 模板的任务需要设备自动重启。因此，将 `root/RestartPlan/Snapshot/autoReset` 设置为 1 非常有用，这样可以在重启期间自动重置启动快照。

1. 在任务序列中，从 *_Reboot* 任务开始。此任务确保在应用更新之前，启动快照在不经修改的情况下恢复。
2. 在基于 *_Deploy Profile* 的任务中准备配置文件，并将 `root/RestartPlan/Snapshot/autoReset` 设置为 1。您可以使用 Profile Editor 编辑配置文件。
3. 将序列发送到设备以更新。

如果您想继续将 `root/RestartPlan/Snapshot/autoReset` 设置为 0，则可以通过 `hptc-restart-plan-helper` 使用更详细的序列。首次重启后，您必须放弃启动快照，因为您不希望在部署配置文件后恢复快照。部署配置文件后，ThinPro 将在锁定状态下重启，因为启动快照不可用。HPDM 序列可以继续重置启动快照和最终重启，以摆脱锁定状态。

在基于 *_File and Registry* 模板脚本的两个附加任务中使用以下命令：

- `hptc-restart-plan-helper --delete-snapshot`
- `hptc-restart-plan-helper --reset-snapshot <description>`

设置启动快照时更新某些注册表设置的 HPDM 任务序列

您可以使用 *_Apply Setting* 模板执行比 *_Deploy Profile* 模板更简单的设置，因为它不需要重启。

1. 在任务序列中，从 *_Reboot* 任务开始。此任务确保在应用更新之前，启动快照在不经修改的情况下恢复。
2. 根据 *_Apply Setting* 准备任务（或任何其他不需要设备重启的任务）。
3. 根据 *_File and Registry* 模板的脚本准备任务：`hptc-restart-plan-helper --reset-snapshot "reset from HPDM"`

G 注册表项

HP ThinPro 注册表项分组归类到多个文件夹中，可通过多种不同方式进行修改。

- 在 HPCEM 和 HPDM 中使用 **文件和注册表任务**
- 使用 Profile Editor 的注册表编辑器组件，然后部署新配置文件
- 在 HP ThinPro 用户界面中使用注册表编辑器，该界面可在管理员模式下的“工具”菜单中打开

本附录中的每个顶级部分与其中一个顶级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。

音频

音频注册表项。

表 G-1 音频注册表项

注册表项	说明
root/Audio/AdjustSoundPath	如果通过音量控件更改了播放音量，设置播放声音的完整路径。
root/Audio/BluetoothProfile	设置蓝牙配置文件及其相关编解码器。例如，选择 A2DP 配置文件，即可将蓝牙耳机用作立体声耳机。您也可以选择 HFP（免提配置文件），然后为通话的耳机模式选择首选编解码器，如 mSBC 和 CVSD。此注册表项应在音频设置界面中选择。已连接的蓝牙耳机可能支持多种配置文件和编解码器，应在运行时对其进行检测并完成选择。
root/Audio/JackRetask	此注册表项仅适用于具有多用途插孔的瘦客户端。 对于 t730 的下部前端口： • 0/1：无更改/耳机 • 2: 麦克风 对于 t630 的后端口： • 0: 无更改/线路输入 • 1：耳机/线路输出 更改这些设置后，必须重新启动瘦客户端。
root/Audio/OutputMute	若设置为 1，则将播放设备静音。
root/Audio/OutputScale	设置播放设备的音量标度，范围为 100 到 200。
root/Audio/OutputVolume	设置当前正在使用的播放设备的音量，范围为 1 到“OutputScale”值。

表 G-1 音频注册表项（续）

注册表项	说明
root/Audio/PlaybackDevice	设置进行播放的设备。
root/Audio/userLock	如果设置为 1，并且用户已更改音频设置，则在导入 ThinPro 配置文件时保留此音频设置。
root/Audio/userLockEngaged	在用户修改音频设置后，该注册表项会自动设置为 1。通常您不需要修改此设置。
root/Audio/RecordDevice	设置用于捕获的设备。
root/Audio/RecordMute	若设置为 1，则将录制设备静音。
root/Audio/RecordScale	设置录制设备的音量标度，范围为 100 到 200。
root/Audio/RecordVolume	设置录制设备的音量，范围为 1 到“RecordScale”值。
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。

蓝牙

Bluetooth 注册表项。

表 G-2 Bluetooth 注册表项

注册表项	说明
root/Bluetooth/autoConnectProfiles	若设置为 1，则在启动时自动连接指定的设备配置文件。另请参见：/usr/lib/hptc-bluetooth/wireplumber/bluetooth.lua.d/50-bluetooth-config.lua。
root/Bluetooth/enableBluetooth	如果设置为 1，则启动 Bluetooth 服务。
root/Bluetooth/visibleInSystemTray	如果设置为 1 且 enableBluetooth，则显示 Bluetooth 系统托盘图标。
root/Bluetooth/SystrayApp/DeviceFilter/majorClass	主要设备类别过滤器。以分号分隔的设备类的十进制数列表。忽略冒号后面的字符串。已知类别为 0:杂项；1:计算机；2:电话；3:LAN/网络接入点；4:音频/视频；5:外围设备；6:成像；7:可穿戴设备；8:玩具；9:健康；31:未分类。播发指定类别之一的设备将显示在设备扫描仪中。使用经典 Bluetooth 设备过滤更相关的类别。空字符串将禁用过滤器。

表 G-2 Bluetooth 注册表项 （续）

注册表项	说明
root/Bluetooth/SystrayApp/ DeviceFilter/services	服务过滤器。以分号分隔的 16 位 UUID 或完整 128 位 UUID 的列表。忽略冒号后面的字符串。为 16 位 UUID 添加后缀 0000-1000-8000-00805f9b34fb，以获得完整的 Bluetooth 服务 128 位 UUID。相关 GATT 服务的定义见此处： https://www.bluetooth.com/specifications/gatt/services/。播发指定 UUID 之一的设备将显示在扫描仪中。使用 Bluetooth Smart 设备过滤与 UUID 更相关的内容。空字符串将禁用过滤器。 注：当给定设备的“主要设备类别”与“主要设备类别过滤器”相匹配时，忽略“服务过滤器”。
root/Bluetooth/SystrayApp/devices	如果设置为 1，则显示已配对且已连接的 Bluetooth 远程设备。
root/Bluetooth/SystrayApp/ messageTimeout	在系统托盘图标的顶部显示消息通知的时间（以秒表示）。如果设置为 0，则禁用通知。例如，可在设备刚连接时打开通知。
root/Bluetooth/SystrayApp/scanner	如果设置为 1，则显示 Bluetooth 扫描仪。使用此设置，还可以添加或删除已配对的 Bluetooth 远程设备。
root/Bluetooth/SystrayApp/switch	如果设置为 1，则显示可打开或关闭 Bluetooth 适配器的 Bluetooth 开关。
root/Bluetooth/SystrayApp/ discoveryTimeout	扫描仪的设备发现超时时间（秒）。
root/Bluetooth/SystrayApp/ pairingTimeout	所选设备的配对超时时间（秒）。

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

ComponentMgr 注册表项。

表 G-3 ComponentMgr 注册表项

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

ConnectionManager

ConnectionManager 注册表项。

表 G-4 ConnectionManager 注册表项

注册表项	说明
root/ConnectionManager/ createSampleConnections	如果设置为 1，则会在首次启动时在桌面上创建示例用户可修改的连接图标。
root/ConnectionManager/customLogoPath	
root/ConnectionManager/ defaultConnection	要在启动时正确启动连接，则必须使用格式 <type>:<label> 将其设置为有效连接，如下所示： xen:Default Connection。
root/ConnectionManager/minHeight	
root/ConnectionManager/minWidth	
root/ConnectionManager/splashLogoPath	设置在加载连接时显示的映像的完整路径。
root/ConnectionManager/useKioskMode	
root/ConnectionManager/splashStayTime	无论连接类型如何，启动画面的最短显示秒数。对于某些连接类型（如 Firefox），启动画面可能会持续显示更长时间，直至检测到主连接窗口。另请参阅： useSplashOnConnectionStartup。
root/ConnectionManager/ useSplashOnConnectionStartup	如果设置为 1，则映像启用 splashLogoPath。默认情况下，为 ThinPro 启用此选项，为 Smart Zero 禁用此选项。

ConnectionType

custom

ConnectionType/custom 注册表项。

表 G-5 ConnectionType/custom 注册表项

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。

表 G-5 ConnectionType/custom 注册表项（续）

注册表项	说明
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 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>/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	设置通过其 UUID 的回退连接。
root/ConnectionType/custom/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/custom/connections/<UUID>/iconPosition	设置固定桌面图标的 x、y 坐标。如果未指定，则图标将浮动。
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/label	设置 UI 中显示的连接名称。对于 Smart Zero，这通常会设置为 Default Connection，并且不显示在 UI 中。
root/ConnectionType/custom/connections/<UUID>/startMode	如果设置为默认焦点且连接已启动，则该连接将会获得焦点。否则，将会返回错误，指出已启动连接。
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。无需修改此键。

表 G-5 ConnectionType/custom 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/custom/coreSettings/className	设置用于此连接类型的内部应用程序类名。无需修改此键。
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。无需修改此键。
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。无需修改此键。
root/ConnectionType/custom/coreSettings/icon	从图标主题集中指定用于此连接的图标。
root/ConnectionType/custom/coreSettings/icon16Path	为此应用程序的 16 × 16 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/custom/coreSettings/icon32Path	为此应用程序的 32 × 32 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/custom/coreSettings/icon48Path	为此应用程序的 48 × 48 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/custom/coreSettings/iconActive	保留供以后使用。
root/ConnectionType/custom/coreSettings/label	设置 UI 中此连接类型的显示名称。
root/ConnectionType/custom/coreSettings/priorityInConnectionLists	设置此连接类型在连接管理器和配置向导（在初始设置过程中显示）中显示的优先级。如果值较高，将使连接类型在列表中向上移动。如果设置为 0，该连接类型将在配置向导中隐藏，显示在连接管理器最后。同样优先级的连接类型以字母顺序列出。
root/ConnectionType/custom/coreSettings/serverRequired	设置对于此连接类型而言，服务器名称或地址是 <code>unused</code> 、 <code>optional</code> 还是 <code>required</code> 。
root/ConnectionType/custom/coreSettings/stopProcess	设置在此连接上调用 <code>connection-mgr stop</code> 时将发生的行为。默认情况下，此项是 <code>close</code> ，这将向进程发送标准的终止信号。当设置为 <code>kill</code> 时，会强行终止由 <code>appName</code> 指定的进程。当设置为 <code>custom</code> 时，将执行由 <code>wrapperScript</code> 指定的带参数 <code>stop</code> 的自定义执行脚本，用于正常终止进程。
root/ConnectionType/custom/coreSettings/tier	指定此连接类型的相对重要性以及它在“创建”菜单中的列出顺序。
root/ConnectionType/custom/coreSettings/watchPid	如果设置为 1，将在由 <code>appName</code> 指定的名称下监视连接。无需修改此键。
root/ConnectionType/custom/coreSettings/wrapperScript	设置在启动此连接类型时要执行的脚本或二进制文件。它是用于处理所有连接设置和命令行参数的主脚本。无需修改此键。
root/ConnectionType/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。

表 G-5 ConnectionType/custom 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/title	此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。
root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/autoReconnect	控制 Custom 连接管理器中的 自动重新连接 小部件的状态。如果设置为 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 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/custom/gui/CustomManager/widgets/command	控制 Custom 连接管理器中的 输入要运行的命令 小部件的状态。如果设置为 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 后备连接 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。
root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/hasDesktopIcon	控制 Custom 连接管理器中的 在桌面上显示图标 小部件的状态。如果设置为 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 名称 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。
root/ConnectionType/custom/gui/CustomManager/widgets/waitForNetwork	控制 Custom 连接管理器中的 等待网络连接就绪 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。

firefox

ConnectionType/firefox 注册表项。

表 G-6 ConnectionType/firefox 注册表项

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

表 G-6 ConnectionType/firefox 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/fallBackConnection	设置通过其 UUID 的回退连接。
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/forbiddenFiles	只有在 Web Browser 连接常规设置管理器内选中 允许连接管理自己的设置 时，此注册表项才起作用。Web Browser 连接结束后，将删除此注册表项值中列出的文件。文件名应由逗号分隔且支持通配符。例如：*.rdf,cookies.sqlite
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/fullscreen	如果设置为 1，Web 浏览器将以全屏模式启动。如果禁用了 kioskMode，可以通过全屏模式访问浏览器 UI。
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/hasDesktopIcon	如果设置为 1，已启用此连接的桌面图标。此键对 Smart Zero 没有影响。
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/iconPosition	设置固定桌面图标的 x、y 坐标。如果未指定，则图标将浮动。
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/intendedUse	将此 Web Browser 连接的预期使用设置为 Citrix、RDP 或 Internet。
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/kioskMode	如果设置为 1，Web Browser 将以 Kiosk 模式启动，这意味着 Web Browser 将以全屏模式启动（即使 fullscreen 设置为 0），浏览器 UI 将无法访问。
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/label	设置 UI 中显示的连接名称。对于 Smart Zero，这通常会设置为 Default Connection，并且不显示在 UI 中。
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/manageOwnPrefs	如果设置为 1，该连接管理自己的首选项并将其存储在以下位置：/etc/firefox/<UUID>。如果设置为 0，该连接使用共享首选项。
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/showBackForwardButton	如果设置为 1，启动 Kiosk 模式时，将显示 Web 浏览器的“后退”和“前进”按钮。
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/showHomeButton	如果设置为 1，启动 Kiosk 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 Kiosk 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 Kiosk 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 Kiosk 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 Kiosk 模式时，将显示 Web Browser 的 URL 栏和“刷新”按钮。
root/ConnectionType/firefox/connections/<UUID>/startMode	如果设置为默认焦点且连接已启动，则该连接将会获得焦点。否则，将会返回错误，指出已启动连接。

表 G-6 ConnectionType/firefox 注册表项（续）

注册表项	说明
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。无需修改此键。
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/className	设置用于此连接类型的内部应用程序类名。无需修改此键。
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。无需修改此键。
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/icon	从图标主题集中指定用于此连接的图标。
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/icon16Path	为此应用程序的 16 × 16 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/icon32Path	为此应用程序的 32 × 32 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/icon48Path	为此应用程序的 48 × 48 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/iconActive	保留供以后使用。
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/label	设置 UI 中此连接类型的显示名称。
root/ConnectionType/firefox/coreSettings/priorityInConnectionLists	设置此连接类型在连接管理器中和配置向导（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 <code>unused</code> 、 <code>optional</code> 还是 <code>required</code> 。
root/ConnectionType/firefox/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/firefox/coreSettings/tier	指定此连接类型的相对重要性以及它在“创建”菜单中的列出顺序。

表 G-6 ConnectionType/firefox 注册表项（续）

注册表项	说明
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。它是用于处理所有连接设置和命令行参数的主脚本。无需修改此键。
root/ConnectionType/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。
root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/autoReconnect	控制 Web Browser 连接管理器中的自动重新连接小部件的状态。如果设置为 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/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/enablePrintDialog	控制 Web Browser 连接管理器中的启用打印对话框小部件的状态。如果设置为 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 连接管理器中的后备连接小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。
root/ConnectionType/firefox/gui/FirefoxManager/widgets/hasDesktopIcon	控制 Web Browser 连接管理器中的在桌面上显示图标小部件的状态。如果设置为 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。

表 G-6 ConnectionType/firefox 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/firefox/gui/ FirefoxManager/widgets/kioskMode	控制 Web Browser 连接管理器中的 启用 Kiosk 模式 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。
root/ConnectionType/firefox/gui/ FirefoxManager/widgets/label	控制 Web Browser 连接管理器中的 名称 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。
root/ConnectionType/firefox/gui/ FirefoxManager/widgets/ showBackForwardButton	控制 Web Browser 连接管理器中的 显示后退和前进按钮 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。
root/ConnectionType/firefox/gui/ FirefoxManager/widgets/showHomeButton	控制 Web Browser 连接管理器中的 显示主页按钮 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。
root/ConnectionType/firefox/gui/ FirefoxManager/widgets/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。

表 G-6 ConnectionType/firefox 注册表项（续）

注册表项	说明
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

ConnectionType/freerdp 注册表项。

表 G-7 ConnectionType/freerdp 注册表项

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型的新连接。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	如果启用，则会保存 RDP 连接的用户、域和密码组合以解锁屏幕保护程序。
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。

表 G-7 ConnectionType/freerdp 注册表项 (续)

注册表项	说明
root/ConnectionType/freerdp/ connections/<UUID>/bandwidthLimitation	如果设置为大于 0 的值, 则值代表下载和上传的近似带宽限制 (以每秒千字节为单位)。如果设置为 0 (默认), 则没有限制。
root/ConnectionType/freerdp/ connections/<UUID>/ beforeStartingCommand	设置在连接启动之前要执行的命令。
root/ConnectionType/freerdp/ connections/{UUID}/certificatePolicy	证书验证选项。若设置为 default, 则不会将任何额外参数传递给 xfreerdp。若设置为 deny, 则会向 xfreerdp 传递 /cert:deny。若设置为 ignore, 则会向 xfreerdp 传递 /cert:ignore。若设置为 tofu, 则会向 xfreerdp 传递 /cert:tofu。
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 smart card (预配置的智能卡) 之间指定凭据类型。
root/ConnectionType/freerdp/ connections/<UUID>/dependConnectionId	此注册表项可以在内部使用, 也可以保留以供将来使用。不应更改此值。
root/ConnectionType/freerdp/ connections/<UUID>/directory	指定在其中执行其他外壳应用程序的启动目录。
root/ConnectionType/freerdp/ connections/<UUID>/disableMMRwithRFX	如果设置为 1, 则在建立有效的 RemoteFX 会话时, 会禁用多媒体重定向。
root/ConnectionType/freerdp/ connections/<UUID>/domain	设置要在登录期间提供给远程主机的默认域。如果未指定任何域, 将使用远程服务器的默认域。
root/ConnectionType/freerdp/ connections/<UUID>/enableMMR	如果设置为 1, 将启用 Multimedia Redirection 加载项, 从而导致通过 Windows Media Player 播放的受支持编解码器重定向到客户端。
root/ConnectionType/freerdp/ connections/<UUID>/extraEnvValues/ <UUID>/key	设置用于此连接的额外环境变量的名称。
root/ConnectionType/freerdp/ connections/<UUID>/extraEnvValues/ <UUID>/value	设置用于此连接的额外环境变量的值。
root/ConnectionType/freerdp/ connections/<UUID>/fallBackConnection	设置通过其 UUID 的回退连接。
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, 导致的桌面响应度越高, 但帧速率越低。如果设置为 0, 客户端-服务器交互中将不会使用帧确认。
root/ConnectionType/freerdp/ connections/<UUID>/gatewayAddress	设置 RD 网关服务器名称或地址。

表 G-7 ConnectionType/freerdp 注册表项（续）

注册表项	说明
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，此设置用于使用通用用户名登录的 Kiosk 样式的应用程序。如果 gatewayUsesSameCredentials 设置为 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，此设置用于使用通用用户名登录的 Kiosk 样式的应用程序。如果 gatewayUsesSameCredentials 设置为 1，则此值被禁用。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/gatewayPort	设置要在联系 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，此设置用于使用通用用户名登录的 Kiosk 样式的应用程序。如果 gatewayUsesSameCredentials 设置为 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，已启用此连接的桌面图标。此键对 Smart Zero 没有影响。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/hostnameType	如果设置为 hostname，则将系统主机名发送到远程主机。这通常用于标识与某个特定 RDP 会话关联的瘦客户端。可以使用连接专用设置中的 sendHostname 覆盖发送的主机名。如果设置为 mac，将发送第一个可用网络适配器的 MAC 地址而不是主机名。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/iconPosition	设置固定桌面图标的 x、y 坐标。如果未指定，则图标将浮动。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/label	设置 UI 中显示的连接名称。在 Smart Zero 上，这通常会设置为 Default Connection，而且不显示在 UI 中。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loadBalanceInfo	此值是在连接时为代理目的发送到服务器的负载平衡 cookie。此值对应 .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。

表 G-7 ConnectionType/freerdp 注册表项（续）

注册表项	说明
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/server	如果设置为 1， 服务器 复选框会显示在该连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该复选框会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该复选框会隐藏。如果设置为 3，则使用系统设置。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/showpassword	如果设置为 1， 显示密码 复选框会显示在该连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该复选框会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该复选框会隐藏。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/smartcard	如果设置为 1， 智能卡登录 复选框会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该复选框会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该复选框会隐藏。即使启用此选项，如果未检测到智能卡，也不会显示此复选框。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/loginfields/username	如果设置为 1， 用户名 字段会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，会显示该字段，但禁用。如果设置为 0，则该字段会隐藏。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/mouseMotionEvents	如果设置为 0，则不会将鼠标动作事件发送到服务器。这可能会阻止某些用户反馈（如工具提示）正常工作。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/offScreenBitmaps	当设置为 0 时，将禁用脱屏位图。此设置可以轻微提高性能，但会导致异步更新屏幕块，从而引起屏幕过渡更新不均匀。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/password	设置要在登录期间提供给远程主机的默认密码。此值将加密。通常，此设置在使用常规密码进行登录的 Kiosk 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。一般来说，此设置仅影响 RemoteFX。如果设置为 2，则根据瘦客户机性能选择值。
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，则根据瘦客户机性能选择值。
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，则根据瘦客户机性能选择值。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/perfFlagNoCursorShadow	如果设置为 1，则禁用鼠标光标阴影，这可以提高低带宽 RDP 连接的性能。如果设置为 2，则根据瘦客户机性能选择值。

表 G-7 ConnectionType/freerdp 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/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，则根据瘦客户机性能选择值。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/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，则根据瘦客户机性能选择值。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/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，则根据瘦客户机性能选择值。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/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，则根据瘦客户机性能选择值。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/portMapping	如果设置为 1，将通过 Ports 扩展把所有串行和并行端口重定向到远程主机。如果设置为 0，则禁用重定向。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/printerMapping	如果设置为 1，将通过 Printers 扩展把所有通过 CUPS 在本地定义的打印机重定向到远程主机。如果设置为 0，则禁用重定向。如果设置为 2，将按照 USB 管理器中的配置重定向 USB 打印机。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/autoDisconnectTimeout	如果在这里设置分钟数，则在连接自动结束之前可能不运行 RemoteApp 和桌面资源。在最后 20 秒，会出现倒计时计数器，为用户提供解除计时器的机会。如果设置为 0（默认），则禁用计时器。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/autoStartSingleResource	如果设置为 1，且服务器只返回了一个已发布资源（RemoteApp 程序或虚拟桌面），则会自动启动该资源。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/filter/<UUID>/alias	为资源过滤器指定资源别名。将会向用户提供具有匹配别名的 RemoteApp 和桌面资源。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/filter/<UUID>/name	为资源过滤器指定资源名称。将会向用户提供具有匹配名称的 RemoteApp 和桌面资源。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/keepResourcesWindowOpened	如果设置为 0，在资源启动后，资源选择窗口会自动关闭。如果设置为 1，在资源启动后，资源选择窗口会保持打开。这样可允许用户在关闭资源选择窗口之前启动多个资源。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/trustedPublisherSha1Thumbprints	指定逗号分隔的受信任资源发布程序的 SHA1 指纹列表。注意，匹配其中一个指纹的证书未验证。导入该发布程序的根 CA，以获得更高安全性。另请参阅注册表项 verifyPublisherSignature 和控制面板中的证书管理器。

表 G-7 ConnectionType/freerdp 注册表项 (续)

注册表项	说明
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdWebFeed/verifyPublisherSignature	如果设置为 1, 当在已发布的 .rdp 文件中可用时, 验证发布程序的签名。只能运行来自受信任发布程序且包含有效签名的资源。如果设置为 0, 则不进行签名验证。另请参阅注册表项 trustedPublisherShalThumbprints。
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器之间的所有数据进行加密。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdpH264Codec	如果设置为 1, 将使用 RDP 8 H.264 编解码器 (如果可用)。此设置具有已知的显示错误, 特别是在多显示器配置中, 应视为试验性且不受支持。启用此设置只是向服务器建议瘦客户端支持使用 H.264 进行桌面显示。服务器也必须支持 H.264, 并且要最终确定使用哪种编解码器。此设置只影响桌面编解码器。它并不影响多媒体重定向编解码器。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/rdpProgressiveCodec	如果设置为 1, 将使用 RDP 8 逐行扫描编解码器 (如果可用)。只有在出现特定于 RDP 8 逐行扫描编解码器的缺陷时才应禁用此设置。禁用此设置可能会同时禁用更高级的编解码器。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/redirectPreference	对于重定向, 为 RDP 客户端提供多个可能的目标。通常按照以下顺序尝试: FQDN、主要 IP、IP 列表、NetBIOS。如果不需要 FQDN, 则可以通过设置该注册表项首先尝试其中一个备选方案。如果指定的方法不起作用, RDP 客户端将回退到原始顺序。设置为 auto 将强制执行原始顺序。
root/ConnectionType/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>/remoteAppEnabled	警告! FreeRDP 1 对 RemoteApp 程序的支持有限。如果设置为 1, 则可以在 FreeRDP 连接编辑器中设置 RemoteApp 程序, 并且在 RD Web 访问资源中可见。另请参阅: remoteApp、windowMode、应用程序和目录。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/remoteDesktopService	如果设置为 Remote Computer, 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。

表 G-7 ConnectionType/freerdp 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/requireEncryptionOracleRemediation	如果设置为 1，远程桌面客户端将拒绝连接到不提供适当保护的服务器。这解决了 Microsoft 的安全漏洞 CVE-2018-0886。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/scCertificate	如果选择了预配置的智能卡登录，则会提供与该智能卡上的证书对应的标识符，以用于身份验证。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/scPin	如果选择了预配置的智能卡登录，则会为该智能卡提供 PIN 或密码。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/scRedirection	如果设置为 1，所有本地智能卡读卡器都被重定向到远程主机，但不用于 RDP 会话的网络级别身份验证 (NLA)。 注： 如果 credentialsType 设置为 smartcard 或 smartcard 设置为 1，则忽略 scRedirection，具体取决于 HP ThinPro 的版本。在此配置中，智能卡读卡器始终处于重定向状态。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/seamlessWindow	如果设置为 1，则会禁用窗口修饰。多显示器配置中可能需要此设置，以允许将连接设置为主显示器的大小。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/securityLevel	设置证书安全级别。如果设置为 0，则允许所有连接。如果设置为 1，则选择记忆的主机，如果未通过验证，则会显示一个警告对话框。如果设置为 2，则不选择记忆的主机，如果未通过验证，则会显示一个警告对话框。如果设置为 3，则拒绝所有不安全连接。
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。必须将注册表键 root/ConnectionType/freerdp/general/sendHostname 设置为 hostname，才能使用该键。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/sessionRedirectionNotificationTimeout	将会话从一个系统重定向到另一个系统时的通知显示秒数。如果设置为 0，则永不显示通知。如果设置为 -1，则无限期显示通知。
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，将会启动单独的图形，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 focus 且连接已启动，则该连接将会获得焦点。否则，将会返回错误，指出已启动连接。

表 G-7 ConnectionType/freerdp 注册表项 (续)

注册表项	说明
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，屏幕将变为灰度显示。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	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。 注：在某些未修补的 RDP 服务器中，存在一些服务器端缺陷，可能导致自动设置失败，因此这并不是默认设置。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/usbMiscRedirection	如果设置为 0，则为所有其他 USB 设备（由 sound、p rinterMapping、portMapping、usbStorageRe direction 和 localPartitionRedirection 处理的设备除外）禁用重定向。如果设置为 2，则按照 USB 管理器中的配置将所有其他 USB 设备重定向到远程主机。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/usbStorageRedirection	如果设置为 1，USB 存储设备将通过 Storage 扩展重定向到远程主机。如果设置为 0，则禁用重定向。如果设置为 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 Kiosk 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，使其起来是本地系统的一部分。此外请参阅 remoteApp 注册表键。如果设置为 Alternate Shell，会调用非标准外壳。此外请参阅 application 和 directory 注册表键。
root/ConnectionType/freerdp/connections/<UUID>/windowSizeHeight	

表 G-7 ConnectionType/freerdP 注册表项（续）

注册表项	说明
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> 。
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。无需修改此键。
root/ConnectionType/freerdP/coreSettings/className	设置用于此连接类型的内部应用程序类名。无需修改此键。
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。无需修改此键。
root/ConnectionType/freerdP/coreSettings/icon	从图标主题集中指定用于此连接的图标。
root/ConnectionType/freerdP/coreSettings/icon16Path	为此应用程序的 16 × 16 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/freerdP/coreSettings/icon32Path	为此应用程序的 32 × 32 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/freerdP/coreSettings/icon48Path	为此应用程序的 48 × 48 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/freerdP/coreSettings/iconActive	用于在图标主题中表示活动连接的图标。

表 G-7 ConnectionType/freerdp 注册表项（续）

注册表项	说明
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 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/freerdp/coreSettings/tier	指定此连接类型的相对重要性以及它在“创建”菜单中的列出顺序。
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/watchPid	如果设置为 1，将在由 appName 指定的名称下监视连接。无需修改此键。
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/wrapperScript	设置在启动此连接类型时要执行的脚本或二进制文件。它是用于处理所有连接设置和命令行参数的主脚本。无需修改此键。
root/ConnectionType/freerdp/coreSettings/wrapperScriptGeneration	让连接管理器了解传递给包装器脚本的参数类型。
root/ConnectionType/freerdp/general/autoReconnectDialogTimeout	如果已启用 autoReconnect，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。
root/ConnectionType/freerdp/general/disablePasswordChange	在由于凭据错误导致远程登录失败后，会向用户显示一个按钮，可使用该按钮打开用于更新用户密码的对话框。如果此键设置为 1，不显示该按钮和对话框。
root/ConnectionType/freerdp/general/preferredAudio	设置默认音频后端进行高级音频重定向（输入和输出）。
root/ConnectionType/freerdp/general/rdWebFeedUrlPattern	设置用于构建 RD Web Access URL 的模式。URL 的主机，例如 myserver.com，可替换为连接的地址字段值。地址已经是 URL 时，则不使用此模式。
root/ConnectionType/freerdp/general/serialPortsDriver	此设置可确保与预期的基础 Windows 驱动程序 SerCx2.sys、SerCx.sys 或 Serial.sys 兼容性更好。
root/ConnectionType/freerdp/general/serialPortsPermissive	如果设置为 1，将忽略不受支持的功能的错误。

ssh

SSH 注册表项。

表 G-8 SSH 注册表项

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

表 G-8 SSH 注册表项（续）

注册表项	说明
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 分叉背景 选项。
root/ConnectionType/ssh/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/ssh/connections/<UUID>/iconPosition	设置固定桌面图标的 x、y 坐标。如果未指定，则图标将浮动。
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/isInMenu	此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/label	设置 UI 中显示的连接名称。对于 Smart Zero，这通常会设置为 Default Connection，并且不显示在 UI 中。
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/loginfields/server	如果设置为 1， 服务器 复选框会显示在该连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该复选框会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该复选框会隐藏。如果设置为 3，则使用系统设置。
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/loginfields/username	如果设置为 1， 用户名 框会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该复选框会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该复选框会隐藏。如果设置为 3，则使用系统设置。
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/port	设置要在联系 SSH 服务器时使用的端口号。默认设置为 22。
root/ConnectionType/ssh/connections/<UUID>/startMode	如果设置为默认 focus 且连接已启动，则该连接将会获得焦点。否则，将会返回错误，指出已启动连接。
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 Kiosk 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 连接转发 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。无需修改此键。

表 G-8 SSH 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/className	设置用于此连接类型的内部应用程序类名。无需修改此键。
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。无需修改此键。
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/icon	从图标主题集中指定用于此连接的图标。
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/icon16Path	为此应用程序的 16 × 16 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/icon32Path	为此应用程序的 32 × 32 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/icon48Path	为此应用程序的 48 × 48 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/iconActive	保留供以后使用。
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/label	设置 UI 中此连接类型的显示名称。
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/priorityInConnectionLists	设置此连接类型在连接管理器中和配置向导（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。
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/tier	指定此连接类型的相对重要性以及它在“创建”菜单中的列出顺序。
root/ConnectionType/ssh/coreSettings/watchPid	如果设置为 1，将在由 appName 指定的名称下监视连接。无需修改此键。
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。它是用于处理所有连接设置和命令行参数的主脚本。无需修改此键。
root/ConnectionType/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。

表 G-8 SSH 注册表项 （续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/address	控制 Secure Shell 连接管理器中的 地址 小部件的状态。如果设置为 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 运行应用程序 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/autoReconnect	控制 Secure Shell 连接管理器中的 自动重新连接 小部件的状态。如果设置为 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 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/ssh/gui/SshManager/widgets/backgroundColor	控制 Secure Shell 连接管理器中的 背景色 小部件的状态。如果设置为 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 压缩 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/fallBackConnection	控制 Secure Shell 连接管理器中的 后备连接 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/font	控制 Secure Shell 连接管理器中的 字体 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。
root/ConnectionType/ssh/gui/SshManager/widgets/foregroundColor	控制 Secure Shell 连接管理器中的 前景色 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。

表 G-8 SSH 注册表项（续）

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

ConnectionType/telnet 注册表项。

表 G-9 ConnectionType/telnet 注册表项

注册表项	说明
root/ConnectionType/telnet/authorizations/user/add	如果设置为 1，最终用户有权使用连接管理器添加此类型的新连接。此键对 Smart Zero 没有影响。
root/ConnectionType/telnet/authorizations/user/general	如果设置为 1，最终用户有权使用连接管理器来修改此连接类型的常规设置。此键对 Smart Zero 没有影响。
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/address	设置要连接到的主机名或 IP 地址。
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/afterStartedCommand	设置启动连接之后执行的命令。
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/afterStoppedCommand	设置停止连接之后执行的命令。
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/authorizations/user/edit	如果设置为 1，最终用户有权修改此连接的连接设置。
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/authorizations/user/execution	如果设置为 1，最终用户有权执行此连接。
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/autoReconnect	如果设置为 1，则此连接将在关闭或断开时重新启动。
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/autostart	如果设置为 1-5 的一个值，连接将在系统引导后自动启动，值 1 具有最高优先级。
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/backgroundColor	设置连接的背景色。
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	设置在连接启动之前要执行的命令。
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/connectionEndAction	此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/coord	此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/dependConnectionId	此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	设置用于此连接的额外环境变量的名称。
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	设置用于此连接的额外环境变量的值。
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/fallBackConnection	设置通过其 UUID 的回退连接。
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。

表 G-9 ConnectionType/telnet 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/hasDesktopIcon	如果设置为 1，已启用此连接的桌面图标。此键对 Smart Zero 没有影响。
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/iconPosition	设置固定桌面图标的 x、y 坐标。如果未指定，则图标将浮动。
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/label	设置 UI 中显示的连接名称。对于 Smart Zero，这通常会设置为 Default Connection，并且不显示在 UI 中。
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/locale	设置连接的区域设置。
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/loginfields/server	如果设置为 1， 服务器 复选框会显示在该连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该复选框会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该复选框会隐藏。如果设置为 3，则使用系统设置。
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/port	设置要在联系服务器时使用的端口号。默认设置为 23。
root/ConnectionType/telnet/connections/<UUID>/startMode	如果设置为默认 <i>focus</i> 且连接已启动，则该连接将会获得焦点。否则，将会返回错误，指出已启动连接。
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。无需修改此键。
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/className	设置用于此连接类型的内部应用程序类名。无需修改此键。
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。无需修改此键。
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。无需修改此键。
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/icon	从图标主题集中指定用于此连接的图标。
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/icon16Path	为此应用程序的 16 × 16 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/icon32Path	为此应用程序的 32 × 32 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/icon48Path	为此应用程序的 48 × 48 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/telnet/coreSettings/iconActive	保留供以后使用。

表 G-9 ConnectionType/telnet 注册表项 （续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/telnet/ coreSettings/label	设置 UI 中此连接类型的显示名称。
root/ConnectionType/telnet/ coreSettings/priorityInConnectionLists	设置此连接类型在连接管理器中和配置向导（在初始设置过程中显示）中显示的优先级。如果值较高，将使连接类型在表中向上移动。如果设置为 0，该连接类型将在配置向导中隐藏，显示在连接管理器最后。同样优先级的连接类型以字母顺序列出。
root/ConnectionType/telnet/ coreSettings/serverRequired	设置对于此连接类型而言，服务器名称或地址是 unused、optional 还是 required。
root/ConnectionType/telnet/ coreSettings/stopProcess	设置在此连接上调用 connection-mgr stop 时将发生的行为。默认情况下，此项是 close，这将向进程发送标准的终止信号。当设置为 kill 时，会强行终止由 appName 指定的进程。当设置为 custom 时，将执行由 wrapperScript 指定的带参数 stop 的自定义执行脚本，用于正常终止进程。
root/ConnectionType/telnet/ coreSettings/tier	指定此连接类型的相对重要性以及它在“创建”菜单中的列出顺序。
root/ConnectionType/telnet/ coreSettings/wrapperScript	设置在启动此连接类型时要执行的脚本或二进制文件。它是用于处理所有连接设置和命令行参数的主脚本。无需修改此键。
root/ConnectionType/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。

表 G-9 ConnectionType/telnet 注册表项 （续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/telnet/gui/ TelnetManager/widgets/backgroundColor	控制 Telnet 连接管理器中的 背景色 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。
root/ConnectionType/telnet/gui/ TelnetManager/widgets/ fallBackConnection	控制 Telnet 连接管理器中的 后备连接 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。
root/ConnectionType/telnet/gui/ TelnetManager/widgets/foregroundColor	控制 Telnet 连接管理器中的 前景色 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。
root/ConnectionType/telnet/gui/ TelnetManager/widgets/hasDesktopIcon	控制 Telnet 连接管理器中的 在桌面上显示图标 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。
root/ConnectionType/telnet/gui/ TelnetManager/widgets/label	控制 Telnet 连接管理器中的 名称 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。
root/ConnectionType/telnet/gui/ TelnetManager/widgets/port	控制 Telnet 连接管理器中的 端口 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。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。

TTerm

TTerm 注册表项。

表 G-10 TTerm 注册表项

注册表项	说明
root/ConnectionType/tterm/ connections/<UUID>/ authorizations/user/edit	如果设置为 1，则最终用户有权修改此连接的连接设置。

表 G-10 TTerm 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/tterm/ connections/<UUID>/ authorizations/user/execution	如果设置为 1，则最终用户有权运行此连接。
root/ConnectionType/tterm/ 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。如果设置为 3，则系统设置优先。
root/ConnectionType/tterm/ connections/<UUID>/ waitForNetwork	如果设置为 1，则在网络可用之前，此连接不会启动，因而在慢速网络上，此连接会等到网络可用后再启动，以免发生故障。
root/ConnectionType/tterm/ 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/tterm/ 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。请勿更改此值。
root/ConnectionType/tterm/ connections/<UUID>/ label	设置 UI 中显示的连接名称。在 Smart Zero 上，这通常会设置为 Default Connection，而且不显示在 UI 中。
root/ConnectionType/tterm/ connections/<UUID>/ full-screen	设置后将以全屏模式运行连接。
root/ConnectionType/tterm/ connections/<UUID>/ maximized	设置后将以最大化模式运行连接。
root/ConnectionType/tterm/ connections/<UUID>/ sessionPanel	如果未处于全屏模式，请设置为 0 以在启动时清除会话面板。
root/ConnectionType/tterm/ connections/<UUID>/ profile/name	配置文件名称将保存在此处。请勿手动对其进行编辑；改为使用连接管理器。
root/ConnectionType/tterm/ connections/<UUID>/ profile/ttexp	配置文件将保存在此处。请勿手动对其进行编辑；改为使用连接管理器。
root/ConnectionType/tterm/ connections/<UUID>/ iconPosition	对于固定桌面图标，给出一对 x、y。对于浮动图标，请将此字符串留空。
root/ConnectionType/tterm/ connections/<UUID>/ autostart	如果设置为 1-5 的一个值，连接将在系统启动后自动启动，值 1 具有最高优先级。
root/ConnectionType/tterm/ connections/<UUID>/ address	设置要连接到的主机名或 IP 地址。

表 G-10 TTerm 注册表项 （续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/tterm/ connections/<UUID>/ locale	设置连接的区域设置。
root/ConnectionType/tterm/ 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/tterm/ connections/<UUID>/ extraEnvValues/<UUID>/key	设置用于此连接的额外环境变量的名称。
root/ConnectionType/tterm/ connections/<UUID>/ extraEnvValues/<UUID>/value	设置用于此连接的额外环境变量的值。
root/ConnectionType/tterm/ connections/<UUID>/ afterStartedCommand	设置启动连接后要运行的命令。
root/ConnectionType/tterm/ connections/<UUID>/ afterStoppedCommand	设置停止连接后要运行的命令。
root/ConnectionType/tterm/ connections/<UUID>/ beforeStartingCommand	设置连接启动前要运行的命令。
root/ConnectionType/tterm/ connections/<UUID>/ startMode	如果设置为默认 <i>focus</i> 且连接已启动, 则该连接将会获得焦点。否则, 将会返回错误, 指出已启动连接。
root/ConnectionType/tterm/ 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。请勿更改此值。
root/ConnectionType/tterm/ connections/<UUID>/ fallBackConnection	设置通过其 UUID 的回退连接。
root/ConnectionType/tterm/ 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。请勿更改此值。

视图

OmniSSA Horizon 注册表项。

表 G-11 ConnectionType/view 注册表项

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 OmniSSA Horizon 连接管理器中输入命令行参数。

表 G-11 ConnectionType/view 注册表项（续）

注册表项	说明
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 Omnissa Horizon 客户端指定额外参数。从 X 终端运行 <code>view_client --help</code> 或 <code>Omnissa-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。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/afterStoppedCommand	设置停止连接之后执行的命令。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/allowBlacklistedDrivers	如果设置为 1，则允许 Omnissa Horizon 连接使用 AMD 开源图形驱动程序启用 H.264 功能。如果设置为 0，Omnissa Horizon 连接将使用列入黑名单的驱动程序（如 AMDGPU 和 Radeon）禁用硬件加速。
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 Omnissa Horizon 客户端将启动应用程序的大小。
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>/autoHideMenuBar	
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 <code>autoReconnect</code> 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，Omnissa Horizon 客户端将尝试自动登录。如果设置为 0，用户必须在 Omnissa Horizon 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。

表 G-11 ConnectionType/view 注册表项 (续)

注册表项	说明
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/autostartDelay	保留供以后使用。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	设置在连接启动之前要执行的命令。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/closeAfterDisconnect	如果设置为 1, 则在关闭第一个桌面后, 此连接将终止。如果设置为 0, Omnissa Horizon 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, Omnissa 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 (单登录)、startup (启动时请求凭据)、password (预配置的用户/域/密码) 或 smartcard (预配置的智能卡) 之间指定凭据类型。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/dependConnectionId	此注册表项可以在内部使用, 也可以保留以供将来使用。不应更改此值。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/desktop	如果已指定此设置, 则在启动时将自动启动指定桌面。默认情况下, 如果只有一个桌面可用, 则会自动启动该桌面, 而无需指定。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/desktopSize	设置 Omnissa Horizon 客户端将启动桌面的大小。
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>/enableCDR	如果设置为 1, 则启用客户端驱动器重定向加载项。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/enableMMR	如果设置为 1, 将通过 Blast/PCoIP 协议启用 Multimedia Redirection 加载项, 从而导致通过 Windows Media Player 播放的受支持编解码器重定向到客户端。此操作可以大大改善编解码器 (如 WMV9、VC1 和 MPEG4) 的全屏和高清视频播放。使用 CPU 电源在本地渲染视频。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/enableMediaProvider	如果设置为 1, 则启用适用于 Skype Business 组件的 Omnissa Horizon Virtualization Pack。此组件使 Linux 用户可以使用 Omnissa Horizon 客户端重定向 Skype for Business 呼叫。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/enableSeamlessWindow	如果设置为 1, 则 Omnissa Horizon 客户端以无缝窗口模式启动应用程序。

表 G-11 ConnectionType/view 注册表项（续）

注册表项	说明
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	设置通过其 UUID 的回退连接。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/fullscreen	如果设置为 1，启动时 Omnissa Horizon 客户端以全屏模式启动。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/hasDesktopIcon	如果设置为 1，已启用此连接的桌面图标。此键对 Smart Zero 没有影响。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/hideMenuBar	如果设置为 1，将隐藏桌面的顶部菜单栏。此菜单栏用于管理远程设备，以及启动其他桌面。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/iconPosition	设置固定桌面图标的 x、y 坐标。如果未指定，则图标将浮动。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/isInMenu	此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/label	设置 UI 中显示的连接名称。对于 Smart Zero，这通常会设置为 Default Connection，并且不显示在 UI 中。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/lockServer	如果设置为 1，最终用户无法更改服务器地址。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/domain	如果设置为 1，域字段会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，会显示该字段，但禁用。如果设置为 0，则该字段会隐藏。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/password	如果设置为 1，密码字段会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，会显示该字段，但禁用。如果设置为 0，则该字段会隐藏。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/rememberme	如果设置为 1，记住我复选框会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该复选框会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该复选框会隐藏。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/server	如果设置为 1，服务器复选框会显示在该连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该复选框会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该复选框会隐藏。如果设置为 3，则使用系统设置。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/showpassword	如果设置为 1，显示密码复选框会显示在该连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该复选框会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该复选框会隐藏。

表 G-11 ConnectionType/view 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/smartcard	如果设置为 1， 智能卡登录 复选框会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该复选框会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该复选框会隐藏。即使启用此选项，如果未检测到智能卡，也不会显示此复选框。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/loginfields/username	如果设置为 1， 用户名 字段会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，会显示该字段，但禁用。如果设置为 0，则该字段会隐藏。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/networkCondition	允许选择网络条件以获得最佳体验。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/password	设置要在登录期间提供给远程主机的默认密码。此值将加密。通常，此设置在使用常规密码进行登录的 Kiosk 样式的应用程序中使用。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/preferredProtocol	设置首选协议。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/printerMapping	如果设置为 1，则会将所有通过 CUPS 在本地定义的打印机通过 ThinPrint 重定向到远程主机。如果设置为 0，则禁用打印机映射。如果设置为 2，将按照 USB 管理器中的配置重定向 USB 打印机。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/saveCredentials	
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/sendCtrlAltDelToVM	
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 http://server.domain.com 。
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 <i>focus</i> 且连接已启动，则该连接将会获得焦点。否则，将会返回错误，指出已启动连接。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/usbAutoConnectAtStartup	
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/usbAutoConnectOnInsert	
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/useCurrentViewConfig	如果设置为 1，HP 脚本不会创建新的 <code>/etc/omnissa/config</code> 文件，Omnissa Horizon 客户端会使用当前的 <code>/etc/omnissa/config</code> 文件。

表 G-11 ConnectionType/view 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/username	指定要在登录期间提供给远程主机的默认用户名。通常，此设置在使用常规用户名进行登录的 Kiosk 样式的应用程序中使用。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/viewSecurityLevel	如果设置为 Refuse insecure connections，则在服务器的 SSL 证书无效时，Omnissa Horizon 客户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，Omnissa Horizon 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>/waitForNetwork	如果设置为 1，则在网络可用之前，此连接将不会启动。这样可以确保在慢速网络上先等到网络可用后再启动连接，以避免发生故障。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/attachToConsole	
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/audioLatency	设置音频流与对应视频帧（解码后）显示之间的平均偏移时间量（以毫秒为单位）。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/clipboardExtension	当设置为 1 时，会在不同 RDP 会话之间以及 RDP 会话和本地系统之间启用剪贴板功能。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/colorDepth	弃用此设置。它可用于将连接的色深降低到本机桌面分辨率的色深之下。这经常用于减少网络带宽。将颜色深度降低到视频驱动程序不支持的级别，可能会导致屏幕受损或出现故障。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/compression	如果设置为 1，将启用在客户端和服务器之间发送的 RDP 数据的压缩。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/disableMMRwithRFX	如果设置为 1，则在建立有效的 RemoteFX 会话时，会禁用多媒体重定向。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/enableMMR	如果设置为 1，将启用 Multimedia Redirection 加载项，从而导致通过 Windows Media Player 播放的受支持编解码器重定向到客户端。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/frameAcknowledgeCount	设置无需等待客户端确认服务器即可推送的视频帧数。数字越小，导致的桌面响应度越高，但帧速率越低。如果设置为 0，客户端-服务器交互中将不会使用帧确认。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/general/sendHostname	如果设置为 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。

表 G-11 ConnectionType/view 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/hostnameType	如果设置为 hostname，则将系统主机名发送到远程主机。这通常用于标识与某个特定 RDP 会话关联的瘦客户端。可以使用连接专用设置中的 sendHostname 覆盖发送的主机名。如果设置为 mac，将发送第一个可用网络适配器的 MAC 地址而不是主机名。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/loadBalanceInfo	这个值是为中转目的在连接时发送到服务器的负载平衡 cookie，对应 .rdp 文件中的 loadbalanceinfo 字段。默认情况下，该值为空。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/mouseMotionEvents	如果设置为 0，则不会将鼠标动作事件发送到服务器。这可能会阻止某些用户反馈（如工具提示）正常工作。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/offScreenBitmaps	当设置为 0 时，将禁用脱屏位图。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，则根据瘦客户机性能选择值。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/perfFlagFontSmoothing	如果设置为 1，则允许字体平滑（如果受服务器支持并已启用）。关闭字体平滑可以提高低带宽连接的性能。如果设置为 2，则根据瘦客户机性能选择值。
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，则根据瘦客户机性能选择值。
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，则根据瘦客户机性能选择值。
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，则根据瘦客户机性能选择值。
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，则根据瘦客户机性能选择值。
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，则根据瘦客户机性能选择值。
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，则根据瘦客户机性能选择值。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/portMapping	如果设置为 1，以下串行和并行端口将重定向到远程主机：ttyS0、ttyS1、ttyS2、ttyS3、ttyUSB0、lp0。
root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/printerMapping	如果设置为 1，将把所有通过 CUPS 在本地定义的打印机重定向到远程主机。

表 G-11 ConnectionType/view 注册表项（续）

注册表项	说明
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/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。必须将注册表键 root/ConnectionType/view/connections/<UUID>/xfreerdpOptions/general/sendHostname 设置为 hostname，才能使用该注册表键。
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端重新连接。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。

表 G-11 ConnectionType/view 注册表项（续）

注册表项	说明
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	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。 注：在某些未修补的 RDP 服务器中，存在一些服务器端缺陷，可能导致自动设置失败，因此这并不是默认设置。
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。
root/ConnectionType/view/coreSettings/appName	设置用于此连接类型的内部应用程序名。无需修改此键。
root/ConnectionType/view/coreSettings/className	设置用于此连接类型的内部应用程序类名。无需修改此键。
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。无需修改此键。
root/ConnectionType/view/coreSettings/icon	从图标主题集中指定用于此连接的图标。
root/ConnectionType/view/coreSettings/icon16Path	为此应用程序的 16 × 16 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/view/coreSettings/icon32Path	为此应用程序的 32 × 32 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/view/coreSettings/icon48Path	为此应用程序的 48 × 48 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/view/coreSettings/iconActive	保留供以后使用。
root/ConnectionType/view/coreSettings/label	设置 UI 中此连接类型的显示名称。
root/ConnectionType/view/coreSettings/priorityInConnectionLists	设置此连接类型在连接管理器中和配置向导（在初始设置过程中显示）中显示的优先级。如果值较高，将使连接类型在表中向上移动。如果设置为 0，该连接类型将在配置向导中隐藏，显示在连接管理器最后。同样优先级的连接类型以字母顺序列出。

表 G-11 ConnectionType/view 注册表项（续）

注册表项	说明
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 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/view/coreSettings/tier	指定此连接类型的相对重要性以及它在“创建”菜单中的列出顺序。
root/ConnectionType/view/coreSettings/watchPid	如果设置为 1，将在由 appName 指定的名称下监视连接。无需修改此键。
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。它是用于处理所有连接设置和命令行参数的主脚本。无需修改此键。
root/ConnectionType/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/enableComPortRedirection	
root/ConnectionType/view/general/rdpOptions	如果将 RDP 用作 Omnisssa Horizon 连接的显示协议，则直接将在此处指定的选项转发到 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 rdesktop --help：
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。
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 Omnisssa Horizon 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/view/gui/viewManager/widgets/fallBackConnection	控制 Omnisssa Horizon 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。

表 G-11 ConnectionType/view 注册表项 （续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/view/gui/ viewManager/widgets/label	控制 Omnissa Horizon 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。

AVD

AVD 注册表项。

表 G-12 AVD 注册表项

注册表项	说明
root/ConnectionType/wvd/connections/ <UUID>/ loginfields/server	如果设置为 1，Server 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。如果设置为 3，则系统设置优先。
root/ConnectionType/wvd/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。如果设置为 3，则系统设置优先。
root/ConnectionType/wvd/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。如果设置为 3，则系统设置优先。
root/ConnectionType/wvd/connections/ <UUID>/ loginfields/showPassword	如果设置为 1，显示密码按钮会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该按钮会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该按钮会隐藏。如果设置为 3，则系统设置优先。对于 ThinPro 6.2 及更高版本，请改用全系统范围的安全设置。
root/ConnectionType/wvd/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。如果设置为 3，则系统设置优先。
root/ConnectionType/wvd/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。如果设置为 3，则系统设置优先。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/wvd/connections/ <UUID>/ loginfields/ domainAwareUsername	如果设置为 1，则用户名为域感知，无论域字段的可见性如何。通常，用户名可以是电子邮件地址。

表 G-12 AVD 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/wvd/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。如果设置为 3，则系统设置优先。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/ seamlessWindow	如果设置为 1，则会禁用窗口修饰，这可在多显示器配置中用于允许将连接设置为主显示器或完整桌面的大小。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/ windowType	对于 Smart Zero，将忽略此设置。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/ windowSizeWidth	固定窗口宽度。对于 Smart Zero，将忽略此设置。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/ windowSizeHeight	固定窗口高度。对于 Smart Zero，将忽略此设置。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/ displayScalePercent	以百分比显示的缩放量。范围是 100% 到 500%。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/ autofillCredentials	如果设置为 1，则将在 Microsoft 身份验证对话框中自动设置凭据。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/ rememberMe	如果设置为 1，则将在 Microsoft 身份验证对话框中自动设置凭据。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/ headlessMode	如果设置为 1，则尝试使用可用凭据进行身份验证，而不显示 Microsoft 身份验证对话框。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/ autostartWorkspace	指定要从中自动启动资源的工作空间。该操作对于要自动启动的资源非必需。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/ autostartResource	指定要自动启动的资源。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/ autoCloseAvdFeed	如果设置为 1，则在资源关闭后自动关闭 AVD 馈送窗口。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/ disableMenuBar	如果设置为 1，则菜单栏不会显示在会话窗口中。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/ disableDropdown	如果设置为 1，则在全屏模式下显示的下拉菜单将不会出现。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/ dropdownClose	如果设置为 1，则下拉菜单会有一个按钮来关闭窗口。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/ dropdownMaximize	如果设置为 1，则下拉菜单会有一个按钮来最大化窗口。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/ dropdownMinimize	如果设置为 1，则下拉菜单会有一个按钮来最小化窗口。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/ dropdownMinimize	如果设置为 1，则下拉菜单会有一个按钮来最小化窗口。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/ dropdownCtrlAltD	如果设置为 1，则下拉菜单会将 Ctrl + Alt + Delete 作为键盘快捷方式。

表 G-12 AVD 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/localTimezone	如果设置为 1，则会话时区将根据本地系统时区设置。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/audioOut	如果设置为 1，则启用通过 AVD 连接播放音频。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/audioIn	如果设置为 1，则启用通过 AVD 连接录制音频（麦克风）。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/filesystem	如果为 0，则禁用文件系统重定向；如果为 1，则重定向 filesystemList 中的列表；如果为 2，则仅重定向可移动介质文件系统。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/filesystemList	filesystem 为 1 时，则为以逗号分隔的重定向目录列表。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/scRedirection	如果设置为 1，则可在 AVD 连接中访问智能卡。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/clipboard	如果为 0，则不与 ThinPro 共享 AVD 剪贴板；如果为 1，则与所有 ThinPro 应用程序共享剪贴板；如果为 2，则仅在 AVD 会话之间共享剪贴板。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/virtual	如果设置为 1，则启用 AVD 虚拟通道。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/camera	如果设置为 1，则可在 AVD 连接中访问相机。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/ExtraArgs	指定 AVD 客户端的其他参数。从 X 终端运行 wvd-feed --help，以查看所有可用参数。
root/ConnectionType/wvd/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/wvd/connections/<UUID>/authorizations/user/execution	如果设置为 1，最终用户有权运行此连接。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/waitForNetwork	如果设置为 1，则在网络可用之前，此连接不会启动，因而在慢速网络上，此连接会等到网络可用后再启动，以免发生故障。
root/ConnectionType/wvd/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/wvd/connections/<UUID>/autostartDelay	设置系统启动后连接启动前等待的时间（以秒为单位）。默认值 0 会导致立即启动连接。此设置仅在 autostart 设置为 1 时生效。

表 G-12 AVD 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/wvd/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 会导致立即重新连接。此设置仅在 autoReconnect 设置为 1 时生效。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/forbiddenFiles	只有在 Web 浏览器连接常规设置管理器内选中允许连接来管理其各自的设置时，此注册表项才起作用。此注册表项值中列出的文件将在 Web 浏览器连接启动前删除。文件名应由逗号分隔且支持通配符。例如：*.rdf,cookies.sqlite
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	设置用于此连接的额外环境变量的名称。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	设置用于此连接的额外环境变量的值。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/credentialsType	指定凭据是通过单一登录提供，启动时请求提供，还是作为预配置的用户、域和密码提供。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/username	指定要在登录期间提供给远程主机的默认用户名。通常，此设置在使用常规用户名进行登录的 Kiosk 样式的应用程序中使用。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/domain	如果 credentialsType 为 password，此设置会在登录期间将默认域提供给远程主机。如果未指定任何域，将使用远程服务器的默认域。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/SingleSignOn	如果启用，则会保存 RDP 连接的用户、域和密码组合，以用于解锁屏幕保护程序。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/password	设置要在登录期间提供给远程主机的默认密码。此值将加密。通常，此设置在使用常规密码进行登录的 Kiosk 样式的应用程序中使用。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/workspaceURL	设置要向 wvd 提供的工作区 URL。如果未指定 URL，则将使用 AVD 的默认 URL。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/allowInsecureConnections	如果设置为 1，则允许使用不安全连接以继续。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/securityLevelclcl	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，则检查记忆的主机；如果未通过验证，则会显示一个警告对话框。如果设置为 2，则不检查记忆的主机；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/wvd/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。请勿更改此值。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/autostart	如果设置为 1-5 的一个值，连接将在系统启动后自动启动，值 1 具有最高优先级。

表 G-12 AVD 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/wvd/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。请勿更改此值。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/fallBackConnection	设置通过其 UUID 的回退连接。
root/ConnectionType/wvd/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/wvd/connections/<UUID>/startMode	如果设置为默认 <i>focus</i> 且连接已启动，则该连接将会获得焦点。否则，将会返回错误，指出已启动连接。
root/ConnectionType/wvd/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/wvd/connections/<UUID>/iconPosition	对于固定桌面图标，给出一对 x、y。对于浮动图标，请将此字符串留空。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/afterStartedCommand	将命令设置为在连接启动后运行。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/afterStoppedCommand	将命令设置为在连接停止后运行。
root/ConnectionType/wvd/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	设置连接启动前要运行的命令。
root/ConnectionType/wvd/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。请勿更改此值。

xdmcp

XDMCP 注册表项。

表 G-13 XDMCP 注册表项

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。

表 G-13 XDMCP 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/afterStartedCommand	设置启动连接之后执行的命令。
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/afterStoppedCommand	设置停止连接之后执行的命令。
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/authorizations/user/edit	如果设置为 1，最终用户有权修改此连接的连接设置。
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/authorizations/user/execution	如果设置为 1，最终用户有权执行此连接。
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/autoReconnect	如果设置为 1，则此连接将在关闭或断开时重新启动。
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/autostart	如果设置为 1-5 的一个值，连接将在系统引导后自动启动，值 1 具有最高优先级。
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	设置在连接启动之前要执行的命令。
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/color	设置连接显示内容的颜色深度。
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/connectionEndAction	此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/coord	此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/dependConnectionId	此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	设置用于此连接的额外环境变量的名称。
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	设置用于此连接的额外环境变量的值。
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/fallBackConnection	设置通过其 UUID 的回退连接。
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/fontServer	设置要使用的字体服务器的地址。注册表键 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>/iconPosition	设置固定桌面图标的 x、y 坐标。如果未指定，则图标将浮动。
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/isInMenu	此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/label	设置 UI 中显示的连接名称。对于 Smart Zero，这通常会设置为 Default Connection，并且不显示在 UI 中。

表 G-13 XDMCP 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/loginfields/server	如果设置为 1， 服务器 复选框会显示在该连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该复选框会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该复选框会隐藏。如果设置为 3，则使用系统设置。
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/refreshRate	设置连接显示内容的刷新率。
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/startMode	如果设置为默认 <i>focus</i> 且连接已启动，则该连接将会获得焦点。否则，将会返回错误，指出已启动连接。
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/type	设置 XDMCP 连接类型。如果设置为 <i>chooser</i> ，所有可用的主机都会列出，用户可以选择要连接到哪个主机。如果设置为 <i>query</i> ，将向指定主机直接发送一条 XDMCP 请求。如果设置为 <i>broadcast</i> ，所有可用的主机都会列出，并且第一个主机将自动连接。
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/useFontServer	如果设置为 1，则启用字体服务器。如果设置为 0，则使用本地字体。
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/waitForNetwork	如果设置为 1，则在网络可用之前，此连接将不会启动。这样可以确保在慢速网络上先等到网络可用后再启动连接，以避免发生故障。
root/ConnectionType/xdmcp/connections/<UUID>/windowSize	为此连接设置窗口大小。
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/USBrelevant	指定此连接类型是否与 USB 相关。如果是，那么它可能具有用于重定向 USB 设备的 USB 插件。
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/appName	设置用于此连接类型的内部应用程序名。无需修改此键。
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。无需修改此键。
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。无需修改此键。
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/icon	从图标主题集中指定用于此连接的图标。
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/icon16Path	为此应用程序的 16 × 16 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/icon32Path	为此应用程序的 32 × 32 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/xdmcp/coreSettings/icon48Path	为此应用程序的 48 × 48 像素图标设置路径。

表 G-13 XDMCP 注册表项 (续)

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

表 G-13 XDMCP 注册表项（续）

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

ConnectionType/xen 注册表项。

表 G-14 ConnectionType/xen 注册表项

注册表项	说明
root/ConnectionType/xen/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/xen/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/xen/connections/<UUID>/SingleSignOn	如果设置为 1，连接与屏幕保护程序共享凭证。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/address	设置要连接的远程主机的地址。这通常是一个 URL，如 http://server.domain.com 。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/afterStartedCommand	设置启动连接之后执行的命令。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/afterStoppedCommand	设置停止连接之后执行的命令。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/allowSaveConnInfo	
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/appInMenu	如果设置为 1，则对应于此连接的所有应用程序都会显示在任务栏菜单中。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/appInWindowOrOnDesktop	如果设置为 1 并启用了 appOnDesktop，则连接的所有应用程序都显示在代理窗口中。如果设置为 0，则对应于此连接的应用程序将直接显示在桌面中。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/appOnDashboard	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。
root/ConnectionType/xen/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中。
root/ConnectionType/xen/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/xen/connections/<UUID>/authorizations/user/execution	如果设置为 1，最终用户有权执行此连接。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoLaunchSingleApp	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。
root/ConnectionType/xen/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/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。

表 G-14 ConnectionType/xen 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoRefreshInterval	控制在清除资源并再次从服务器刷新之前经历的时间（以秒为单位）。设置为 -1 将禁用此功能。它通常不需要频繁地从服务器刷新资源。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoStartDesktop	如果设置为 1，且 autoStartResource 为空，将自动启动连接启动时可用的第一个桌面。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoStartResource	设置启动连接时自动启动的桌面或应用程序的名称。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autoStartWithGuessing	如果设置为 1，连接首先尝试启动 autoStartDesktop 或 autoStartResource。如果连接无法成功启动其中一个，它会尝试通过猜测启动另一个资源。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autostart	如果设置为 1-5 的一个值，连接将在系统引导后自动启动，值 1 具有最高优先级。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/autostartDelay	保留供以后使用。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	设置在连接启动之前要执行的命令。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/connectionStopAction	定义从“连接管理器”断开连接时要执行的操作。可用选项包括 disconnect 和 logoff。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/continueWithNewPassword	如果设置为 1，重置密码后，连接将继续使用新密码启动。如果设置为 0，重置密码后，当前连接会关闭。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/coord	此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/credentialsType	在 anonymous（未经身份验证的访问）、sso（单一登录）、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	注意： 此功能不受支持。 如果设置为 1，则在向 NetScaler Gateway 验证身份时，系统会在连接前提示用户输入要使用的安全令牌值。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	设置用于此连接的额外环境变量的名称。
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	设置通过其 UUID 的回退连接。

表 G-14 ConnectionType/xen 注册表项（续）

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>/iconPosition	设置固定桌面图标的 x、y 坐标。如果未指定，则图标将浮动。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/ignoreCertCheck	如果设置为 1，则忽略此连接的证书检查。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/label	设置 UI 中显示的连接名称。对于 Smart Zero，这通常会设置为 Default Connection，并且不显示在 UI 中。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/logOnMethod	
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/domain	如果设置为 1，域字段会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，会显示该字段，但禁用。如果设置为 0，则该字段会隐藏。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/password	如果设置为 1，密码字段会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，会显示该字段，但禁用。如果设置为 0，则该字段会隐藏。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/rememberme	如果设置为 1，记住我复选框会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该复选框会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该复选框会隐藏。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/server	如果设置为 1，服务器复选框会显示在该连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该复选框会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该复选框会隐藏。如果设置为 3，则使用系统设置。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/showpassword	如果设置为 1，显示密码按钮会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该按钮会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该按钮会隐藏。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/loginfields/smartcard	如果设置为 1，智能卡登录复选框会显示在连接的登录对话框中。如果设置为 2，则该复选框会显示，但处于禁用状态。如果设置为 0，则该复选框会隐藏。即使启用此选项，如果未检测到智能卡，也不会显示此复选框。
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。

表 G-14 ConnectionType/xen 注册表项（续）

注册表项	说明
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 Kiosk 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 URL 取决于具体情况。如果设置为 Yes，要求用户保存新 URL。如果设置为 No，不要求用户保存新 URL。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/savePassword	
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/smartCardModuleKey	指定要为智能卡连接使用的安全保护模块。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/startMode	如果设置为默认 focus 且连接已启动，则该连接将会获得焦点。否则，将会返回错误，指出已启动连接。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/subscribedOnly	如果设置为 1，仅显示连接的已订阅资源。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/unplugSmartCardAction	设置在连接期间拔出智能卡时要执行的操作。disconnect 将断开当前会话。close 将关闭所有打开的资源。noaction 将不采取任何操作。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/useCurrentCitrixConfig	
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/username	指定要在登录期间提供给远程主机的默认用户名。通常，此设置在使用常规用户名进行登录的 Kiosk 样式的应用程序中使用。
root/ConnectionType/xen/connections/<UUID>/waitForNetwork	如果设置为 1，则在网络可用之前，此连接将不会启动。这样可以确保在慢速网络上先等到网络可用后再启动连接，以避免发生故障。
root/ConnectionType/xen/coreSettings/USBrelevant	指定此连接类型是否与 USB 相关。如果是，那么它可能具有用于重定向 USB 设备的 USB 插件。
root/ConnectionType/xen/coreSettings/appName	设置用于此连接类型的内部应用程序名。无需修改此键。
root/ConnectionType/xen/coreSettings/autoLogoutDelayAfterLaunch	此设置适用于装有多于已发布资源的 Citrix 服务器。如果小于 0，则不会执行自动注销。否则，此设置指定从关闭上一个 Xen 发布资源到用户自动注销并返回初始登录屏幕之间的秒数。Citrix 进程延迟可延长自动注销时间。
root/ConnectionType/xen/coreSettings/autoLogoutDelayBeforeLaunch	此设置适用于装有多于已发布资源的 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。
root/ConnectionType/xen/coreSettings/className	设置用于此连接类型的内部应用程序类名。无需修改此键。

表 G-14 ConnectionType/xen 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/xen/coreSettings/connectionUtil	为连接设置 Citrix 连接实用工具。
root/ConnectionType/xen/coreSettings/credsCache	指定连接管理器是否缓存凭证以供进一步使用。
root/ConnectionType/xen/coreSettings/editor	为此连接类型设置启动连接管理器时使用的内部应用程序名。无需修改此键。
root/ConnectionType/xen/coreSettings/generalSettingsEditor	为此连接类型设置启动常规设置管理器时使用的内部应用程序名。无需修改此键。
root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon	从图标主题集中指定用于此连接的图标。
root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon16Path	为此应用程序的 16 × 16 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon32Path	为此应用程序的 32 × 32 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/xen/coreSettings/icon48Path	为此应用程序的 48 × 48 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/xen/coreSettings/iconActive	保留供以后使用。
root/ConnectionType/xen/coreSettings/label	设置 UI 中此连接类型的显示名称。
root/ConnectionType/xen/coreSettings/priorityInConnectionLists	设置此连接类型在连接管理器中和配置向导（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/tier	指定此连接类型的相对重要性以及它在“创建”菜单中的列出顺序。
root/ConnectionType/xen/coreSettings/watchPid	如果设置为 1，将在由 appName 指定的名称下监视连接。无需修改此键。

表 G-14 ConnectionType/xen 注册表项 (续)

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

表 G-14 ConnectionType/xen 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/xen/general/debugLogLevel	如果设置为 0，则不创建调试日志。如果设置为 3，则创建错误级别日志。如果设置为 4，则创建警告级别日志。如果设置为 7，则创建所有调试级别日志。
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	为所有 Citrix 连接启用桌面查看器工具栏，包括通过 Firefox 连接 Citrix。
root/ConnectionType/xen/general/enableConnectionBar	如果设置为 1，则在会话用户界面中启用 Citrix 桌面查看器。默认情况下，客户端的此设置会设置为 0（已禁用），因为该值是由 ICA 文件针对桌面会话在客户端设置的。
root/ConnectionType/xen/general/enableCursorColors	如果设置为 1，则启用彩色光标。在某些情况下，设置为 0 可以修复图形光标损坏。
root/ConnectionType/xen/general/enableDataCompression	如果设置为 1，则启用数据压缩。此设置直接映射到 Citrix.ini 文件设置 Compress。
root/ConnectionType/xen/general/enableDriveMapAndRedirect	如果设置为 1，则启用 USB 存储设备映射和重定向。
root/ConnectionType/xen/general/enableDriveMapping	如果设置为 1，则允许通过虚拟驱动器将本地文件系统上的目录转发到远程主机。通常情况下，/media 将映射到 Z，以允许 USB 驱动器转发到远程主机。如果启用了 USB 重定向，则应禁用此设置，以防出现存储冲突。要以这种方式正确映射到远程主机，USB 设备必须使用以下文件系统之一：FAT32、NTFS、ext2、ext3。
root/ConnectionType/xen/general/enableDynamicDriveMapping	如果设置为 1，USB 存储设备将在 Citrix 服务器上动态映射。如果设置为 0，则禁用 USB 存储设备的动态映射。
root/ConnectionType/xen/general/enableH264Compression	如果设置为 1，则启用 H.264 压缩。相较于 JPEG 编解码器，H.264 编解码器可在 WAN 网络上提供更丰富且专业的图形应用程序性能。
root/ConnectionType/xen/general/enableHDXFlashRedirection	注：仅 32 位版本的 HP ThinPro 支持该功能。 控制的 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。

表 G-14 ConnectionType/xen 注册表项 (续)

注册表项	说明
root/ConnectionType/xen/general/ enableHDXFlashServerContentFetch	注： 仅 32 位版本的 HP ThinPro 支持该功能。 控制 HDX Flash 服务器端内容抓取的行为。如果禁用，则客户端将抓取内容。
root/ConnectionType/xen/general/ enableHDXMediaStream	如果设置为 1，则启用 HDX MediaStream。如果设置为 0，媒体文件仍通过标准流播放，但质量可能不高。
root/ConnectionType/xen/general/ enableH264	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 注册表键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/ enableRC4128SHA	
root/ConnectionType/xen/general/ enableRC4MD5	
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 文档以了解有关会话可靠性的更多信息。
root/ConnectionType/xen/general/ enableSmallFrames	如果设置为 1，会针对 H.264 启用非 H.264 的小矩形更新。还必须启用 enableTextTracking 才能使此操作生效。
root/ConnectionType/xen/general/ enableSmartCard	如果设置为 1，则启用智能卡登录。
root/ConnectionType/xen/general/ enableTLRSA	
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]。

表 G-14 ConnectionType/xen 注册表项 (续)

注册表项	说明
root/ConnectionType/xen/general/ fontSmoothingType	设置字体平滑类型。
root/ConnectionType/xen/general/ hotKey<1thru15>Char	设置在按下在相应的 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/ keyboardMappingFile	指定 Citrix 会话的键盘映射文件。默认情况下, 启动脚本根据键盘布局选择键盘映射文件。
root/ConnectionType/xen/general/ lastComPortNum	设置映射的串行端口数量。如果设置为 0, 则禁用串行端口映射。
root/ConnectionType/xen/general/ leftMonitor	设置左侧显示器的屏幕区域来显示虚拟桌面。如果设置为 0, 则该显示器不用来显示虚拟桌面。
root/ConnectionType/xen/general/ localTextEcho	控制键盘延迟缩短。此设置间接映射到 Citrix.ini 文件设置 ZLKeyboardMode。
root/ConnectionType/xen/general/ monitorNetwork	如果设置为 Off, 则不会监视网络连接。如果设置为 Local network link status only, 则只监视本地网络链接状态。如果设置为 Server online status (服务器在线状态), 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 MouseSend sControlV。
root/ConnectionType/xen/general/ noInfoBox	如果设置为 1, 在客户端会话终止时不会显示客户端管理器 (wfcmgr)。此设置直接映射到 Citrix.ini 文件设置 PopUpOnExit。
root/ConnectionType/xen/general/ printerAutoCreation	如果设置为 0, 则禁用打印机映射。如果设置为 1, 则将本地定义的打印机映射到该连接。如果设置为 2, 将按照 USB 管理器中的配置重定向 USB 打印机。
root/ConnectionType/xen/general/ proxyAddress	设置在通过 proxyType 选择手动代理设置时使用的代理地址。
root/ConnectionType/xen/general/ proxyPassword	设置在通过 proxyType 选择手动代理设置时使用的代理密码。将使用 rc4 加密对此密码进行加密。

表 G-14 ConnectionType/xen 注册表项（续）

注册表项	说明
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/selfservice/disableConfigMgr	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/selfservice/disableConnectionCenter	
root/ConnectionType/xen/general/selfservice/enableKioskMode	
root/ConnectionType/xen/general/selfservice/sharedUserMode	
root/ConnectionType/xen/general/selfservice/showTaskBarInKioskMode	
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/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	

表 G-14 ConnectionType/xen 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/xen/general/topMonitor	设置顶部显示器的屏幕区域来显示虚拟桌面。如果设置为 0，则该显示器不用来显示虚拟桌面。
root/ConnectionType/xen/general/transparentKeyPassthrough	控制如何处理特定的 Windows 组合键。如果设置为 Translated，则组合键适用于本地桌面。如果设置为 Direct in full screen desktops only，组合键只在全屏模式下时适用于远程会话。如果设置为 Direct，则组合键将始终适用于远程会话（只要窗口包含焦点）。此设置间接映射到 Citrix.ini 文件设置 TransparentKeyPassthrough。
root/ConnectionType/xen/general/transportProtocol	设置传输协议。如果设置为 On（默认），则连接使用 UDP 且在出现故障时不回退到 TCP。如果设置为 Off，则连接使用 TCP。如果设置为 Preferred，连接先尝试使用 UDP，并在出现故障时回退到 TCP。
root/ConnectionType/xen/general/twRedundantImageItems	控制将在 ThinWire 中跟踪的屏幕区域数，以防止过量绘制位图图像。1024 × 768 会话的适用值是 300。
root/ConnectionType/xen/general/useAlternateAddress	如果设置为 1，备用地址用于防火墙连接。此设置直接映射到 Citrix.ini 文件设置 UseAlternateAddress。
root/ConnectionType/xen/general/useBitmapCache	如果设置为 1，则启用永久磁盘缓存。永久磁盘缓存将经常使用的图形对象（例如位图）存储在瘦客户端的硬盘上。使用永久磁盘缓存可以增加低带宽连接的性能，但会减少瘦客户端的磁盘可用空间。对于高速 LAN 的瘦客户端，不必使用永久磁盘缓存。此设置直接映射到 Citrix.ini 文件设置 PersistentCacheEnabled。
root/ConnectionType/xen/general/useEUKS	控制在 Windows 服务器上使用扩展 Unicode 键盘支持 (EUKS)。如果设置为 0，则不使用 EUKS。如果设置为 1，则 EUKS 作为备用。如果设置为 2，则在可以时使用 EUKS。
root/ConnectionType/xen/general/useLocalIM	如果启用此设置，使用本地 X 输入法解析键盘输入。仅对欧洲语言支持此功能。此设置直接映射到 Citrix.ini 文件设置 useLocalIME。
root/ConnectionType/xen/general/userAgent	此键的字符串由 Citrix 客户端提供，可以帮助管理员了解连接请求来自哪里。
root/ConnectionType/xen/general/waitForNetwork	如果设置为 1，则在网络可用之前，此连接将不会启动。这样可以确保在慢速网络上先等到网络可用后再启动连接，以避免发生故障。
root/ConnectionType/xen/general/webcamFramesPerSec	控制 All_Regions.ini 文件中的 HDXWebCamFramesPerSec 变量。
root/ConnectionType/xen/general/webcamHeight	控制 All_Regions.ini 文件中的 HDXWebCamHeight 变量。
root/ConnectionType/xen/general/webcamQuality	控制 All_Regions.ini 文件中的 HDXWebCamQuality 变量。有效输入范围为 1 至 63。

表 G-14 ConnectionType/xen 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/xen/general/webcamSupport	如果设置为 0，则禁用网络摄像头和网络摄像头音频。如果设置为 1，则启用网络摄像头和网络摄像头音频，使用压缩模式。如果设置为 2，则启用网络摄像头和网络摄像头音频的 USB 重定向。
root/ConnectionType/xen/general/webcamWidth	控制 All_Regions.ini 文件中的 HDXWebCamWidth 变量。
root/ConnectionType/xen/general/windowHeight	如果 windowSize 设置为 Fixed Size，则以像素为单位设置窗口的高度。
root/ConnectionType/xen/general/windowPercent	如果 windowSize 设置为 Percentage of Screen Size，则按百分比设置窗口大小。
root/ConnectionType/xen/general/windowSize	如果设置为 Default，将使用服务器端设置。如果设置为 Full Screen，此窗口将在所有可用屏幕上最大化（无边框）。当设置为 Fixed Size 时，windowWidth 和 windowHeight 注册表键可用于指定窗口的大小（以像素为单位）。当设置为 Percentage of Screen Size 时，windowPercent 键可用于按照百分比指定窗口的大小。要让 Percentage of Screen Size 生效，enableForceDirectConnect 必须设置为 1，而且 TWIMode 必须设置为 0。此设置仅适用于 XenApp，而且仅在服务器允许直接连接时可用。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 服务 URL 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/appInMenu	控制 Citrix 连接管理器中的 在任务栏上显示应用程序 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。

表 G-14 ConnectionType/xen 注册表项 （续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/appOnDesktop	控制 Citrix 连接管理器中的 在桌面上显示应用程序 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autoReconnect	控制 Citrix 连接管理器中的 自动重新连接 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autoStartDesktop	控制 Citrix 连接管理器中的 自动启动桌面 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autoStartResource	控制 Citrix 连接管理器中的 自动启动优先级 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/autostart	控制 Citrix 连接管理器中的 自动启动优先级 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。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/domain	控制 Citrix 连接管理器中的 域 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/fallBackConnection	控制 Citrix 连接管理器中的 后备连接 小部件的状态。如果设置为 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/folder	
root/ConnectionType/xen/gui/XenManager/widgets/hasDesktopIcon	控制 Citrix 连接管理器中的 在桌面上显示图标 小部件的状态。如果设置为 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。

表 G-14 ConnectionType/xen 注册表项（续）

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

Chrome

ConnectionType/chrome 注册表项。

表 G-15 ConnectionType/chrome 注册表项

注册表项	说明
root/ConnectionType/chrome/authorizations/user/add	如果设置为 1，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/chrome/authorizations/user/general	如果设置为 1，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/chrome/authorizations/acceptTermsOfService	若设置为 1，用户已接受 Google Chrome 的服务条款。此键对 Smart Zero 没有影响。
root/ConnectionType/chrome/connections/<UUID>/address	设置 Google Chrome URL 地址。

表 G-15 ConnectionType/chrome 注册表项 (续)

注册表项	说明
root/ConnectionType/chrome/connections/<UUID>/afterStartedCommand	设置启动连接之后执行的命令。
root/ConnectionType/chrome/connections/<UUID>/afterStoppedCommand	设置停止连接之后执行的命令。
root/ConnectionType/chrome/connections/<UUID>/authorizations/user/edit	如果设置为 1, 用户有权修改此连接的连接设置。
root/ConnectionType/chrome/connections/<UUID>/authorizations/user/execution	如果设置为 1, 用户有权执行此连接。
root/ConnectionType/chrome/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/chrome/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 会导致立即重新连接。仅在将 autoReconnect 设置为 1 时, 此设置才会生效。
root/ConnectionType/chrome/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/chrome/connections/<UUID>/beforeStartingCommand	设置在连接启动之前要执行的命令。
Root/ConnectionType/chrome/connections/<UUID>/command	设置要执行的 Chrome 连接的主命令。
Root/ConnectionType/chrome/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/chrome/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/chrome/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/chrome/connections/<UUID>/enableSmartCard	如果设置为 1, 则启用智能卡登录。
root/ConnectionType/chrome/connections/<UUID>/enableGemalto	若设置为 1, 则加载 gemalto 模块。若设置为 0, 则不加载 gemalto 模块。
root/ConnectionType/chrome/connections/<UUID>/enableCoolkey	若设置为 1, 则加载 coolkey 模块。若设置为 0, 则不加载 coolkey 模块。
root/ConnectionType/chrome/connections/<UUID>/enableOpensc	若设置为 1, 则加载 opensc 模块。若设置为 0, 则不加载 opensc 模块。
root/ConnectionType/chrome/connections/<UUID>/enableOnepinOpensc	若设置为 1, 则加载 onepin-opensc 模块。若设置为 0, 则不加载 onepin-opensc 模块。
root/ConnectionType/chrome/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/key	设置用于此连接的额外环境变量的名称。
root/ConnectionType/chrome/connections/<UUID>/extraEnvValues/<UUID>/value	设置用于此连接的额外环境变量的值。

表 G-15 ConnectionType/chrome 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/chrome/connections/<UUID>/fallBackConnection	设置通过其 UUID 的回退连接。
root/ConnectionType/chrome/connections/<UUID>/fullscreen	设置为 1 以启用全屏模式。
root/ConnectionType/chrome/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/chrome/connections/<UUID>/icon	用于在图标主题中表示非活动连接的图标。
root/ConnectionType/chrome/connections/<UUID>/iconPosition	对于固定桌面图标，给出一对 x、y。对于浮动图标，此字符串应留空。
root/ConnectionType/chrome/connections/<UUID>/kiosk	设置为 1 以启用 kiosk 模式。
root/ConnectionType/chrome/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/chrome/connections/<UUID>/startMode	如果设置为 focus 并且连接已启动，则系统会为该连接指定焦点。否则，会返回一条错误，指出已启动连接。
root/ConnectionType/chrome/connections/<UUID>/waitForNetwork	控制 Chrome 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/chrome/coreSettings/address	设置 Google Chrome URL 地址。
root/ConnectionType/chrome/coreSettings/appName	设置用于此连接类型的内部应用程序名。无需修改此键。
root/ConnectionType/chrome/coreSettings/editor	为此连接类型设置启动连接管理器时使用的内部应用程序名。无需修改此键。
root/ConnectionType/chrome/coreSettings/fullscreen	设置为 1 以启用全屏模式。
root/ConnectionType/chrome/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。无需修改此键。
root/ConnectionType/chrome/coreSettings/icon	用于在图标主题中表示非活动连接的图标。
root/ConnectionType/chrome/coreSettings/icon16Path	为此应用程序的 16x16 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/chrome/coreSettings/icon32Path	为此应用程序的 32x32 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/chrome/coreSettings/icon48Path	为此应用程序的 48x48 像素图标设置路径。
root/ConnectionType/chrome/coreSettings/iconActive	用于在图标主题中表示活动连接的图标。

表 G-15 ConnectionType/chrome 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/chrome/coreSettings/kiosk	设置为 1 以启用 kiosk 模式。
root/ConnectionType/chrome/coreSettings/label	设置 UI 中此连接类型的显示名称。
root/ConnectionType/chrome/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/chrome/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/chrome/coreSettings/stopProcess	设置在此连接上调用 Connection Manager stop 时将发生的行为。默认情况下，此项是 closed，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/chrome/coreSettings/tier	此连接类型的相对重要性。
root/ConnectionType/chrome/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/chrome/coreSettings/watchPid	如果设置为 1，将在由 appName 指定的名称下监视连接。无需修改此键。
root/ConnectionType/chrome/coreSettings/wrapperScript	设置在启动此连接类型时要执行的脚本或二进制文件。它是用于处理所有连接设置和命令行参数的主脚本。无需修改此键。
root/ConnectionType/chrome/gui/ChromeManager/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/chrome/gui/ChromeManager/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/chrome/gui/ChromeManager/title	控制 Chrome 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/chrome/gui/ChromeManager/widgets/autoReconnect	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。

表 G-15 ConnectionType/chrome 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ConnectionType/chrome/gui/ChromeManager/widgets/autostart	控制 Chrome 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/chrome/gui/ChromeManager/widgets/command	控制 Chrome 连接管理器中的输入要运行的命令小部件的状态。如果设置为 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/chrome/gui/ChromeManager/widgets/fallBackConnection	控制 Chrome 连接管理器中的后备连接小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。
root/ConnectionType/chrome/gui/ChromeManager/widgets/hasDesktopIcon	控制 Chrome 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/chrome/gui/ChromeManager/widgets/label	控制 Chrome 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/chrome/gui/ChromeManager/widgets/waitForNetwork	控制 Chrome 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。

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

仪表板注册表项。



注：仪表板与任务栏的功能相同。

表 G-16 仪表板注册表项

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。

表 G-16 仪表板注册表项（续）

注册表项	说明
root/Dashboard/GUI/DomainUser	如果设置为 1，在系统处于域登录模式下，任务栏上会显示域用户图标。
root/Dashboard/GUI/PowerButton	如果设置为 1，将在任务栏上显示电源按钮。
root/Dashboard/GUI/Search	如果设置为 1，将在任务栏上显示“搜索”按钮。
root/Dashboard/GUI/SystemTray	如果设置为 1，将在任务栏上显示系统托盘。
root/Dashboard/GUI/TaskBar	如果设置为 1，将在任务栏上显示应用程序区域。
root/Dashboard/General/AutoHide	如果设置为 1，任务栏自动隐藏。
root/Dashboard/General/EnterLeaveTimeout	设置在启用 AutoHide 的情况下在任务栏隐藏或显示之前的时间（以毫秒为单位）。
root/Dashboard/General/IconSize	设置任务栏上的图标大小。 如果设置为 -1，图标的大小基于任务栏的宽度。
root/Dashboard/General/Length	设置任务栏的长度。
root/Dashboard/General/LengthToScreenSide	如果设置为 1，任务栏的长度将固定，并且等于锚定任务栏的屏幕的边长。
root/Dashboard/General/PanelDockSide	设置任务栏停靠的屏幕一侧。
root/Dashboard/GUI/SearchBox	若设置为 1，则开始菜单中的搜索框将在用户模式下显示。若设置为 0，则开始菜单中的搜索框将在用户模式下隐藏。搜索框始终在管理员模式下显示。
root/Dashboard/General/SlidingTimeout	设置在启用 AutoHide 的情况下在任务栏隐藏或显示之前的时间（以毫秒为单位）。
root/Dashboard/General/Width	设置任务栏的宽度。 如果设置为 -1，宽度根据主监视器的高度进行缩放。

磁盘加密

磁盘加密注册表项

表 G-17 磁盘加密注册表项

注册表项	说明
root/DiskEncryption/EncryptionUnAttended	若设置为 0，则在加密/解密后手动重启系统。若设置为 1，则在加密/解密后自动重启系统。
root/TPM/LockToPCR1	若设置为 1，则锁定 TPM 状态将包括用于记录 BIOS 配置的 PCR1。在已启用 TPM 的设备上启用此功能后，任何对 BIOS 配置的修改均无法通过 TPM 认证。当磁盘未加密或 TPM 处于挂起模式时，可更改此选项。

Imprivata

Imprivata 注册表项。

表 G-18 Imprivata 注册表项

注册表项	说明
root/Imprivata/enableImprivata	如果设置为 1，将启用 Imprivata ProvelD Embedded。默认设置为 0。
root/Imprivata/enableWMRightClickMenu	如果设置为 1，则启用“窗口管理器”右键单击菜单。当常规桌面不可用时，此选项非常有用。菜单项可根据“电源管理器”和“自定义中心”配置进行调整。
root/Imprivata/enableWMShortcuts	如果设置为 1，则启用“窗口管理器”快捷方式。默认禁用快捷方式，以保留 Imprivata 代理环境。
root/Imprivata/ImprivataServer	Imprivata 服务器的 URL。将 root/users/user/apps/hptc-imprivata-mgr/authorized 设置为 1 允许当前用户修改 Imprivata 设置。
root/Imprivata/USBr/Devices	列出一些具有预定义重定向规则（针对使用 Imprivata 环境启动的远程连接）的 USB 设备。对于每个 USB 设备，该设置提供以下重定向规则：forcedState。需要 OneSign ProvelD Embedded 6.2，并且需要能够使用供应商脚本集。
root/Imprivata/x11SessionFilter	如果 enableImprivata 为 true，则 /etc/X11/Xsession.d/19-imprivata-session-fork 将接管 X 会话。x11SessionFilter 定义从 X 会话文件列表中过滤出来的 X 会话文件。x11SessionFilter 是以分号分隔的待排除会话文件列表。通配符可用。
root/Imprivata/Imprivata.conf/Vdi/useVendorLaunchScript	如果设置为 1，则使用 HP 的帮助程序脚本启动 VDI 会话。否则，将使用旧脚本和已弃用脚本。要使此设置生效，必须重新启动 X 会话。Imprivata.conf 设置：use-vendor-launch-script
root/Imprivata/RdpHelper/rdpFileTemplate	由 RDP 帮助程序通过“完整地址”字段完成的 .rdp 文件的模板。
root/Imprivata/SysInfo/citrix-wfica-client	到 Citrix wfica 客户端的路径。
root/Imprivata/SysInfo/device-model	默认使用 hptc-hwsd-id --hw 命令返回的字符串。设置值以获取更相关的字符串。
root/Imprivata/SysInfo/logo	到 Imprivata 合作伙伴徽标的路径。
root/Imprivata/SysInfo/persistent-data-folder	到可存储 ProvelD Embedded 组件的文件夹的路径，例如：/writable/imprivata-sys-info-data 或 /writable/misc/imprivata-sys-info-data（如果文件夹内容需要成为配置文件的一部分）。
root/Imprivata/SysInfo/primary-monitor	如果为空，则自动检测主显示器。设置值以强制检测特定显示器，例如：DisplayPort-0。
root/Imprivata/SysInfo/rdp-client	到 Microsoft RDP 客户端的路径。
root/Imprivata/SysInfo/rds-client	到 Microsoft RDS 客户端的路径。

表 G-18 Imprivata 注册表项（续）

注册表项	说明
root/Imprivata/SysInfo/omnissa-client	到 Omnissa Horizon 客户端的路径。
root/Imprivata/USBr/Devices/<class id>:<product id>/forcedState	设置是否将此设备强制映射到远程主机，如下所示：-1=忽略设备；0=不重定向；1=使用默认值；2=重定向。
root/Imprivata/USBr/Devices/<class id>:<product id>/info	设备信息。
root/Imprivata/OmnissaViewHelper/skipCrlRevocationCheck	如果设置为 1，连接将跳过 Omnissa Horizon 5.4 或更高版本的证书撤销列表检查。
root/Imprivata/OmnissaViewHelper/useCurrentViewConfig	如果设置为 1，HP 脚本不会创建新的 /etc/omnissa/config 文件，View 客户端会使用当前的 /etc/omnissa/config 文件。
root/Imprivata/CitrixHelper/enableConnectionBar	设置为 1 时，在会话用户界面中启用桌面查看器。此值通常通过桌面会话的 ICA 文件传递，而不会在客户端进行设置。因此，客户端的默认值为 0，即禁用。
root/Imprivata/Imprivata.conf/agent.vdi/use-vendor-launch-script	如果设置为 True，则使用 HP 的帮助程序脚本启动 VDI 会话。否则，将使用旧脚本和已弃用脚本。要使此设置生效，必须重新启动 X 会话。
root/Imprivata/SysInfo/exit-target	在 Imprivata ProveID Embedded 代理屏幕上按下“退出”按钮时所调用的可执行文件的路径。默认情况下，exit-actions 在 /usr/lib/imprivata-helper/exit-actions.d/ 目录中运行脚本或程序。
root/Imprivata/SysInfo/x-rd-usbr-protocol	若留空，则使用默认的 Microsoft RDP/RDS 客户端（freerdp 或 freerdp2）协议。否则，将覆盖 USBR 协议。
root/Imprivata/SysInfo/x-rd-vcd-path	若留空，则使用 Microsoft RDP/RDS 客户端虚拟通道的默认路径。否则，将覆盖指向 Imprivata 虚拟通道的路径。

InputMethod

InputMethod 注册表项。

表 G-19 InputMethod 注册表项

注册表项	说明
root/InputMethod/enableibus	是否需要在启动时运行 Ibus 守护进程。

网络

网络注册表项。

表 G-20 网络注册表项

注册表项	说明
root/Network/ActiveDirectory/Domain	此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。
root/Network/ActiveDirectory/DynamicDNS	此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。
root/Network/ActiveDirectory/Enabled	此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。
root/Network/ActiveDirectory/Method	此注册表项可以在内部使用，也可以保留以供将来使用。不应更改此值。
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 注册表键和 /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，则生成的主机名为 HPTC112233。如果模式是 TC %MAC%，生成的主机名是 TC112233445566。如果模式是 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/Hostname	设置瘦客户端的主机名。
root/Network/IPSec/IPSecRules/<UUID>/DstAddrroot/Network/HttpProxy	设置 IPSec 规则的目标地址。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/FtpHost	用于代理 FTP 的机器名称。
root/Network/FtpPort	由 FtpHost 定义的机器上用于代理的端口。端口范围为 0-65535。
root/Network/HttpHost	用于代理 HTTP 的机器名称。当主机键非空时，则启用 HTTP 代理。
root/Network/HttpPort	由 HttpHost 定义的机器上用于代理的端口。当端口值不为 0 时，启用 HTTP 代理。端口范围为 0-65535。
root/Network/HttpsHost	用于代理 HTTP 的机器名称。

表 G-20 网络注册表项（续）

注册表项	说明
root/Network/HttpsPort	由 HttpsHost 定义的机器上用于代理的端口。端口范围为 0-65535。
root/Network/IgnoreHosts	此键包含一个主机列表，列表中的主机会直接连接，而非通过代理（若代理处于活动状态）进行连接。这些值既可以是主机名、域名（采用如 *.foo.com 这类通配符前缀），也可以是 IP 主机地址（IPv4 和 IPv6）以及带子网掩码的网络地址（例如：192.168.0.0/24）。
root/Network/ProxyMode	选择代理配置模式。支持的值为“none”或“manual”。若设置为“none”，则不使用代理。若设置为“manual”，则将使用由“/system/proxy/http”、“/system/proxy/https”、“/system/proxy/ftp”和“/system/proxy/socks”描述的代理。若“主机”键非空且其“端口”键为非零，则将启用这四种代理类型中的相应代理。若配置了 HTTP 代理，但未配置 HTTPS 代理，则 HTTP 代理也用于 HTTPS。如果配置了 SOCKS 代理，它将用于所有协议，但 HTTP、HTTPS 和 FTP 代理设置会针对这些特定协议覆盖 SOCKS 代理。
root/Network/SocksHost	用作 SOCKS 代理的机器名称。
root/Network/SocksPort	由 SocksHost 定义的机器上用于代理的端口。端口范围为 0-65535。
root/Network/UseSameProxy	若设置为 1，则所有协议均使用同一代理。
root/Network/Wired/DashEnable	如果设置为 1，则启用 Lan Dash。
root/Network/Wired/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/Wired/SearchDomains	可以在此处指定 FQDN 解析的其他搜索域。在尝试生成可以通过 DNS 解析的 FQDN 时，指定的域将被附加到任何不完整的服务器定义中。例如，“mydomain.com”搜索域将允许服务器定义“myserver”正确解析到“myserver.mydomain.com”，即使 DNS 服务器的名称解析表中没有“myserver”。最多可以指定 5 个额外搜索域。
root/Network/Wired/Security/AuthRetries	设置 802.1x 认证的重试次数。零表示无限重试。
root/Network/Wired/Security/AuthTimeout	设置 802.1x 认证的超时时间（秒）。
root/Network/Wired/Security/Optional	若设置为 1，即使在超时或认证失败后仍将继续连接。若设置为 0，只能在认证成功后继续连接。
root/Network/Wireless/AuthTimeout	认证超时时间（秒）。10 是上游 wpa_supplicant 的默认值。仅在遇到漫游问题时才更改此设置。自 ThinPro 9 起已弃用。
root/Network/Wireless/CaptivePortal/Enable	若设置为 1，则连接到无线网络后将启用强制门户检查。这是一个实验性功能。

表 G-20 网络注册表项（续）

注册表项	说明
root/Network/Wireless/CaptivePortal/Uri	这是用于检查强制门户状态的网站。它将替换系统默认的 URI。
root/Network/Wireless/countryOverride	如果 BIOS 不具备必要值，则覆盖 BIOS 中的国家值。bcmwl 驱动程序接受 wl_country 选项，该选项根据需从 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/disableUserWirelessAdvancedProfile	若设置为 1，简易 Wi-Fi 配置文件对话框中的高级按钮将被隐藏。
root/Network/WWAN/Enable	如果设置为 1，则启用 WWAN 硬件。
root/Network/WWAN/SIM	指示要管理 PIN 码的 SIM。
root/Network/WWAN/UserCanManageWwanConn	若设置为 1，则允许用户创建/更改/删除连接。
root/Network/KeepPreviousDNS	如果设置为 1，以前配置的 DNS 服务器和网络管理器未生成的搜索域将保留在 resolv.conf 中。如果设置为 0，resolv.conf 将被完全覆盖。
root/Network/SearchDomains	可以在此处指定 FQDN 解析的其他搜索域。在尝试生成可以通过 DNS 解析的 FQDN 时，指定的域将被附加到任何不完整的服务器定义中。例如，mydomain.com 搜索域将允许服务器定义 myserver 正确解析到 myserver.mydomain.com，即使 DNS 服务器的名称解析表中没有 myserver。最多可以指定 5 个额外搜索域。
root/Network/VisibleInSystray	如果设置为 1，网络图标将显示在系统托盘中。
root/Network/Wired/DefaultGateway	设置设备用来与 Internet 通信的默认网关。通常，这是路由器的 IP 地址。此设置仅在将 Method 设置为 Static 时才会生效。
root/Network/Wired/EnableDefGatewayAsDNS	如果设置为 1，默认网关也是同一名称服务器。
root/Network/Wired/EthernetSpeed	设置主以太网接口的链路速度。Automatic 允许使用最快可用链路速度，通常是 1 Gbps 或 100 Mbps，完全取决于交换机。也可以将链路速度强制设置为单速（100 Mbps 或 10 Mbps）和双重模式（全速或半速），以支持不进行相应自动协商的交换机和集线器。
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。

表 G-20 网络注册表项 (续)

注册表项	说明
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 IPAddresses、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	设置以太网接口的链路速度。Automatic 允许使用最快可用链路速度, 通常是 1 Gbps 或 100 Mbps, 完全取决于交换机。可以将链路速度强制设置为单速 (100 Mbps 或 10 Mbps) 和双重模式 (Full 或 Half) 的组合, 以支持不进行自动协商的交换机和集线器。
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv4/Address	设置客户端的 IPv4 地址。此设置仅在将 Method 设置为 Static 时才会生效。
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv4/DefaultGateway	设置设备用来与 Internet 通信的默认网关。通常, 这是路由器的 IP 地址。此设置仅在将 Method 设置为 Static 时才会生效。
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv4/Enabled	如果设置为 1, 则针对此配置文件启用 IPv4。
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv4/Method	如果设置为 Automatic, 客户端将使用 DHCP 尝试检索网络设置。如果设置为 Static, 则使用 Address、SubnetMask 和 DefaultGateway 注册表项的值。HP 不建议在常规客户端配置文件中使用 Static, 因为它将导致所有客户端使用相同的 IP 地址。
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv4/SubnetMask	设置设备的子网掩码, 如 255.255.255.0 (适用于标准 C 类子网)。此设置仅在将 Method 设置为 Static 时才会生效。
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv6/Address	设置客户端的 IPv6 地址。此设置仅在将 Method 设置为 Static 时才会生效。
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv6/DefaultGateway	设置设备用来与 Internet 通信的默认网关。通常, 这是路由器的 IP 地址。此设置仅在将 Method 设置为 Static 时才会生效。
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/IPv6/Enabled	如果设置为 1, 则针对此配置文件启用 IPv6。
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, 因为所有客户端都会使用相同的 IP 地址。如果设置为 Automatic, 客户端将使用 DHCP 来尝试检索网络设置。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。

表 G-20 网络注册表项（续）

注册表项	说明
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>/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>/Security/EAPTLS/PrivateKeyPassword	设置 TLS 身份验证的私钥文件的密码。
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPTTLS/AnonyIdentity	设置 TTLS 身份验证的匿名标识。
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPTTLS/CACert	设置 TTLS 身份验证的 CA 证书文件的路径。
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPTTLS/InnerAuth	设置 TTLS 内部身份验证协议。
root/Network/Wired/Profiles/<UUID>/Security/EAPTTLS/Password	设置 TTLS 身份验证的密码。
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。

表 G-20 网络注册表项（续）

注册表项	说明
root/Network/Wired/Security/InnerAuth	设置 PEAP 内部身份验证协议。
root/Network/Wired/Security/InnerAuthTLS	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，可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。若设置为 1，有线网络优先级高于无线网络；即，若有无线网络无法连接，则使用已配置的无线网络。
root/Network/Wireless/DefaultGateway	设置设备用来与 Internet 通信的默认网关。通常，这是路由器的 IP 地址。仅在 Method 设置为 Static 时，此设置才生效。
root/Network/Wireless/EnableDefGatewayAsDNS	如果设置为 1，默认网关也是同一名称服务器。
root/Network/Wireless/EnableWireless	如果设置为 1，则启用无线功能。如果设置为 0，则禁用无线功能。
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。

表 G-20 网络注册表项（续）

注册表项	说明
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 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。

表 G-20 网络注册表项（续）

注册表项	说明
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPFAST/AnonyIdentity	设置 EAP-FAST 身份验证的匿名标识。
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPFAST/FastProvision	设置 EAP-FAST 身份验证的配置选项。
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPFAST/PACFile	设置 EAP-FAST 身份验证的 PAC 文件的路径。
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPFAST/Password	设置 EAP-FAST 身份验证的密码。
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPFAST/Username	设置 EAP-FAST 身份验证的用户名。
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/AnonyIdentity	设置 EAP PEAP 身份验证的匿名标识。
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/CACert	设置 EAP PEAP 身份验证的 CA 证书文件的路径。
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/InnerAuth	设置 PEAP 内部身份验证协议。
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/PEAPVer	设置 PEAP 版本。
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/Password	设置 EAP PEAP 身份验证的密码。
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPPEAP/Username	设置 EAP PEAP 身份验证的用户名。
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPTLS/CACert	设置 TLS 身份验证的 CA 证书文件的路径。
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPTLS/Identity	设置 TLS 身份验证的标识。
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPTLS/PrivateKey	设置 TLS 身份验证的私钥文件的路径。
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/EAPTLS/PrivateKeyPassword	设置 TLS 身份验证的私钥文件的密码。
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。

表 G-20 网络注册表项（续）

注册表项	说明
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/HexdecimalMode	
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/PSK/PreSharedKey	设置 PSK 身份验证的密码。
root/Network/Wireless/Profiles/<UUID>/Security/SAE/HexdecimalMode	若设置为 1，则 PreSharedKey 为十六进制数字。若设置为 1，则 PreSharedKey 为十六进制数字。
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/Roaming/enableRoamingOptions	如果设置为 1，则可以配置无线漫游选项。
root/Network/Wireless/Roaming/longScanInterval	指定信号强度高于漫游阈值时，扫描具有更强信号的接入点的频率（以秒为单位）。默认值为 60。
root/Network/Wireless/Roaming/roamingNap	指定 wpa_applicant 状态更改时连接休眠的频率（以秒为单位）。这有助于减少虚假 Wi-Fi 事件在漫游发生时破坏实时连接。
root/Network/Wireless/Roaming/roamingThreshold	设置在尝试漫游到更强的接入点之前允许的最小信号强度（以 dBm 为单位）。请注意，此值为负值。
root/Network/Wireless/Roaming/scanInterval	设置当信号强度低于漫游阈值时扫描更强接入点的频率（以秒为单位）。
root/Network/Wireless/SSID	设置无线接入点，以通过其 SSID 使用。
root/Network/Wireless/SSIDHidden	指定是否会隐藏无线接入点的 SSID。
root/Network/Wireless/SSIDWhiteList	指定无线接入点白名单。如果此注册表项值不为空，则仅在无线接入点扫描结果中显示该值中指定的 SSID。使用分号分隔 SSID。
root/Network/Wireless/Security/CACert	将该路径设置为 CA 证书文件。
root/Network/Wireless/Security/EAPFASTPAC	设置 EAP-FAST 身份验证的 PAC 文件的路径。
root/Network/Wireless/Security/EAPFASTProvision	设置 EAP-FAST 身份验证的配置选项。
root/Network/Wireless/Security/Identity	设置身份或匿名身份。
root/Network/Wireless/Security/InnerAuth	设置 PEAP 内部身份验证协议。

表 G-20 网络注册表项 (续)

注册表项	说明
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, 可连接到多个无线网络。这对于移动计算很有用。如果设置为 0, 仅能连接一个配置的无线网络。
root/Network/Wireless/WirelessBand	指定可选的频率范围。选择 Auto 以扫描所有无线通道; 选择 2.4GHz 以仅扫描 2.4 GHz 通道; 选择 5GHz 以仅扫描 5 GHz 通道。
root/Network/Wireless/WpaDriver	指定 wpa_supplicant 使用的驱动程序 (默认为 wext)。nl80211 是目前支持的唯一一个其他驱动程序。
root/Network/Wireless/countryOverride	此条目取代了旧的 bcmwlCountryOverride。它现在用于为所有驱动 (Intel 除外) 提供 Wi-Fi 监管域的覆盖设置。若此条目留空 (默认设置), 则系统将尝试从 HP 在 BIOS 中的制造配置中获取国家/地区代码。仅当 BIOS 未提供正确的国家/地区信息时, 您才应该使用此字段。更改此设置后需要重启系统。自 ThinPro 9 起已弃用。
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。
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。

表 G-20 网络注册表项（续）

注册表项	说明
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/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。

电源

电源设置注册表项。

表 G-21 电源注册表项

注册表项	说明
root/Power/applet/VisibleInSystray	如果设置为 1，则电池图标将显示在系统托盘中。
root/Power/buttons/logout/authorized	如果设置为 1，则注销功能可用。
root/Power/buttons/power/authorized	如果设置为 1，则电源功能可用。
root/Power/buttons/poweroff/authorized	如果设置为 1，则关机功能可用。
root/Power/buttons/reboot/authorized	如果设置为 1，则重启功能可用。
root/Power/buttons/sleep/authorized	如果设置为 1，则睡眠功能可用。
root/Power/currentPowerPlan	此注册表项选择要使用的电源计划。这会自动设置为默认值。
root/Power/default/AC/brightness	设置插入移动瘦客户端时的默认亮度百分比级别。
root/Power/default/AC/cpuMode	当计算机连接到交流电源时，设置电源计划的 CPU 模式。在默认情况下，CPU 设置为性能模式。
root/Power/default/AC/lidAction	当计算机连接到交流电源时，设置关闭机盖时计算机执行的操作。默认情况下，设置为睡眠模式。
root/Power/default/AC/powerButtonAction	当计算机连接到交流电源时，设置按下电源按钮时计算机执行的操作。默认情况下，设置为关机。
root/Power/default/AC/sleep	当计算机连接到交流电源时，设置计算机进入睡眠状态之前需等待的分钟数。默认情况下，设置为 30。如果设置为 0，则计算机从不进入睡眠模式。
root/Power/default/AC/standby	当计算机连接到交流电源时，设置计算机关闭显示器之前需等待的分钟数。默认情况下，设置为 15。如果设置为 0，则计算机从不进入待机模式。

表 G-21 电源注册表项（续）

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状态之前需等待的分钟数。默认情况下，设置为 30。如果设置为 0，则计算机从不进入睡眠模式。
root/Power/default/battery/low/standby	当计算机未连接到交流电源时，设置计算机关闭显示器之前需等待的分钟数。默认情况下，设置为 15。如果设置为 0，则计算机从不进入待机模式。
root/Power/default/battery/low/timeoutDim	此注册表项目目前尚未使用。
root/Power/default/battery/powerButtonAction	指定按下电源按钮应执行的操作。
root/Power/default/battery/sleep	设置进入睡眠前等待的分钟数。0=永不。
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。

ScepMgr

ScepMgr 注册表项。

表 G-22 ScepMgr 注册表项

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。

表 G-22 ScepMgr 注册表项（续）

注册表项	说明
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/CommonName	设置用作 SCEP 识别信息的常用名称，如您的名字或设备的完全限定域名 (FQDN)。如果此值留空，默认情况下将使用 FQDN。
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/CountryName	设置国家或地区，用作 SCEP 识别信息。
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/EmailAddress	设置电子邮件地址，用作 SCEP 识别信息。
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/LocalityName	设置地区名称（如城市名称），用作 SCEP 识别信息。
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/OrganizationName	设置组织名称（如公司名称或政府机构名称），用作 SCEP 识别信息。
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/OrganizationUnitName	设置组织单位名称（如部门名称或科室名称），用作 SCEP 识别信息。
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/StateName	设置省市自治区，用作 SCEP 识别信息。
root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/CertFileChanged	注册表项仅用于告知其他应用程序证书文件已更改。这不需要修改。
root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/DontVerifyPeer	此注册表键仅用于 https。如果设置为 1，SCEP 客户端不验证服务器证书。此键默认设置为 0。
root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/KeySize	设置密钥大小以供生成密钥对。
root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/CAIdentifierEnabled	将 CA 标识符作为 getca 的一个选项启用。
Root/ScepMgr/ScepEnroll/ScepServers/<UUID>/CAIdentifier	CA 标识符字符串。
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。
root/ScepMgr/IdentifyingInfo/UseHostnameAsCommonName	若设置为 1，则将主机名设置为通用名称。若设置为 0，则使用 CommonName 中的值。

屏幕锁定

屏幕锁定注册表项。

表 G-23 屏幕锁定注册表项

注册表项	说明
root/ScreenLock/lockInfo	若设置了该项，则会覆盖“定时系统锁定”信息中显示的字符串“键盘和鼠标已禁用”。
root/ScreenLock/lockTime	设置定时系统锁定的倒计时时间（分:秒），该功能会临时禁用键盘和鼠标。

串行

串行设备注册表项。

表 G-24 串行设备注册表项

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

系统信息注册表项。

表 G-25 系统信息注册表项

注册表项	说明
root/SystemInfo/Pages/General	如果设置为 0，系统信息窗口的 常规 选项卡将对最终用户隐藏。
root/SystemInfo/Pages/License	如果设置为 0，系统信息窗口的 软件许可 选项卡将对最终用户隐藏。
root/SystemInfo/Pages/NetTools	如果设置为 0，系统信息窗口的 网络工具 选项卡将对最终用户隐藏。
root/SystemInfo/Pages/Network	如果设置为 0，系统信息窗口的 网络 选项卡将对最终用户隐藏。
root/SystemInfo/Pages/ SoftwareInformationTab/ServicePacks	如果设置为 0，系统信息窗口的 软件信息 部分的 服务包 选项卡将对最终用户隐藏。
root/SystemInfo/Pages/ SoftwareInformationTab/ SoftwareInformation	如果设置为 0，系统信息窗口的 软件信息 选项卡将对最终用户隐藏。

表 G-25 系统信息注册表项 （续）

注册表项	说明
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

任务管理器注册表项。

表 G-26 任务管理器注册表项

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

USB 注册表项。

表 G-27 USB 注册表项

注册表项	说明
root/USB/Classes/<Defined at Interface level>/ClassID	设置 USB 类 ID 号。
root/USB/Classes/<Defined at Interface level>/DisplayName	设置 USB 类名。 注： 在接口级别定义。
root/USB/<Defined at Interface level>/Classes/State	设置类是否映射到远程主机。 注： 在接口级别定义。
root/USB/<Defined at Interface level>/Classes/Visible	设置是否在 UI 中显示该类或禁用。 注： 在接口级别定义。
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/Filters/USBFilterEnable	启用/禁用系统范围内的 USB 筛选。

表 G-27 USB 注册表项 (续)

注册表项	说明
root/USB/Filters/USBFilterMode	筛选模式。
root/USB/Filters/USBFilterByType	以逗号分隔的列表，用于确定允许的设备类别。请勿在项目之间插入空格。
root/USB/Filters/USBFilterByID	以逗号分隔的 VID:PID 列表，用于确定系统可用的特定 USB 设备。请勿在项目之间插入空格。
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

自动更新注册表项。

表 G-28 自动更新注册表项

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 注册表键，以确保更新服务器已知。
root/auto-update/ScheduledScan/Enabled	如果设置为 1，瘦客户端会执行自动更新服务器的定期扫描，以检查更新。如果设置为 0，瘦客户端将仅在系统启动时检查更新。
root/auto-update/ScheduledScan/Interval	设置计划更新扫描之间等待的时间。应指定为 HH:MM 格式。可以指定超过 24 小时的时间间隔。例如，要每 48 小时进行扫描，将其设置为 48:00。

表 G-28 自动更新注册表项（续）

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

表 G-28 自动更新注册表项（续）

注册表项	说明
root/auto-update/gui/auto-update/enableOnBootup	控制自动更新工具中的 系统启动时启用自动更新 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。
root/auto-update/gui/auto-update/password	控制自动更新工具中的 密码 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only，则该小部件将可见，并处于只读状态。
root/auto-update/gui/auto-update/protocol	控制自动更新工具中的 协议 小部件的状态。如果设置为 active，则该小部件在 UI 中可见，并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive，则该小部件会被隐藏。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/tag	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/auto-update/gui/auto-update/user	控制自动更新工具中的 用户名 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/password	设置启用 ManualUpdate 时使用的密码。只有 protocol 设置为 ftp 时，才使用此密码。此值将加密。
root/auto-update/path	设置启用 ManualUpdate 时使用的默认服务器 URL 的相对路径。通常，此为空白，或者被设置为 auto-update。
root/auto-update/preserveConfig	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。
root/auto-update/protocol	设置启用 ManualUpdate 时使用的协议。
root/auto-update/rebootAfterPackageUpdate	默认情况下，软件包更新后会自动触发系统重启。如果设置为 0，则不触发重启。不触发重启便于在“启动快照”的基础上安装软件包。
root/auto-update/tag	此注册表键已过时。它以前设置用于 DHCP (137) 的标记编号。现在，通过标记名称 auto-update 检测该值。
root/auto-update/user	设置启用 ManualUpdate 时使用的用户名。仅当“协议”设置为“ftp”时才使用此值。

background

Background Sysinfo 注册表项。

表 G-29 Background Sysinfo 注册表项

注册表项	说明
root/background/bginfo/alignment	设置 Background Sysinfo 文本对齐。
root/background/bginfo/enabled	如果设置为 1，系统信息显示在桌面背景 (Background Sysinfo) 中。
root/background/bginfo/horizontalLocation	在 X 轴上设置 Background Sysinfo 位置 (以百分比为单位)。
root/background/bginfo/interval	设置 Background Sysinfo 文本刷新间隔 (以秒为单位)。
root/background/bginfo/preset	将 Background Sysinfo 预设文件设置为 use。如果设置为 none，您可以在 Background Manager 中自定义设置。
root/background/bginfo/shadowColor	设置 Background Sysinfo 阴影颜色。
root/background/bginfo/shadowOffset	设置 Background Sysinfo 阴影偏移。如果设置为 0，则禁用阴影。
root/background/bginfo/text	设置 Background Sysinfo 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 Background Sysinfo 文本颜色。
root/background/bginfo/textSize	设置 Background Sysinfo 文本大小。
root/background/bginfo/verticalLocation	在 Y 轴上设置 Background Sysinfo 位置 (以百分比为单位)。
root/background/desktop/color	指定纯色、背景颜色 (如果在图像后面可见) 或渐变色中的顶部颜色。
root/background/desktop/color2	如果 theme 设置为 gradient，则此键存储渐变色中的底部颜色。
root/background/desktop/imagePath	如果 theme 设置为 none 或 image，此键存储用户定义主题所使用的桌面背景图像。
root/background/desktop/lastBrowseDir	当 theme 设置为 none 时，此键存储上次使用的目录。
root/background/desktop/style	如果 theme 设置为 none，该键将存储背景图像在桌面上的放置方式 (例如 center、tile、stretch、fit 和 fill)。
root/background/desktop/theme	指定系统主题设置。该值将通过控制面板中的背景管理器工具设置。有效值取决于系统上的主题。此项可以设置为 none 或 image，让用户定义背景图像，设置为 auto，让系统自动为 Smart Zero 设置适当的协议主题，或设置为 default，为 ThinPro 使用默认主题或几个预定义主题之一。
root/background/desktop/updateInterval	设置背景刷新间隔 (以秒为单位)。

boot

启动注册表项。

表 G-30 启动注册表项

注册表项	说明
root/boot/enablePlymouth	
root/boot/extraCmdline	

config-wizard

Config-wizard 注册表项

表 G-31 Config-wizard 注册表项

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

桌面

桌面注册表项。

表 G-32 桌面注册表项

注册表项	说明
root/desktop/preferences/arrangeBy	指定是按名称还是按类型排列图标。
root/desktop/preferences/fontFamily	指定用于桌面图标的字体。
root/desktop/preferences/gridSize	指定桌面图标的网格大小（以像素为单位）。如果设置为小于 64 的值，则大小可以计算为监视器大小的某个比例。

表 G-32 桌面注册表项（续）

注册表项	说明
root/desktop/preferences/iconGlowColor	指定指针悬停在桌面图标上方时闪亮的颜色。有效字符串采用 QColor::setNamedColor() 样式。如果未设置，系统将选择与背景形成对比的颜色。
root/desktop/preferences/iconPercent	指定用于图标的网格大小的百分比。如果该值大于 0，则将其计算为网格大小的某个比例。
root/desktop/preferences/iconShadowColor	指定桌面图标和文本背后的阴影颜色。有效字符串采用 QColor::setNamedColor() 样式。如果未设置，系统将选择与背景形成对比的颜色。
root/desktop/preferences/menu/arrange/authorized	指定用户是否可以在桌面上使用排列功能。
root/desktop/preferences/menu/create/authorized	指定用户是否可以通过桌面上的右键单击菜单创建连接。
root/desktop/preferences/menu/drag/authorized	指定用户是否可以在桌面上拖放图标。
root/desktop/preferences/menu/lockScreen/authorized	指定用户是否可以通过桌面上的右键单击菜单锁定屏幕。
root/desktop/preferences/menu/logout/authorized	指定用户是否可以通过桌面上的右键单击菜单登出。
root/desktop/preferences/menu/modeSwitch/authorized	指定用户是否可以通过桌面上的右键单击菜单切换到管理员模式。
root/desktop/preferences/menu/power/authorized	指定用户是否可以通过桌面上的右键单击菜单访问电源子菜单。
root/desktop/preferences/menu/poweroff/authorized	指定用户是否可以通过桌面上的右键单击菜单关闭系统。
root/desktop/preferences/menu/reboot/authorized	指定用户是否可以通过桌面上的右键单击菜单重新启动系统。
root/desktop/preferences/menu/sleep/authorized	指定用户是否可以通过桌面上的右键单击菜单将系统置于睡眠状态。
root/desktop/preferences/menuTextSize	指定桌面菜单文本的高度（以像素为单位）。如果是非正数，则将高度计算为监视器大小的某个比例。
root/desktop/preferences/screenMargin	指定屏幕边缘和图标之间的边距。
root/desktop/preferences/textBold	指定是否加粗文本。
root/desktop/preferences/textColor	指定桌面图标的文本颜色。有效字符串采用 QColor::setNamedColor() 样式。如果未设置，系统将选择与背景形成对比的颜色。
root/desktop/preferences/textShadowColor	指定桌面图标和文本背后的阴影颜色。有效字符串采用 QColor::setNamedColor() 样式。如果未设置，系统将选择与文本颜色形成对比的颜色。
root/desktop/preferences/textSize	指定桌面图标文本的高度（以像素为单位）。如果是非正数，则将高度计算为监视器大小的某个比例。
root/desktop/shortcuts/<action>/command	设置由快捷方式运行的命令。

表 G-32 桌面注册表项（续）

注册表项	说明
root/desktop/shortcuts/<action>/enabled	如果设置为 1，则启用快捷方式。
root/desktop/shortcuts/<action>/shortcut	设置快捷方式名称。
root/desktop/shortcuts/<action>/shortcutsMode	设置快捷方式模式。
root/desktop/shortcutsMode	设置快捷方式模式。
root/desktop/WindowManager/hptc-wm	窗口管理器的替代路径。设置为空字符串以保留系统自动选择的替代项，或设置为已知替代项的路径，例如：/usr/bin/kwin_x11。有关详细信息，请在终端中键入：update-alternatives --query hptc-wm。该设置在应用并重新启动 X 会话后生效。

域注册表项。

表 G-33 域注册表项

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

表 G-33 域注册表项（续）

注册表项	说明
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/enable8021xSSO	启用此注册表项，以使用域用户名/密码进行 802.1x 认证。
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/expiryCheckWindow	设置在密码到期前多少天，用户必须更改密码。
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/passwordExpiryCheck	若设置为 1，则强制用户在密码到期前几天更改密码。
root/domain/retainUserRegistry	如果设置为 1，则在登录会话之间保留用户所做的任何自定义设置更改。
root/domain/workgroup	指定与瘦客户端的域成员关联的工作组或“短域”。在创建 Active Directory 域期间也称为 NetBIOS 域名。通常通过从域控制器查找值，在域身份验证期间自动检测该值。

entries

条目注册表项。

表 G-34 条目注册表项

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	

firewall

防火墙设置注册表项。

表 G-35 防火墙设置注册表项

注册表项	说明
root/firewall/direct/pptp-rule	

表 G-35 防火墙设置注册表项（续）

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

hwh264

hwh264 注册表项。

表 G-36 hwh264 注册表项

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

键盘

键盘设置注册表项。

表 G-37 键盘设置注册表项

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。
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，则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。无需修改此键。
root/keyboard/XkbModel	这是用于映射到 XKB 键盘模式的内部键。无需修改此键。
root/keyboard/XkbOptions	这是用于映射到 XKB 键盘选项的内部键。无需修改此键。
root/keyboard/XkbVariant	这是用于映射到 XKB 键盘变体的内部键。无需修改此键。
root/keyboard/enable2	如果设置为 1，可以通过由 switch 定义的键盘快捷方式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/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方式 (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。
root/keyboard/userLock	如果设置为 1，并且用户已更改键盘布局设置，则在导入 ThinPro 配置文件时保留此键盘布局设置。
root/keyboard/userLockEngaged	在用户修改键盘布局设置后，该注册表项会自动设置为 1。通常您不需要修改此设置。

license

许可证通知设置注册表项。

表 G-38 许可证通知设置注册表项

注册表项	说明
root/license/courtesyNotificationEnable	如果设置为 1，则在许可证即将到期时，将启用系统托盘通知。
root/license/ courtesyNotificationInterval	如果为正，则表示两次礼貌性通知的间隔小时数。
root/license/courtesyNotificationStart	如果为正，则在剩余此天数到期时开始发送礼貌性通知。
root/license/courtesyNotificationText	如果不为空，则在礼貌性通知中使用此文本。 %1 替换为到期前的剩余天数； %2 替换为到期日期。
root/license/watermark	此值为只读。

logging

记录注册表项。

表 G-39 记录注册表项

注册表项	说明
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

登录设置注册表项。

表 G-40 登录设置注册表项

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/buttons/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/buttons/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/buttons/mouse/authorized	如果设置为 1，则可以在登录屏幕上配置鼠标设置。

表 G-40 登录设置注册表项（续）

注册表项	说明
root/login/buttons/network/authorized	如果设置为 1，网络按钮在登录或 Smart Zero 凭证对话框中可用。
root/login/buttons/onscreenKeyboard/authorized	如果设置为 1，则会在登录屏幕上显示屏幕键盘。
root/login/buttons/power/authorized	如果设置为 1，则会在登录屏幕上显示电源按钮。
root/login/buttons/poweroff/authorized	如果设置为 1，则会在登录屏幕上显示关机功能。
root/login/buttons/reboot/authorized	如果设置为 1，则会在登录屏幕上显示重启功能。
root/login/buttons/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/buttons/sleep/authorized	如果设置为 1，则会在登录屏幕上显示睡眠功能。
root/login/buttons/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 root/touchscreen/enabled。
root/login/rememberedDomain	
root/login/rememberedUser	

鼠标

鼠标设置注册表项。

表 G-41 鼠标设置注册表项

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。
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/enableNaturalScrolling	如果设置为 1（默认值），则在触控板上启用自然滚动。如果设置为 0，则在触控板上禁用自然滚动。
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。
root/mouse/enableTrackpadTapping	如果设置为 0（默认），则禁用触控板的点击操作行为。如果设置为 1，则启用点击操作行为。

表 G-41 鼠标设置注册表项（续）

注册表项	说明
root/mouse/enableTwoFingerScrolling	如果设置为 1（默认值），则在触控板上启用两指滚动。如果设置为 0，则在触控板上禁用两指滚动。
root/mouse/gui	
root/mouse/userLock	如果设置为 1，并且用户已更改鼠标设置，则在导入 ThinPro 配置文件时保留此鼠标设置。
root/mouse/userLockEngaged	在用户修改鼠标设置后，该注册表项会自动设置为 1。通常您不需要修改此设置。

打印

打印服务器注册表项。

表 G-42 打印服务器注册表项

注册表项	说明
root/PrintServer/Cupsd/maxJobs	打印服务可以同时接受的作业上限。设置为 0 以允许数量不受限的作业。
root/PrintServer/JetDirect/enabled	若设置为 1，则启用 HP JetDirect 打印服务。另请参见：/etc/xinetd.d/jetdirect。
root/PrintServer/JetDirect/port	HP JetDirect 打印服务的 TCP/UDP 端口。
root/PrintServer/JetDirect/printer	HP JetDirect 打印服务将使用的打印机。
root/PrintServer/JetDirect/serverArgs	/etc/xinetd.d/jetdirect server-args 字段。 %p 将被替换为由 root/PrintServer/JetDirect/printer 指定的打印机队列。
root/PrintServer/Lpd/enabled	若设置为 1，则启用 LPD 打印机服务，瘦客户端将用作打印服务器。另请参见：/etc/xinetd.d/cups-lpd。
root/PrintServer/Lpd/port	CUPS-LPD 服务的 TCP/UDP 端口。
root/PrintServer/Lpd/serverArgs	/etc/xinetd.d/cups-lpd server-args 字段。

restore-points

restore-points 注册表项。

表 G-43 restore-points 注册表设置

注册表项	说明
tmp/restore-points/factory	指定要用于出厂重置的快照。
tmp/restore-points/on-boot	指定每次重启后要恢复的快照。如果未设置，则不执行任何操作。

screensaver

屏幕保护程序设置注册表项。

表 G-44 屏幕保护程序设置注册表项

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。
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。

表 G-44 屏幕保护程序设置注册表项（续）

注册表项	说明
root/screensaver/lockScreen	如果设置为 1 并且您已登录到管理员模式，从屏幕保护程序返回到桌面需要密码。
root/screensaver/lockScreenDomain	如果设置为 1 且系统处于域模式，从屏幕保护程序返回到桌面需要密码。
root/screensaver/lockScreenUser	如果设置为 1 且您未以管理员身份登录且系统未处于域模式，则需要密码才能从屏幕保护程序返回桌面。
root/screensaver/logoPath	设置用作屏幕保护程序的自定义图像的路径。
root/screensaver/mode	设置屏幕保护程序图像的渲染模式（如 Center、Tile、Expand 和 Stretch）。如果设置为 Default，对显示的图像将不做任何处理。如果设置为 SlideShow，屏幕保护程序将会在 SlideShowPath 指定的目录中循环播放图像。
root/screensaver/off	设置关闭显示器前的超时延迟分钟数。
root/screensaver/origImageCopyPath	这是将 mode 设置为 Default 时保存自定义图像的位置的路径。
root/screensaver/solidColor	如果 useSolidColor 处于开启状态，而 enableCustomLogo 处于关闭状态，则此纯色将用于屏幕保护程序。
root/screensaver/standby	设置显示器进入待机模式前的超时延迟分钟数。
root/screensaver/suspend	设置显示器进入挂起模式前的超时延迟分钟数。
root/screensaver/timeoutScreensaver	设置启动屏幕保护程序前的超时延迟分钟数。
root/screensaver/timeoutSleep	设置瘦客户端进入睡眠状态前的超时延迟分钟数。
root/screensaver/useSolidColor	如果设置为 1 且 enableCustomLogo 处于关闭状态，则屏幕保护程序使用 solidColor 键的值。
root/screensaver/buttons/network/authorized	若设置为 1，屏幕锁定对话框中将显示网络按钮。
root/screensaver/enableTimedSystemLock	若设置为 1，则启用定时系统锁定。
root/screensaver/lockScreenSession	若设置为 1 且不处于管理员模式，则可以使用活动远程会话的凭据解锁屏幕保护程序。
root/screensaver/timeoutShutdown	设置瘦客户端在从睡眠模式唤醒并关机前的超时延迟（分钟）。

安全保护

安全设置注册表项。

表 G-45 安全设置注册表项

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。
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/diagnostics/authorized	若设置为 1，则允许最终用户在 SystemInfo 中创建诊断档案。
root/security/diagnostics/encrypted	若设置为 1，诊断档案将使用非对称加密。仅惠普技术支持有解密密钥。
root/security/encryption/identity/encryptedSecretCipher	设置密钥对称加密的算法。所有算法都使用适量的随机加密盐，每次存储密钥时都会重新生成加密盐。加密密钥在每个瘦客户端上都不同，加密和解密仅适用于授权的程序。支持的密码列表包括大多数 OpenSSL 密码和 ChaCha20-Poly1305。
root/security/encryption/identity/encryptedSecretTTL	设置自上次成功登录起存储的加密密钥将被视为有效的秒数。如果设置为负数，加密密钥将不会超时。
root/security/encryption/identity/encryptedSecretTTLnonSSO	指定已存储的非 SSO 加密密钥被视为有效的秒数。如果设置为非正数，加密密钥将不会超时。
root/security/encryption/identity/secretHashAlgorithm	设置用于创建密钥哈希的算法。密钥派生函数 (KDF)（如 scrypt 或 argon2）比简单哈希更好，因为使用 KDF 计算彩虹字典并不快。所有算法都使用适量的随机加密盐，每次对密钥进行哈希处理时就会重新生成加密盐。支持的列表包括 scrypt、Argon2、SHA-256 和 SHA-512（尽管后两个并非 KDF）。
root/security/encryption/identity/secretHashTTL	设置自上次成功登录起存储的密钥哈希将被视为有效的秒数。如果设置为负数，则密钥哈希将不会超时。
root/security/mustLogin	设置为 1 可强制所有用户在访问桌面之前登录。

shutdown

关机设置注册表项。

表 G-46 关机设置注册表项

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。

表 G-46 关机设置注册表项（续）

注册表项	说明
root/shutdown/ timeOfAutomaticShutdownTimeout	设置自动关机超时的等待时间。

sshd

sshd 注册表项。

表 G-47 sshd 注册表项

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

time

时间和日期设置注册表项。

表 G-48 时间注册表项

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。清除此值可返回使用 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 QDateTime::toString。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 QDateTime::toString。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 中隐藏的国家名分隔列表。
root/time/hideMap	如果设置为 1，则不显示此字段。在边界存在争议的情况下，这可能更为可取。

表 G-48 时间注册表项（续）

注册表项	说明
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： <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： <code>_ldap._tcp.dc._msdcs.domain</code> 。
root/time/useDHCPTimezone	如果设置为 1，瘦客户端将尝试通过 DHCP 设置时区。要通过此注册表项正确设置时区，请确保瘦客户端的 DHCP 服务器转发 <code>tcode</code> DHCP 标记（通常是标记 101，不过 100 和 2 也可以正常工作）。
root/time/useNTPServers	如果设置为 1，则启用通过 NTP 时间服务器同步瘦客户端时钟。如果已启用，请确保通过 DHCP 或通过 <code>NTPServers</code> 指定 NTP 服务器。
root/time/dateTimeFormatCustom	用于在 ThinPro 任务栏中手动配置日期和时间格式的可选项。它会覆盖所有其他日期和时间设置。例如： <code>MM-dd-yyyy
HH:mm:ss TT</code> 。
root/time/hideDateandTime	若设置为 1，则隐藏“日期和时间”选项卡。若设置为“0”，则不隐藏“日期和时间”选项卡。

touchscreen

触摸屏设置注册表项。

表 G-49 触摸屏设置注册表项

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

转换设置注册表项。

表 G-50 转换设置注册表项

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。

表 G-50 转换设置注册表项 （续）

注册表项	说明
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

USB-update 注册表项。

表 G-51 usb-update 注册表项

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）。

用户

用户设置注册表项。

表 G-52 用户设置注册表项

注册表项	说明
root/users/root/enablePassword	如果启用，则启用登录到本地根管理员帐户。如果禁用，只有 Active Directory 管理员才能将瘦客户端更改为管理员模式。
root/users/root/password	设置管理员密码。如果为空，将锁定管理员模式。
root/users/root/switchToUserAction	切换回用户时要执行的操作。
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/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，仅只允许 root/users/user/xhosts 下列出的系统远程控制瘦客户端。
root/users/user/apps/hptc-ad-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 Active Directory 控制面板项目。

表 G-52 用户设置注册表项（续）

注册表项	说明
root/users/user/apps/hptc-agent-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 HPDM/HPCEM Agent 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-auto-update/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 自动更新 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-background-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 背景管理器 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-bluetooth/authorized	如果设置为 1，则最终用户可以访问蓝牙设置。
root/users/user/apps/hptc-cert-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 证书管理器 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-compatibility/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 兼容性检查 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-component-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 组件管理器 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-config-wizard/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 初始设置向导 开始菜单项目。
root/users/user/apps/hptc-connection-wizard/authorized	如果设置为 1，最终用户可以访问 创建连接 。
root/users/user/apps/hptc-control-panel/authorized	如果设置为 1，则最终用户可以访问 控制面板 。
root/users/user/apps/hptc-date-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 日期和时间 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-dhcp-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可以访问 DHCP 选项 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-disk-encryption-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可以访问磁盘加密管理器。
root/users/user/apps/hptc-display-prefs/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 显示 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-energy-star/authorized	如果设置为 1，则最终用户可以访问能源之星。
root/users/user/apps/hptc-look-feel/authorized	如果设置为 1，最终用户可访问外观控件。
root/users/user/apps/hptc-print-server/authorized	如果设置为 1，则最终用户可以访问打印机服务器。
root/users/user/apps/hptc-restart-plan/authorized	如果设置为 1，则最终用户可以访问重启计划。
root/users/user/apps/hptc-sim-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可以访问 SIM 管理器。
root/users/user/apps/hptc-snmp-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可以访问 SNMP 管理器。

表 G-52 用户设置注册表项（续）

注册表项	说明
root/users/user/apps/hptc-wm/authorized	如果设置为 1，则最终用户可以访问窗口管理器。
root/users/user/apps/hptc-easy-update/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 简单更新 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-factory-reset/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 出厂重置 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-firewalld-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 防火墙管理器 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-il8n-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 语言 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-ibus-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 Ibus 输入法 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-imprivata-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 Imprivata 设置 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-keyboard-layout/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 键盘布局 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-kiosk/authorized	如果设置为 1，则最终用户可以访问 连接管理器 。
root/users/user/apps/hptc-licenses/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 HP 许可协议 。
root/users/user/apps/hptc-mixer/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 声音 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-mouse/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 鼠标 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-network-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 网络管理器 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-power-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 电源管理器 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-printer-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 打印机 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-regeditor/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 注册表编辑器 。
root/users/user/apps/hptc-restore/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 快照 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-scep-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 SCEP 管理器 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-security/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 安全 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-serial-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 串行管理器 控制面板项目。

表 G-52 用户设置注册表项（续）

注册表项	说明
root/users/user/apps/hptc-shortcut-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 键盘快捷方式 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-snipping-tool/authorized	如果设置为 1，则最终用户可以访问 剪切工具 开始菜单项目。
root/users/user/apps/hptc-sshd-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 SSHD 管理器 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-switch-admin/authorized	如果设置为 1，最终用户可以访问 切换到管理员/用户 。
root/users/user/apps/hptc-sysinfo/authorized	如果设置为 1，最终用户可以访问 系统信息 。
root/users/user/apps/hptc-task-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可以访问 任务管理器 开始菜单项目。
root/users/user/apps/hptc-text-editor/authorized	如果设置为 1，则最终用户可以访问 文本编辑器 开始菜单项目。
root/users/user/apps/hptc-thinstate/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 ThinState 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-touchscreen/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 触摸屏 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-update/authorized	如果设置为 1，最终用户可以访问 检查更新 。
root/users/user/apps/hptc-usb-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 USB 管理器 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-user-rights/authorized	如果设置为 1，则最终用户可以访问 自定义中心 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-vncshadow/authorized	如果设置为 1，则最终用户可访问 VNC 阴影 控制面板项目。
root/users/user/apps/hptc-wlsstat/authorized	如果设置为 1，最终用户可以访问 无线统计 。
root/users/user/apps/hptc-xen-general-mgr/authorized	如果设置为 1，则最终用户可以访问 Citrix 常规设置。
root/users/user/apps/hptc-xterm/authorized	如果设置为 1，则最终用户可以访问 X 终端 。 注意： 启用 X 终端访问存在安全风险，建议在生产环境中不要启用。只应在调试受保护的非生产环境时启用 X 终端。
root/users/user/autoscale	若为 1，则根据已连接的显示器自动选择缩放系数。否则，选择手动设置 desktopScaling。
root/users/user/desktopScaling	指定增大或减小桌面元素大小的百分比。如果设置为 100（默认值），则使用标准缩放。如果设置为 50，使用标准缩放大小的一半。如果设置为 200，使用标准缩放大小的两倍。

表 G-52 用户设置注册表项（续）

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/switchAdmin	如果设置为 1，则启用对管理员模式的切换。
root/users/user/theme	保留供以后使用。
root/users/user/xhosts/<UUID>/xhost	指定启用 XHostCheck 时允许远程控制瘦客户端的系统的 IP 地址或主机名。

vncserver

vncserver 注册表项。

表 G-53 vncserver 注册表项

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。此外必须启用键 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。

表 G-53 vncserver 注册表项 (续)

注册表项	说明
root/vncserver/coreSettings/ vncStopButton	如果设置为 1, 屏幕左上角会显示一个前端显示按钮。选择该按钮将断开 VNC 会话连接。
root/vncserver/coreSettings/ vncTakeEffectRightNow	如果设置为 1, VNC 设置修改之后立即生效。
root/vncserver/coreSettings/vncUseHTTP	如果设置为 1, 则为 VNC 连接打开 HTTP 端口 5800。
root/vncserver/coreSettings/ vncUsePassword	如果设置为 1, VNC 阴影需要在 vncPassword 中指定的密码。
root/vncserver/coreSettings/vncUseSSL	如果设置为 1, SSL 用于 VNC 连接。
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/ name	此注册表项可以在内部使用, 也可以保留以供将来使用。不应更改此值。
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/ status	此注册表项可以在内部使用, 也可以保留以供将来使用。不应更改此值。
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/ title	此注册表项可以在内部使用, 也可以保留以供将来使用。不应更改此值。
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/ widgets/enableVncShadow	控制 VNC 阴影工具中的 启用 VNC 阴影 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/ widgets/userNotificationMessage	控制 VNC 阴影工具中的 用户通知消息 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。
root/vncserver/gui/vncAllowLoopbackOnly	控制“VNC 阴影”实用程序中的 只允许环回连接 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。
root/vncserver/gui/VNCShadowManager/ widgets/vncNotifyShowTimeout	控制 VNC 阴影工具中的 VNC 启用通知消息的时间显示 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 数值 小部件的状态。如果设置为 active, 则该小部件在 UI 中可见, 并且用户可以与其进行交互。如果设置为 inactive, 则该小部件会被隐藏。如果设置为 read-only, 则该小部件将可见, 并处于只读状态。

表 G-53 vncserver 注册表项（续）

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

zero-login

Smart Zero 注册表项。

表 G-54 Smart Zero 注册表项

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

SNMP

此表介绍了 SNMP 注册表项。

表 G-55 SNMP

注册表项	说明
root/snmp/agentBehaviour/enable	如果设置为 1, 则启用 SNMP 守护程序, 可通过 SNMP 访问瘦客户端。务必确保您拥有安全 SNMP 配置或在安全的网络环境中工作。

表 G-55 SNMP（续）

注册表项	说明
root/snmp/agentBehaviour/ usePrivateConfFile	如果设置为 1，SNMP 后台程序会针对某些高级功能使用用户自定义设置文件，但不会从注册表生成 snmpd.conf。
root/snmp/agentBehaviour/ listenInterface	此选项不适用于 DHCP 服务，因此，当您仅使用一个有线接口卡或使用无线卡时，请将此区域设置为空白。为了安全起见，请将此值设置为 SNMP 后台程序侦听接口，仅系统上的指定接口可通过 SNMP 访问 ThinPro。 注：如果此区域空白，则代理正在侦听所有网络接口。
root/snmp/agentBehaviour/ communityList/{UUID}/ communityName	社区名称，只有指定的社区名称才能访问 ThinPro。
root/snmp/agentBehaviour/ communityList/{UUID}/ permission	指定了社区权限。只读只能获取系统信息，读写可更改 ThinPro 设置。
root/snmp/agentBehaviour/ communityList/{UUID}/ accessibleOID	只能访问以此值开头的 OID。

索引

A

Active Directory 63
安全性设置 61

B

背景管理器 75
并行打印机配置 85

C

Chrome 47
 高级 47
 配置 47
 首选项 47
Chrome 每个连接设置 47
Citrix
 设置 18
Custom 连接 46
重启计划 98
查找其他信息 1
成像
 请参阅HP ThinState
出厂重置 52
触摸屏设置 71
串口打印机配置 85
串行设备管理器 72
磁盘加密 3

D

DHCP 选项 58, 59
打印机 74
打印机重定向
 RDP 31
打印机配置 85
大容量存储设备重定向
 RDP 30
电源管理器 52
电源管理设置 52
多媒体重定向
 RDP 30

G

GUI
 概述 9

连接管理器 (仅限
 ThinPro) 14
任务栏 10
桌面 9
更新瘦客户端
 DHCP 标记设置更新 80
 DNS 别名更新 81
 广播更新 80
 手动更新 81
故障排除 87
 使用系统诊断 88
 网络连接 87
管理员模式 3

H

HPCEM Agent 63
HP Cloud Device Manager 2
 另请参阅远程管理服务
HP Cloud Endpoint Manager
 请参阅HPCEM Agent
HP Device Manager 2
 请参阅HPDM Agent
 另请参阅远程管理服务
HPDM Agent 63
HP Smart Client Services 2
 Profile Editor
 请参阅Profile Editor
 安装 78
 概述 78
 另请参阅远程管理服务
 支持的操作系统 78

J

加载项 1
键盘快捷方式 71
截图工具 50

K

Kiosk 模式 16
客户端配置文件
 保存 85
 添加符号链接 85
 添加文件 83
 正在加载 82

证书 83
注册表设置 83
自定义 82
控制面板
 Active Directory 63
 DHCP 选项管理器 58, 59
 ibus 71
 SCEP Manager 61
 SSHD 管理器 63
 ThinState
 请参阅HP ThinState
VNC 阴影 69
X 终端 50
安全保护 61
背景管理器 75
出厂重置 52
触摸屏 71
串行设备管理器 72
电源管理器 52
概述 52
键盘快捷方式 71
截图工具 50
快照 52
轻松更新 63
任务管理器 50
日期和时间 52
实用程序, 隐藏 75
鼠标 71
网络 53
文本编辑器 50
无线统计信息 50
显示屏 72
音效 72
语言 75
 自定义中心 75
快照 52, 76

L

ibus 71
连接
 高级设置 15
 配置 13
 隐藏 75

M

MMR

请参阅多媒体重定向
密码, 更改 61

O

Omnissa Horizon

USB 重定向 37
多显示器会话 36
更改协议 38
键盘快捷方式 36
设备重定向 37
设置, 每个连接 32
网络摄像头重定向 38
音频重定向 37
证书 38
智能卡重定向 37
OS 配置, 选择 1

P

Profile Editor 82
屏幕保护程序设置 52

Q

启动快照 98
轻松更新 63

R

RDP

RemoteFX 29
USB 重定向 30
打印机重定向 31
大容量存储设备重定向 30
多媒体重定向 30
多显示器会话 29
设备重定向 30
设置, 每个连接 25
音频重定向 31
智能卡重定向 32
RemoteFX 29
任务管理器 50
日期和时间设置 52

S

SCEP Manager 61, 62
Secure Shell 45
SIM PIN 63
Smart Zero
请参阅OS 配置

SSHD 管理器 63

System Information (系统信息) 98

设备重定向

Omnissa Horizon 37
RDP 30
声音设置 72
使用入门 1
瘦客户端
更新
请参阅更新瘦客户端
鼠标设置 71
瞬息 98

T

Telnet 46
ThinPro
请参阅OS 配置
ThinState
请参阅HP ThinState

U

USB Device Manager 73
USB 重定向
Omnissa Horizon 37
RDP 30
USB 管理器 73
USB 过滤器
USB 管理器 73

V

VNC 阴影功能 69

W

Web Browser
设置, 每个连接 40
网络设置
常规 58
访问 53
无线 54
有线 53
网络摄像头重定向
Omnissa Horizon 38
网站
Citrix 支持 1
HP 支持 1
Microsoft 支持 1
Omnissa 支持 1
文本编辑器 50
无线统计信息 50

X

XDMCP 44
X 终端 50
系统诊断 88
显示管理 72
显示配置文件 72
休眠状态 52

Y

音频重定向
Omnissa Horizon 37
RDP 31
映像更新 1
用户模式 3
语言设置 75
远程管理服务, 选择 2

Z

证书
Omnissa Horizon 38
安装 62
证书管理器 62
智能卡重定向
Omnissa Horizon 37
RDP 32
注册表项 104
自动重启 99