

# 使用适用于 Linux 的 VMware View Client

2012 年 5 月  
适用于 Linux 的 View Client

在本文档被更新的版本替代之前，本文档支持列出的每个产品的版本和所有后续版本。要查看本文档的更新版本，请访问 <http://www.vmware.com/cn/support/pubs>。

ZH\_CN-000780-01

**vmware**<sup>®</sup>

最新的技术文档可以从 VMware 网站下载:

<http://www.vmware.com/cn/support/pubs/>

VMware 网站还提供最近的产品更新信息。

您如果对本文档有任何意见或建议, 请把反馈信息提交至:

[docfeedback@vmware.com](mailto:docfeedback@vmware.com)

版权所有 © 2012 VMware, Inc. 保留所有权利。本产品受美国和国际版权及知识产权法的保护。VMware 产品受一项或多项专利保护, 有关专利详情, 请访问 <http://www.vmware.com/go/patents-cn>。

VMware 是 VMware, Inc. 在美国和/或其他法律辖区的注册商标或商标。此处提到的所有其他商标和名称分别是其各自公司的商标。

**VMware, Inc.**  
3401 Hillview Ave.  
Palo Alto, CA 94304  
[www.vmware.com](http://www.vmware.com)

北京办公室  
北京市海淀区科学院南路 2 号  
融科资讯中心 C 座南 8 层  
[www.vmware.com/cn](http://www.vmware.com/cn)

上海办公室  
上海市浦东新区浦东南路 999 号  
新梅联合广场 23 楼  
[www.vmware.com/cn](http://www.vmware.com/cn)

广州办公室  
广州市天河北路 233 号  
中信广场 7401 室  
[www.vmware.com/cn](http://www.vmware.com/cn)

# 目录

## 1 使用适用于 Linux 的 VMware View Client 5

- 安装和配置 5
  - Linux 客户端的系统要求 6
  - 支持的 View 桌面操作系统 7
  - 准备适用于 View Client 的 View 连接服务器 7
  - 安装适用于 Linux 的 View Client 7
  - 为最终用户配置证书检查 8
  - 在客户端上启用 FIPS 模式 8
  - 配置 PCoIP 客户端映像缓存 9
- 管理服务器连接和桌面 10
  - 首次登录 View 桌面 10
  - View Client 的证书检查模式 11
  - 切换桌面 12
  - 断开桌面或从桌面注销 12
  - 回滚桌面 13
- 在 Linux 系统上使用 Microsoft Windows 桌面 13
  - 功能支持表 13
  - 国际化 14
  - 键盘和显示器 14
  - 复制和粘贴文本 15
- 排除 View Client 故障 15
  - 重置桌面 15
  - 卸载 View Client 16
- View Client 命令用法和配置设置 16
  - View Client 退出代码 20
  - 将 USB 设备重定向至远程桌面 21

索引 25



# 使用适用于 Linux 的 VMware View Client

# 1

本指南（《使用适用于 Linux 的 VMware View Client》）提供了有关在 Linux 客户端系统上安装 VMware View™ 以及使用该软件连接到数据中心的 View 桌面的信息。

本文档中的信息包括安装和使用适用于 Linux 的 View Client 的系统要求和说明。

这些信息面向需要设置包含 Linux 客户端系统的 VMware View 部署的管理员。本文档中的信息专门为已熟练掌握虚拟机技术和数据中心操作、并具有丰富经验的系统管理员编写。

---

**注意** 本文档主要关于可在 Ubuntu 上使用的适用于 Linux 的 View Client。此外，还有一些 VMware 合作伙伴提供了面向 VMware View 部署的瘦客户端设备。每个瘦客户端设备可用的功能和受支持的操作系统由供应商、型号以及企业选择使用的配置决定。有关瘦客户端设备的供应商及型号的信息，请参阅 VMware 网站上的《VMware Compatibility Guide》（VMware 兼容性指南）。

---

- [安装和配置](#)第 5 页，  
为 Linux 客户端设置 View 部署涉及以下内容：满足 Linux 客户端的系统要求，下载并安装适用于 Linux 的 View Client，以及在 Linux 客户端系统上配置安全和性能设置。
- [管理服务器连接和桌面](#)第 10 页，  
使用 View Client 连接到 View Connection Server 或 Security Server 并登录 View 桌面或从 View 桌面注销。为了进行故障排除，您还可以重置分配给您的 View 桌面并回滚检出的桌面。
- [在 Linux 系统上使用 Microsoft Windows 桌面](#)第 13 页，  
适用于 Linux 的 View Client 支持适用于 Windows 的 View Client 中包含的部分功能。
- [排除 View Client 故障](#)第 15 页，  
通过重置桌面或重新安装 VMware View Client，您可以解决与 View Client 相关的大多数问题。
- [View Client 命令用法和配置设置](#)第 16 页，  
您可以使用命令行选项或配置文件中的等效属性来配置 View Client。

## 安装和配置

为 Linux 客户端设置 View 部署涉及以下内容：满足 Linux 客户端的系统要求，下载并安装适用于 Linux 的 View Client，以及在 Linux 客户端系统上配置安全和性能设置。

- [Linux 客户端的系统要求](#)第 6 页，  
您可以在使用 Ubuntu Linux 10.04 或 10.10 操作系统的 PC 上安装适用于 Linux 的 View Client。
- [支持的 View 桌面操作系统](#)第 7 页，  
管理员可以使用客户操作系统来创建虚拟机，并在客户操作系统中安装 View Agent。最终用户可以从客户端设备登录这些虚拟机。

- [准备适用于 View Client 的 View 连接服务器](#)第 7 页，  
管理员必须执行特定的任务以使最终用户可以连接到 View 桌面。
- [安装适用于 Linux 的 View Client](#) 第 7 页，  
最终用户需要从物理机打开 View Client 来连接虚拟桌面。适用于 Linux 的 View Client 可在 Ubuntu 10.04 或 10.10 系统中运行，您可以使用新立得软件包管理器进行安装。
- [为最终用户配置证书检查](#)第 8 页，  
管理员可以配置证书验证模式来实现一系列功能，例如始终执行完整验证。
- [在客户端上启用 FIPS 模式](#)第 8 页，  
您可以设置配置属性，以便客户端可以仅使用联邦信息处理标准 (Federal Information Processing Standard, FIPS) 140-2 许可的加密算法和协议来建立远程 PCoIP 连接。
- [配置 PCoIP 客户端映像缓存](#)第 9 页，  
PCoIP 客户端映像缓存将映像内容存储在客户端上以避免重传。为了降低带宽使用率，该功能在默认情况下处于启用状态

## Linux 客户端的系统要求

您可以在使用 Ubuntu Linux 10.04 或 10.10 操作系统的 PC 上安装适用于 Linux 的 View Client。

用于安装 View Client 的 Linux PC 或笔记本电脑及其使用的外围设备必须满足特定系统要求。

<b>型号</b>	基于 Intel 的台式机或笔记本电脑
<b>Memory (内存)</b>	最少 2GB RAM
<b>操作系统</b>	32 位 Ubuntu Linux 10.04 或 10.10
<b>View 连接服务器、安全服务器和 View Agent</b>	4.6.1 或更高版本 如果客户端系统是从企业防火墙以外连接，VMware 建议您使用安全服务器。如果使用安全服务器，客户端系统就不需要 VPN 连接。
<b>适用于 VMware View 的显示协议</b>	PCoIP 或 RDP
<b>PCoIP 的硬件要求</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 具有 SSE2 扩展指令集、基于 x86 的处理器，处理器速度为 800 MHz 或更高。</li> <li>■ 系统要求以外的 RAM，用于支持各种显示器设置。以下公式可用作一般指南： <math>20MB + (24 * (\text{显示器数量}) * (\text{显示器宽度}) * (\text{显示器高度}))</math> 作为粗略估计，您可以使用以下计算： <ul style="list-style-type: none"> <li>1 个显示器：1600 × 1200：64MB</li> <li>2 个显示器：1600 × 1200：128MB</li> <li>3 个显示器：1600 × 1200：256MB</li> </ul> </li> </ul>
<b>RDP 的硬件要求</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 具有 SSE2 扩展指令集、基于 x86 的处理器，处理器速度为 800 MHz 或更高。</li> <li>■ 128 MB RAM。</li> </ul>

## 支持的 View 桌面操作系统

管理员可以使用客户操作系统来创建虚拟机，并在客户操作系统中安装 View Agent。最终用户可以从客户端设备登录这些虚拟机。

有关支持的客户操作系统的列表，请参阅 VMware View 4.6.x 或 5.x 安装指南文档中的“Supported Operating Systems for View Agent”（View Agent 支持的操作系统）主题。

## 准备适用于 View Client 的 View 连接服务器

管理员必须执行特定的任务以使最终用户可以连接到 View 桌面。

必须先配置特定的池设置和安全设置，最终用户才能连接到 View 连接服务器或安全服务器并访问 View 桌面：

- 如果使用安全服务器，VMware 建议您确认使用的是 View 连接服务器 4.6.1 和 View 安全服务器 4.6.1 或更高版本。请参阅 View 4.6 或更高版本的《VMware View 安装指南》文档。
- 如果要为客户端设备使用安全连接，且此安全连接是通过 View 连接服务器或安全服务器的 DNS 主机名配置，请确认客户端设备能否解析该 DNS 名称。  
要启用或禁用安全加密链路，请在 View Administrator 中转到“编辑 View 连接服务器设置”对话框，然后勾选 **Use secure tunnel connection to desktop**（使用安全加密链路连接到桌面）复选框。
- 确认已创建虚拟桌面池且计划使用的用户帐户有权访问该 View 桌面。请参阅《VMware View 管理指南》文档中有关创建桌面池的主题。
- 要将双因素身份验证（如 RSA SecurID 或 RADIUS 身份验证）与 View Client 一起使用，您必须在 View 连接服务器上启用此功能。RADIUS 身份验证可用于 View 5.1 或更高版本的 View 连接服务器。有关详细信息，请参阅《VMware View 管理指南》文档有关双因素身份验证的主题。

## 安装适用于 Linux 的 View Client

最终用户需要从物理机打开 View Client 来连接虚拟桌面。适用于 Linux 的 View Client 可在 Ubuntu 10.04 或 10.10 系统中运行，您可以使用新立得软件包管理器进行安装。

### 前提条件

- 确认客户端系统使用支持的操作系统。请参阅第 6 页，“Linux 客户端的系统要求”。
- 确认您可以作为客户端系统的管理员登录。
- 如果您打算使用 RDP 显示协议来连接 View 桌面，请确认您已安装了相应的 RDP 客户端。请参阅第 6 页，“Linux 客户端的系统要求”。

### 步骤

- 1 在您的 Linux 笔记本电脑或 PC 上启动 Canonical Partners。
  - a 在 Ubuntu 菜单栏中选择 **系统 > 系统管理 > 更新管理器**。
  - b 单击 **设置** 按钮并提供密码以执行管理任务。
  - c 在“软件源”对话框中，单击 **其他软件** 选项卡，然后选中 **Canonical Partners** 复选框，以选择 Canonical 为其合作伙伴打包的软件存档。
  - d 单击 **关闭** 并依据说明更新软件包列表。
- 2 从 Ubuntu 菜单栏中选择 **系统 > 系统管理 > 新立得软件包管理器**。
- 3 单击 **搜索**，搜索 **vmware**。

- 4 在返回的软件包列表中，选中 **vmware-view-client** 旁边的复选框并选择**标记以安装**。  
请勿选中用于打开客户端的复选框。
- 5 单击工具栏中的**应用**。  
将安装适用于 Linux 的 VMware View Client。
- 6 为确认安装成功，请验证 **VMware View** 应用程序图标是否已出现在**应用程序 > Internet** 菜单中。

### 下一步

启动 **View Client** 并确认您可以登录到正确的虚拟桌面。请参阅第 10 页，“首次登录 **View 桌面**”。

## 为最终用户配置证书检查

管理员可以配置证书验证模式来实现一系列功能，例如始终执行完整验证。

证书检查针对的是 **View** 连接服务器和 **View Client** 之间的 SSL 连接。管理员可以配置验证模式来使用以下某个策略：

- 允许最终用户选择验证模式。该列表的其余部分介绍了三种验证模式。
- （不验证）不执行证书检查。
- （警告）如果自签名证书由服务器呈现，最终用户将收到警告。用户可以选择是否允许该类型的连接。
- （完整安全性）执行完整验证，并拒绝未通过完整验证的连接。

有关所执行的验证检查类型的详细信息，请参阅第 11 页，“**View Client 的证书检查模式**”。

使用 `view.sslVerificationMode` 属性设置默认的验证模式：

- 1 实施 [Full Verification (完整验证)]。
- 2 实施 [Warn If the Connection May Be Insecure (连接可能不安全时发出警告)]。
- 3 实施 [No Verification Performed (不执行验证)]。

为了将该模式配置为阻止最终用户更改，请在客户端系统的 `/etc/vmware/view-mandatory-config` 文件中将 `view.allowSslVerificationMode` 属性设置为 **"false"**。请参阅第 16 页，“**View Client 命令用法和配置设置**”。

## 在客户端上启用 FIPS 模式

您可以设置配置属性，以便客户端可以仅使用联邦信息处理标准 (Federal Information Processing Standard, FIPS) 140-2 许可的加密算法和协议来建立远程 PCoIP 连接。

此设置应用于服务器和客户端。您可以将一个终端或两个终端配置为以 FIPS 模式操作。将一个终端配置为以 FIPS 模式操作会限制会话协商可用的加密算法。

---

**重要事项** 如果您在某个终端上启用 FIPS 模式，但另一个终端不支持 FIPS 140-2 许可的加密算法，则该连接将失败。

---

禁用或未配置此设置时，不使用 FIPS 模式。

### 设置配置属性

要启用或禁用 FIPS 模式，您可以设置 `pcoip.enable_fips_mode` 属性。将该属性设置为 **1** 可打开 FIPS 模式，将该属性设置为 **0** 可关闭 FIPS 模式。例如，以下设置可打开 FIPS 模式：

```
pcoip.enable_fips_mode = 1
```

在等号 (=) 前后使用空格。



您可以在任意多个文件中设置该属性。当 View Client 启动时，该设置将从多个位置按以下顺序进行处理：

- 1 /etc/teradici/pcoip\_admin\_defaults.conf
- 2 ~/.pcoip.rc
- 3 /etc/teradici/pcoip\_admin.conf

如果在多个位置都定义了某个设置，所采用的值是从最后的文件读取的值。

## 配置 PCoIP 客户端映像缓存

PCoIP 客户端映像缓存将映像内容存储在客户端上以避免重传。为了降低带宽使用率，该功能在默认情况下处于启用状态

---

**重要事项** 该功能仅在 View Agent 和 View 连接服务器的版本为 View 5.0 或更高版本时才可用。

---

PCoIP 映像缓存可捕捉空间上的以及暂时的冗余。例如，当您向下滚动浏览 PDF 文件时，新的内容将出现在窗口的底部，而最旧的内容将从窗口的顶部消失。所有其他内容将保持不变并向上移动。PCoIP 映像缓存能够检测空间上的以及暂时的冗余。

因为在滚动过程中，发送至客户端设备的显示信息主要是一系列的缓存指数，所以使用映像缓存可以明显地节省带宽量。这种高效滚动有益于 LAN 和 WAN 的操作。

- 在 LAN 上，其带宽相对不受限制，使用客户端映像缓存可显著地节省带宽。
- 在 WAN 上，要保持在可用带宽限制内，滚动性能通常会下降，除非使用客户端缓存。在这种情况下，客户端缓存可以节省带宽，并确保流畅而响应迅速的滚动体验。

该功能在默认情况下处于启用状态，这样客户端可以存储之前传送的显示部分。默认缓存大小为 250 MB。您可以配置客户端映像缓存大小，范围为从最小 50MB 到最大 300MB。较大的缓存大小将节省带宽使用，但需要更多的客户端内存。较小的缓存大小需要使用更多的带宽。例如，配置较小内存的瘦客户端需要较小的缓存大小。

## 设置配置属性

要配置缓存大小，您可以设置 `pcoip.image_cache_size_mb` 属性。例如，以下设置可将缓存大小配置为 50MB：

```
pcoip.image_cache_size_mb = 50
```

在等号 (=) 前后使用空格。如果您指定的数值小于 50，则数值会转换为 50。如果您指定的数值大于 300，则数值会转换为 300。

您可以在任意多个文件中设置该属性。当 View Client 启动时，该设置将从多个位置按以下顺序进行处理：

- 1 /etc/teradici/pcoip\_admin\_defaults.conf
- 2 ~/.pcoip.rc
- 3 /etc/teradici/pcoip\_admin.conf

如果在多个位置都定义了某个设置，所采用的值是从最后的文件读取的值。

---

**注意** 您可以设置以下属性以显示映像缓存运行时的可视指示：

```
pcoip.show_image_cache_hits = 1
```

使用该配置时，您会看到在来自映像缓存的图像中的每个图块（32 x 32 像素）周围都有一个矩形。

---

## 管理服务器连接和桌面

使用 View Client 连接到 View Connection Server 或 Security Server 并登录 View 桌面或从 View 桌面注销。为了进行故障排除，您还可以重置分配给您的 View 桌面并回滚检出的桌面。

根据管理员为 View 桌面配置的策略，最终用户可能可以在其桌面上执行很多操作。

- [首次登录 View 桌面](#)第 10 页，  
在允许最终用户访问其虚拟桌面前，请测试您能否从客户端系统登录虚拟桌面。
- [View Client 的证书检查模式](#)第 11 页，  
管理员（有时最终用户）可以配置在任意或部分服务器证书检查失败时是否拒绝客户端连接。
- [切换桌面](#)第 12 页，  
连接一个桌面后，您还可以切换至其他桌面。
- [断开桌面或从桌面注销](#)第 12 页，  
如果与 View 桌面断开连接而不注销，应用程序将保持打开状态。
- [回滚桌面](#)第 13 页，  
对于检出后要在 Windows PC 或笔记本电脑上以本地模式使用的虚拟桌面，回滚操作会丢弃对其所作的更改。

## 首次登录 View 桌面

在允许最终用户访问其虚拟桌面前，请测试您能否从客户端系统登录虚拟桌面。

### 前提条件

- 获得您登录所需的凭据，如 Active Directory 用户名和密码、RSA SecurID 用户名和通行码或 RADIUS 身份验证用户名和通行码。
- 获得用于登录的域名。
- 执行第 7 页，“准备适用于 View Client 的 View 连接服务器”中介绍的管理任务。
- 如果您在企业网络之外，没有使用安全服务器访问虚拟桌面，请确认您是否将客户端设备设置为使用 VPN 连接，并且打开此连接。

---

**重要事项** VMware 建议使用安全服务器，而不使用 VPN。

---

- 确认您拥有可访问虚拟桌面的服务器的完全限定域名 (FQDN)。如果端口不是 443，您还需要相应的端口号。
- 如果您计划使用 RDP 显示协议连接到 View 桌面，请确认已启用 AllowDirectRDP View Agent 组策略设置。
- 如果您的管理员允许，您就可以为 View server 提供的 SSL 证书配置证书检查模式。请参阅第 11 页，“View Client 的证书检查模式”。

### 步骤

- 1 打开终端窗口并输入 `vmware-view`，或者在 Ubuntu 菜单栏中选择 **应用程序 > Internet > VMware View Client**。
- 2 如有需要，请输入服务器名称和端口号，然后单击**继续**。  
例如，可以通过 `view.company.com:1443` 格式使用非默认端口。
- 3 如果系统提示您输入 RSA SecurID 凭据或 RADIUS 身份验证凭据，请输入用户名和通行码并单击**继续**。
- 4 输入您的用户名和密码，选择一个域，然后单击**确定**。  
您可能会看到一条消息，提示您必须确认后才能显示登录对话框。

- 5 如果桌面安全指示器变为红色，并且出现一条警告消息，则按照提示做出响应。

通常，此警告意味着 View 连接服务器没有将证书指纹发送到客户端。指纹是证书公钥的哈希值并用作公钥的缩写。View 连接服务器 4.6.1、5.0.1 和更高版本发送指纹信息，但是早期版本没有发送。

- 6 （可选）选择要使用的显示协议和窗口大小。

选项	描述
显示协议	默认设置为 <b>PCoIP</b> 。要使用 Microsoft RDP，请单击桌面名称下的 <b>PCoIP</b> 并选择 <b>Microsoft RDP</b> 进行切换。
窗口大小	默认设置为 <b>所有显示器</b> 。要选择其他窗口大小，请单击桌面名称下的其他选项之一，例如 <b>大屏幕</b> 或 <b>默认尺寸</b> 。

- 7 双击 View 桌面快捷方式进行连接。

连接成功后，屏幕上将显示客户端窗口。如果 View Client 无法连接到桌面，请执行以下任务：

- 确定 View 连接服务器是否被配置为不使用 SSL。View Client 要求使用 SSL 连接。查看 View Administrator 中针对 **Use SSL for client connections（使用 SSL 进行客户端连接）** 复选框的全局设置是否被取消选中。如果已取消选中，您必须选中该复选框以便使用 SSL，或者对环境进行设置，以使客户端连接到启用 HTTPS 的负载均衡器或其他配置为与 View 连接服务器建立 HTTP 连接的中间设备。
- 确认 View 连接服务器的安全证书工作正常。如果存在问题，您在 View Administrator 中可能也会发现桌面上的 View Agent 不可用。
- 确认 View 连接服务器实例上设置的标签允许从该用户连接。请参阅《VMware View 管理指南》文档。
- 确认该用户有权访问此桌面。请参阅《VMware View 管理指南》文档。
- 如果您使用 RDP 显示协议连接到 View 桌面，请确认客户端计算机已允许远程桌面连接。

## View Client 的证书检查模式

管理员（有时最终用户）可以配置在任意或部分服务器证书检查失败时是否拒绝客户端连接。

证书检查针对的是 View 连接服务器和 View Client 之间的 SSL 连接。证书验证包括以下检查：

- 除了验证发件人身份和加密服务器通信外，证书还有什么其他用途？也就是说，证书类型是否正确？
- 证书是否过期，还是仅在未来有效？也就是说，根据计算机时钟，证书是否有效？
- 证书上的常用名称是否与发送它的服务器主机名称匹配？如果负载均衡器将 View Client 重定向到使用与 View Client 中输入的主机名不匹配的证书的服务器，则可能出现不匹配的情况。可能出现不匹配的另一个原因是，您在客户端输入的是 IP 地址，而不是主机名。
- 证书是否由未知或不受信任的认证机构 (CA) 签署？自签名证书是一种不受信任的 CA 类型。

要通过这项检查，证书的信任链必须源于设备的本地证书存储区。

**注意** 有关 Linux 客户端系统上可安装的自签名根证书的分配说明，请参阅 Ubuntu 文档。

View Client 使用 PEM 格式证书，该证书存储在客户端系统的 `/etc/ssl/certs` 目录中。有关导入该位置存储的根证书的说明，请参阅<https://help.ubuntu.com/community/OpenSSL> 中的文档中称为“Importing a Certificate into the System-Wide Certificate Authority Database”（将证书导入到系统级证书颁发机构数据库）的过程。

除了提供服务器证书之外，View 连接服务器 4.6.1、5.0.1 和更高版本还向 View Client 发送证书指纹。指纹是证书公钥的哈希值并用作公钥的缩写。如果 View server 没有发送指纹，将显示连接不受信任警告。

如果管理员允许此操作，您可以设置证书检查模式。在 VMware View Client 菜单栏或 View 桌面菜单栏中选择 **文件 > 首选项**。您有三种选择：

- **从不连接至不受信任的服务器。** 如果任何证书检查失败，客户端就无法连接到服务器。并显示一条错误消息，列出失败的检查。
- **在连接至不受信任的服务器之前发出警告。** 如果因为服务器使用自签名证书而导致证书检查失败，您可以单击 **继续** 忽略警告。对于自签名证书，证书的名称不必与您在 View Client 中输入的 View 连接服务器名称保持一致。
- **不验证服务器身份证书。** 此设置意味着 View 不会执行任何证书检查。

## 切换桌面

连接一个桌面后，您还可以切换至其他桌面。

### 步骤

- ◆ 选择同一服务器或其他服务器上的一个 View 桌面。

选项	操作
<b>选择同一服务器上的其他 View 桌面</b>	在菜单栏中选择 <b>桌面 &gt; 断开连接</b> 。
<b>选择其他服务器上的 View 桌面</b>	在菜单栏中选择 <b>文件 &gt; 选择其他服务器</b> 。

## 断开桌面或从桌面注销

如果与 View 桌面断开连接而不注销，应用程序将保持打开状态。

如果未连接到 View 桌面，您无需先连接即可注销。该功能与向桌面发送 **Ctrl+Alt+Del** 组合键，然后单击 **注销** 的效果相同。

**注意** Windows 组合键 **Ctrl+Alt+Del** 不受 View 桌面的支持。要获得 **Ctrl+Alt+Del** 组合键的同有效果，请在菜单栏中选择 **桌面 > 发送 Ctrl+Alt+Del**。

或者按 **Ctrl+Alt+Insert**。

### 步骤

- 断开连接而不注销。

选项	操作
<b>随同退出 View Client</b>	单击窗口一角的 <b>关闭</b> 按钮，或者在菜单栏中选择 <b>文件 &gt; 退出</b> 。
<b>选择同一服务器上的其他 View 桌面</b>	在菜单栏中选择 <b>桌面 &gt; 断开连接</b> 。
<b>选择其他服务器上的 View 桌面</b>	在菜单栏中选择 <b>文件 &gt; 选择其他服务器</b> 。

**注意** 您的 View 管理员可将您的桌面配置为断开连接时自动注销。在这种情况下，桌面上打开的所有程序都会停止。

- 注销并断开连接。

选项	操作
<b>从桌面操作系统内</b>	使用 Windows <b>开始</b> 菜单注销。
<b>从菜单栏</b>	选择 <b>桌面 &gt; 断开并注销</b> 。 如果使用该过程，View 桌面上打开的文件将关闭且不事先保存。

- 在未连接到 View 桌面时注销。
  - a 在带有桌面快捷方式的主屏幕中，选择桌面，然后从菜单栏选择**桌面 > 注销**。
  - b 如果出现提示，请提供访问 View 桌面所需的凭据。
 如果使用该过程，View 桌面上打开的文件将关闭且不事先保存。

## 回滚桌面

对于检出后要在 Windows PC 或笔记本电脑上以本地模式使用的虚拟桌面，回滚操作会丢弃对其所作的更改。仅当您的 View 管理员已经启用此功能，而且您已经检出桌面时，您才可以回滚 View 桌面。



**小心** 如果对本地模式桌面进行了更改，而且这些更改在回滚之前未复制回 View 服务器，这些更改都将丢失。

### 前提条件

- 获得您登录所需的凭据，如 Active Directory 用户名和密码、RSA SecurID 用户名和通行码或 RADIUS 身份验证用户名和通行码。
  - 将桌面备份到服务器以保存数据或文件。
- 您可以使用 View Administrator 将数据复制到服务器，或者，如果策略允许，您可以在当前已检出此桌面的 Windows 客户端上使用 View Client with Local Mode。

### 步骤

- 1 如果 View Client 主屏幕显示 **View 连接服务器** 提示，请提供服务器名称并单击**继续**。
  - a 如果系统提示您输入 RSA SecurID 凭据或 RADIUS 身份验证凭据，请输入用户名和通行码并单击**继续**。
  - b 在登录对话框中输入您的用户名和密码。
- 2 在显示 View 桌面快捷方式的 View Client 主屏幕上，选择该桌面，然后从菜单栏中选择**桌面 > 回滚桌面**。

View 桌面回滚后，您可以从 Linux 客户端登录此桌面。

## 在 Linux 系统上使用 Microsoft Windows 桌面

适用于 Linux 的 View Client 支持适用于 Windows 的 View Client 中包含的部分功能。

### 功能支持表

适用于 Linux 的 View Client 支持其他客户端（如适用于 Windows 台式机和笔记本电脑的 View Client）上提供的部分功能。

**表 1-1** Linux 客户端的 Windows 桌面支持的功能

功能	Windows 7 View 桌面	Windows Vista View 桌面	Windows XP View 桌面
RSA SecurID 或 RADIUS	X	X	X
单点登录	X	X	X
RDP 显示协议	X	X	X
PCoIP 显示协议	X	X	X
USB 访问			
Wyse MMR			
虚拟打印			

表 1-1 Linux 客户端的 Windows 桌面支持的功能（续）

功能	Windows 7 View 桌面	Windows Vista View 桌面	Windows XP View 桌面
基于位置的打印	X	X	X
智能卡			
多个显示器	X	X	X
本地模式			

有关这些功能及其限制的说明，请参阅《VMware View 体系结构规划指南》文档。

**注意** 该功能支持表适用于可在 Ubuntu 上使用的适用于 Linux 的 View Client。此外，还有一些 VMware 合作伙伴提供了面向 VMware View 部署的瘦客户端设备。每种瘦客户端设备上的可用功能由供应商、设备型号以及企业选择使用的配置决定。有关瘦客户端设备的供应商及型号的信息，请参阅 VMware 网站上的《VMware Compatibility Guide》（VMware 兼容性指南）。

## 国际化

View Client 的用户界面和文档提供英文、日文、法文、德文、简体中文和韩文版本。

如果您使用 Ubuntu 10.4 Linux 客户端系统，且您希望使用英语以外的其他语言显示 View Client 用户界面，则您必须将客户端系统设置为使用采取 UTF-8 编码的区域设置。

## 键盘和显示器

View 桌面支持使用多台显示器和各种键盘。某些设置可确保获得可实现的最佳用户体验。

### 使用多台显示器的最佳实践

以下是成功使用多台显示器显示 View 桌面的建议：

- 如果您具备足够的视频 RAM，您可以通过 PCoIP 使用多达四台显示器。

要使用两台以上的显示器在 Ubuntu 客户端系统上显示 View 桌面，您必须正确地配置 `kernel.xhmmx` 设置。使用以下公式：

$最大水平分辨率 \times 最大垂直分辨率 \times 显示器最大数量 \times 4$

例如，将 `kernel.shmmax` 手动地设置为 65536000，您可以使用四台显示器，屏幕分辨率为 2560x1600。

- 通过 RDP，仅能以分屏模式显示内容。要使用分屏模式跨多台显示器正确地拉伸显示内容，显示器必须处于相同高度。

### 屏幕分辨率

设置屏幕分辨率时，请考虑以下指导原则：

- 如果您在辅助显示器上打开 View 桌面，然后在该显示器上更改屏幕分辨率，则 View 桌面将移动至主显示器。
- 通过 PCoIP，如果您有多台显示器，则可以分别调整各显示器的分辨率，每台显示器的最大分辨率为 2560x1600。
- 通过 RDP，如果您有多台显示器，则无法分别调整各显示器的分辨率，如果显示器处于相同高度，则显示跨多台显示器拉伸。

## 键盘限制

大多数情况下，键盘与 View 桌面能够像与物理计算机那样很好地协作。以下是您可能会遇到的限制列表，取决于客户端系统上的外围设备和软件的类型：

- 多媒体键盘上的某些多媒体键可能不起作用。例如，“音乐”键和“我的电脑”键可能不起作用。
- 如果您使用 RDP 连接至桌面，并且如果您具备 Fluxbox 窗口管理器，那么，当 View 桌面上正在运行屏幕保护程序时，经过一段非活动时间后，键盘可能会停止工作。

无论使用何种窗口管理器，VMware 都建议关闭 View 桌面中的屏幕保护程序，并且不指定睡眠计时器。

## 复制和粘贴文本

您可以在客户端系统和远程 View 桌面之间复制和粘贴文本。如果管理员已启用此功能，您还可以从 View 桌面复制文本并将其粘贴到客户端系统，也可以在两个 View 桌面之间复制和粘贴文本。但会有一些限制。

如果您使用的是 PCoIP 显示协议和 View 5.x 或更高版本的 View 桌面，您的 View 管理员就可以将此功能设置为只允许从客户端向 View 桌面执行复制和粘贴操作，或者只允许从 View 桌面向客户端执行复制和粘贴操作，或者允许双向操作或两者都不允许。

管理员通过与 View 桌面中 View Agent 相关的组策略对象 (GPO) 配置复制和粘贴功能。有关更多信息，请参阅《VMware View 管理指南》文档的配置策略一章中介绍 View PCoIP 常规会话变量的主题。

您可将纯文本或格式化文本从 View Client 复制到 View 桌面，也可以反向复制，但只能粘贴纯文本。

不能复制和粘贴图片。也不能在 View 桌面和客户端计算机上的文件系统之间复制和粘贴文件。

## 排除 View Client 故障

通过重置桌面或重新安装 VMware View Client，您可以解决与 View Client 相关的大多数问题。

### 重置桌面

重置操作会关闭并重新启动桌面。未保存的数据都会丢失。

如果桌面操作系统停止响应，您可能需要重置桌面。

重置 View 桌面相当于在物理 PC 上按“重置”按钮来强制 PC 重新启动。View 桌面上打开的任何文件都将关闭且不事先保存。

只有您的 View 管理员启用了此功能时，您才可以重置桌面。

#### 步骤

- ◆ 使用**重置桌面**命令。

选项	操作
从桌面操作系统内	在菜单栏中选择 <b>桌面 &gt; 重置桌面</b> 。
从带有桌面快捷方式的主屏幕	选择桌面，然后在菜单栏中选择 <b>桌面 &gt; 重置桌面</b> 。

View 桌面中的操作系统重新启动。View Client 与桌面断开连接。

#### 下一步

等待系统启动，然后尝试连接到 View 桌面。

## 卸载 View Client

您有时可以通过卸载并重新安装 VMware View Client 应用程序来解决与 View Client 相关的问题。

您可以使用卸载其他应用程序时常用的方法来卸载 View Client。

例如，选择**应用程序 > Ubuntu 软件中心**，在已安装的软件部分选择 **vmware-view-client** 并单击**移除**。

卸载完成后便可以重新安装此应用程序。

请参阅第 7 页，“安装适用于 Linux 的 View Client”。

## View Client 命令用法和配置设置

您可以使用命令行选项或配置文件中的等效属性来配置 View Client。

您可以使用 `vmware-view` 命令行界面或在配置文件中设置属性来定义用户在 View Client 中看到的默认值，或阻止向用户弹出信息提示对话框。您还可以指定一些不希望用户更改的设置。

### 配置设置的处理顺序

当 View Client 启动时，配置设置将从多个位置按以下顺序进行处理：

- 1 `/etc/vmware/view-default-config`
- 2 `~/.vmware/view-preferences`
- 3 命令行参数
- 4 `/etc/vmware/view-mandatory-config`

如果在多个位置都定义了某个设置，所采用的值是从最后的文件或命令行选项读取的值。例如，要指定覆盖用户首选项的设置，需要在 `/etc/vmware/view-mandatory-config` 文件中设置属性。

要设置用户可更改的默认值，需要使用 `/etc/vmware/view-default-config` 文件。用户更改设置后，当他们退出 View Client 时，所有更改的设置都将保存在 `~/.vmware/view-preferences` 文件中。

### 阻止用户更改默认值的属性

针对每个属性，您可以设置一个相应的 `view.allow` 属性，以此控制是否允许用户对该设置进行更改。例如，如果您在 `/etc/vmware/view-mandatory-config` 文件中将 `view.allowDefaultBroker` 属性设置为 "FALSE"，则用户在使用 View Client 时将无法在**服务器名称**字段更改名称。

### 使用命令行界面的语法

在终端窗口中，使用以下 `vmware-view` 命令格式。

```
vmware-view [命令行选项 [参数]] ...
```

默认情况下，`vmware-view` 命令位于 `/usr/bin` 目录中。

您可以使用选项名称的短格式，也可以使用长格式，但不是所有选项都有短格式。例如，要指定域，您可以使用 `-d`（短格式），也可以使用 `--domainName=`（长格式）。您可以选择使用长格式，以使脚本更具可读性。

您可以使用 `--help` 选项来获取命令行选项列表和使用情况信息。

---

**重要事项** 如果您需要使用代理，请使用以下语法：

```
http_proxy=proxy_server_URL:port https_proxy=proxy_server_URL:port vmware-view options
```

此解决方法是必需的，因为您必须清除先前为该代理设置的环境变量。如果您不执行此操作，代理例外设置不会在 View Client 中生效。您可以配置 View 连接服务器实例的代理例外。

---



## View Client 配置设置

为方便起见，几乎所有配置选项都有一个属性值和一个相应的命令行选项名。对于一些设置，配置文件中有关键字，但没有可设置的相应属性。对于其他一些设置，您必须设置属性，因为没有可用的命令行选项。

**重要事项** 某些命令行选项和配置项（例如适用于 USB 重定向和 MMR 的选项）仅适用于由第三方供应商提供的 View Client 版本。有关这些合作伙伴的更多信息，请参阅《[VMware 兼容性指南](#)》。

表 1-2 View Client 命令行选项和配置文件项

配置项	命令行选项	描述
view.allowDefaultBroker	-l, --lockServer 示例： --lockServer -s view.company.com	使用此命令行选项或将此属性设置为 "FALSE" 将禁用服务器名称字段，除非客户端从未连接到任何服务器，且命令行或首选项文件中没有提供服务器地址。
view.autoConnectBroker	None (无)	自动连接到最后一次使用的 View server，除非设置了 view.defaultBroker 配置属性或使用了 --serverURL= 命令行选项。指定 "TRUE" 或 "FALSE"。默认值为 "FALSE"。 将该属性和 view.autoConnectDesktop 属性设置为 "TRUE" 与将 view.nonInteractive 属性设置为 "TRUE" 是等效操作。
view.autoConnectDesktop	None (无)	自动连接到最后一次使用的 View 桌面，除非设置了 view.defaultDesktop 配置属性或使用了 --desktopName= 命令行选项。指定 "TRUE" 或 "FALSE"。默认值为 "FALSE"。 将该属性和 view.autoConnectBroker 属性设置为 "TRUE" 与将 view.nonInteractive 属性设置为 "TRUE" 是等效操作。
view.defaultBroker	-s, --serverURL= 例如： --serverURL=https://view.company.com -s view.company.com --serverURL=view.company.com:1443	将您在服务器名称字段中指定的名称添加到 View Client 中。指定一个完全限定域名。如果不使用默认的 443 端口，还可以指定一个端口号。 默认值为最常用的值。
view.defaultDesktop	-n, --desktopName=	当 autoConnectDesktop 设置为 "TRUE" 且用户有权访问多个桌面时，指定要使用的桌面。 这是您将在“选择桌面”对话框中看到的名称。该名称通常为池名称。
view.defaultDesktopHeight	None (无)	指定 View 桌面窗口的默认高度，以像素为单位。

表 1-2 View Client 命令行选项和配置文件项 (续)

配置项	命令行选项	描述
view.defaultDesktopSize	--desktopSize= 例如: --desktopSize="1280x800" --desktopSize="all"	设置 View 桌面窗口的默认大小: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 要使用所有显示器, 请将该属性设置为 "1" 或使用命令行参数 "all"。</li> <li>■ 要在一个显示器上使用全屏模式, 请将该属性设置为 "2" 或使用命令行参数 "full"。</li> <li>■ 要使用大窗口, 请将该属性设置为 "3" 或使用命令行参数 "large"。</li> <li>■ 要使用小窗口, 请将该属性设置为 "4" 或使用命令行参数 "small"。</li> <li>■ 要设置自定义大小, 请将该属性设置为 "5", 然后设置 view.defaultDesktopWidth 和 view.defaultDesktopHeight 属性。也可以在 "宽度 x 高度" 命令行中指定高度和宽度 (以像素为单位)。</li> </ul>
view.defaultDesktopWidth	None (无)	指定 View 桌面窗口的默认宽度, 以像素为单位。
view.defaultDomain	-d, --domainName=	设置 View Client 在所有连接中所用的域名, 并将您指定的域名添加到 View Client 身份验证对话框的域名字段中。
view.defaultPassword	-p "-", --password="-"	总是指定 "-" 以从 stdin 读取密码。 设置 View Client 在所有连接中所使用的密码, 并将该密码添加到 View Client 身份验证对话框的密码字段中 (如果 View Connection Serve 接受密码身份验证)。 <b>注意</b> 您不能使用空白密码。这意味着, 您不能将密码指定为 --password=""
view.defaultProtocol	--protocol=	指定要使用的显示协议。指定 "PCOIP" 或 "RDP"。这些值区分大小写。例如, 如果您输入 rdp, 使用的协议将为默认协议。 默认设置是在 View Administrator 中池的池设置下指定的设置。
view.defaultUser	-u, --userName=	设置 View Client 在所有连接中所用的用户名, 并将您指定的用户名添加到 View Client 身份验证对话框的用户名字段中。 在 Kiosk 模式中, 帐户名可基于客户端的 MAC 地址, 或以可识别的前缀字符串为开头, 如 custom-。
view.fullScreen	--fullscreen	隐藏主机操作系统并以全屏模式打开 View Client 用户界面。该选项不影响桌面会话的屏幕模式。 如果要设置配置项, 请指定 "TRUE" 或 "FALSE"。默认值为 "FALSE"。
view.kbdLayout	-k, --kbdLayout= 例如: --kbdLayout="en-us" -k "fr"	使用语言代码指定键盘布局的区域设置。
view.kioskLogin	--kioskLogin 示例: 请参阅第 20 页, “示例: Kiosk 模式示例”。	指定该 View client 将使用 Kiosk 模式帐户进行身份验证。 如果要设置配置项, 请指定 "TRUE" 或 "FALSE"。默认值为 "FALSE"。

表 1-2 View Client 命令行选项和配置文件项 (续)

配置项	命令行选项	描述
view.mmrPath	-m, --mmrPath= 示例: --mmrPath="/usr/lib/altmmr"	(仅在第三方供应商的分发版本中可用) 指定 Wyse MMR (多媒体重定向) 资源库所在目录的路径。
view.nomenubar	--nomenubar	当 View Client 处于全屏模式时, 隐藏 View Client 菜单栏, 使用户无法访问用来从 View 桌面注销、重置或断开连接的菜单选项。配置 Kiosk 模式时使用该选项。 如果要设置配置项, 请指定 "TRUE" 或 "FALSE"。默认值为 "FALSE"。
view.nonInteractive	-q, --nonInteractive 示例: --nonInteractive --serverURL="https://view.company.com" --userName="user1" --password="-" --domainName="xyz" --desktopName="Windows 7"	通过跳过在命令行或配置属性中指定的屏幕, 为最终用户隐藏不必要的 UI 步骤。 如果要设置配置项, 请指定 "TRUE" 或 "FALSE"。默认值为 "FALSE"。 将该属性设置为 "TRUE" 与将 view.autoConnectBroker 和 view.autoConnectDesktop 属性设置为 "TRUE" 是等效操作。
view.once	--once	指定此选项, 可以在发生错误时避免 View Client 重新尝试连接。 如果您想获得 View 4.6 客户端的类似工作流程, 请使用 --once。用户断开或从桌面注销后, 该选项将强制 View Client 退出。通常情况下, 如果使用 Kiosk 模式, 您应该指定该选项, 并利用退出代码来处理错误。否则, 您将在远程终止 vmware-view 进程时遇到困难。 如果要设置配置项, 请指定 "TRUE" 或 "FALSE"。默认值为 "FALSE"。
view.rdesktopOptions	--rdesktopOptions= 示例: --rdesktopOptions="-f -m"	(使用 Microsoft RDP 显示协议时可用) 指定要转发到 rdesktop 应用程序的命令行选项。有关 rdesktop 选项的信息, 请参阅 rdesktop 文档。
None (无)	-r, --redirect= 示例: --redirect="sound:off"	(使用 Microsoft RDP 显示协议时可用) 指定希望 rdesktop 将其重定向到 View 桌面的本地设备。 指定您希望传递到 rdesktop -r 选项的设备信息。您可以在一个命令中设置多个设备选项。
view.sslVerificationMode	None (无)	设置服务器证书验证模式。 指定 "1": 当证书未能通过任意验证检查时拒绝连接; 指定 "2": 对与使用自签名证书的连接发出警告但允许连接; 发出警告但允许使用自签名证书连接; 或指定 "3": 允许未经验证的连接。如果您指定 "3", 将不会执行验证检查。默认值为 "2"。
None (无)	--printEnvironmentInfo 示例: --printEnvironmentInfo -s view.company.com	显示关于客户设备环境的信息, 包括 IP 地址、MAC 地址、计算机名和域名。 对于 Kiosk 模式, 您可以基于 MAC 地址为客户端创建帐户。要显示 MAC 地址, 必须配合使用此选项和 -s 选项。

表 1-2 View Client 命令行选项和配置文件项（续）

配置项	命令行选项	描述
None（无）	--usb=	（仅在第三方供应商的分发版本中可用）指定用来进行 USB 重定向的选项。请参阅第 21 页，“将 USB 设备重定向至远程桌面”。
None（无）	--version	显示 View Client 的版本信息。

## 示例：Kiosk 模式示例

Kiosk 用户包括机场登机处的乘客、教室或图书馆内的学生、医疗数据录入工作站的医护人员以及自助服务点的顾客。帐户与客户端设备关联（而不是用户），因为用户不需要登录即可使用客户端设备或 View 桌面。但仍可要求用户提供身份验证凭据来访问某些应用程序。

要设置 Kiosk 模式，您必须使用 View 连接服务器实例中的 `vdmadmin` 命令行界面并按照《VMware View 管理指南》文档中有关 Kiosk 模式的章节中所述内容来执行若干个操作步骤。设置 Kiosk 模式后，可以在 Linux 客户端中使用 `vmware-view` 命令以 Kiosk 模式连接到 View 桌面。

要以 Kiosk 模式从 Linux 客户端连接到 View 桌面，您必须至少拥有以下配置项或命令行选项。

配置项	等效的命令行选项
<code>view.kioskLogin</code>	<code>--kioskLogin</code>
<code>view.nonInteractive</code>	<code>-q, --nonInteractive</code>
<code>view.fullScreen</code>	<code>--fullscreen</code>
<code>view.nomenuBar</code>	<code>--nomenuBar</code>
<code>view.defaultBroker</code>	<code>-s, --serverURL=</code>

不支持为 Kiosk 模式省略上述任意配置项。如果 View 连接服务器被配置为需要使用非默认的 Kiosk 用户名，还必须设置 `view.defaultUser` 属性或使用 `-u` 或 `--userName=` 命令行选项。如果不需要使用非默认用户名，且您未指定用户名，View Client 会派生并使用默认的 Kiosk 用户名。

**注意** 如果设置 `view.sslVerificationMode` 配置项，请确保在 `/etc/vmware/view-mandatory-config` 文件中进行设置。当客户端在 Kiosk 模式下运行时，客户端不会查看 `view-preferences` 文件。

该示例中显示的命令可在 Linux 客户系统中运行 View Client 并具有以下特点：

- 用户帐户名基于客户端 MAC 地址。
- View Client 在全屏模式下运行，并且不含 View Client 菜单栏。
- 用户会自动连接到指定的 View 连接服务器实例和 View 桌面，且系统不会提示输入登录凭据。
- 如果出现连接错误，根据收到的错误代码，某个脚本会运行或者某个 Kiosk 监视程序可能会处理该错误。其结果可能是：客户端系统显示一个乱序屏幕，或在等待一段时间后尝试重新连接到 View 连接服务器。

```
./vmware-view --kioskLogin --nonInteractive --once --fullscreen --nomenuBar
--serverURL="server.mycompany.com" --userName="CM-00:11:22:33:44:55:66:77" --password="mypassword"
```

## View Client 退出代码

View Client 的命令行界面可以返回退出代码来表明 View Client 所遇错误的性质。

表 1-3 显示了 `vmware-view` 命令可以返回的退出代码。某些代码只面向适用于 Windows 的 View Client。

表 1-3 View Client 退出代码

退出代码	描述
-1	Kiosk 模式出现致命错误。
0	成功。
1	连接失败。
2	登录失败。
3	桌面无法启动。
4	RDP 无法启动。
5	RDP 操作失败。
6	安全加密链路连接丢失。
7	本地桌面传输失败。
8	本地桌面检入失败。
9	本地桌面检出失败。
10	本地桌面回滚失败。
11	进行身份验证时接收到未知结果。
12	身份验证错误。
13	接收到使用未知身份验证方法的请求。
14	无效的服务器响应。
15	桌面已断开连接。
16	安全加密链路已断开连接。
17	保留用于今后开发。
18	保留用于今后开发。
19	不支持的 Kiosk 操作。
20	远程鼠标、键盘或屏幕 (RMKS) 连接错误。
21	PIN 错误。
22	PIN 不匹配。
23	密码不匹配。
24	View Connection Server 错误。
25	桌面不可用。

## 将 USB 设备重定向至远程桌面

使用 `vmware-view` 命令的命令行选项 `--usb=`，可以配置能够重定向至 View 桌面的 USB 设备。请注意，USB 组件仅适用于由第三方供应商提供的、适用于 Linux 的 View Client 版本。

`--usb=` 选项的参数将发送至 USB 重定向命令 `vmware-view-usb`。

下面的示例打开跟踪级记录：

```
vmware-view --usb=log:trace
```

您可以为您希望设置的每个 `vmware-view-usb` 选项指定 `--usb` 选项的多个实例。下面的示例打开调试级记录并且不包括通过 ID 指定的设备：

```
vmware-view --usb=log:debug
--usb=exid:vid0012pid0034
```

下表列出了您可以用于 `--usb` 选项的参数。

**表 1-4 USB 重定向选项**

选项	描述
<code>disable-boot-fwd</code>	禁止通过 View USB 客户端检测和过滤启动设备。指定该选项将导致转发所有 USB 设备，包括从中启动客户端系统的 USB 设备。
<code>ex:device1[,device2]...</code>	禁止转发一系列命名设备。例如： <code>vmware-view --usb=ex:"flash 1"</code>
<code>exfa:device-family1[,device-family2]...</code>	禁止转发一系列命名设备系列。例如： <code>vmware-view --usb=exfa:storage</code>
<code>exid:device-ID1[,device-ID2]...</code>	禁止转发一系列设备，其中的设备由其供应商和产品 ID 的十六进制值指定，其格式如下： <code>vidxxxpidxxx</code> 。例如： <code>vmware-view --usb=exid:vid1e2fpid5a1e</code>
<code>expt:device-path1[,device-path2]...</code>	禁止转发一系列设备，其中的设备由其总线和端口值的十进制值指定，其格式如下： <code>busnportn</code> 。例如： <code>vmware-view --usb=expt:bus1port4,bus5port3</code>
<code>in:device1[,device2]...</code>	包含要转发的一系列命名设备。例如： <code>vmware-view --usb=in:"flash 1"</code>
<code>infa:device-family1[,device-family2]...</code>	包含要转发的一系列命名设备系列。例如： <code>vmware-view --usb=infa:storage</code>
<code>inid:device-ID1[,device-ID2]...</code>	包含要转发的一系列设备，其中的设备由其供应商和产品 ID 的十六进制值指定，其格式如下： <code>vidxxxpidxxx</code> 。例如： <code>vmware-view --usb=inid:vid27f8pid2a1b</code>
<code>inpt:device-path1[,device-path2]...</code>	包含要转发的一系列设备，其中的设备由其总线和端口值的十进制值指定，其格式如下： <code>busnportn</code> 。例如： <code>vmware-view --usb=inpt:bus3port1,bus4port2</code>
<code>log:{debug error info trace}</code>	指定 <code>vmware-view-usb:trace</code> 、 <code>debug</code> 、 <code>info</code> （默认），或 <code>error</code> 的日志级别，采用详情递减的顺序。日志文件 ( <code>backendLog.txt</code> ) 写入至 <code>/tmp/vmware-username/vmware-view-usb-pid.log</code> 。例如： <code>vmware-view --usb=log:error</code>

包含或排除设备的优先级顺序如下，从最高到最低排列：

- 1 `expt`（排除由总线和端口标识的设备）
- 2 `inpt`（包括由总线和端口标识的设备）
- 3 `ex`（排除一系列命名设备）
- 4 `in`（包含一系列命名设备）
- 5 `exid`（排除由供应商和产品 ID 标识的设备）
- 6 `inid`（包含由供应商和产品 ID 标识的设备）
- 7 `exfa`（排除一系列命名设备系列）
- 8 `infa`（包含一系列命名设备系列）

以下示例排除由 ID 指定的设备以外的所有存储系列设备：

```
vmware-view --usb=exfa:storage
--usb=inid:vid1812pid1492
```

下面列出了可以与 `infa` 和 `exfa` 选项一起使用的 USB 设备系列分类。

<code>audio</code> (音频)	<code>printer</code> (打印机)
<code>bluetooth</code> (蓝牙)	安全性
<code>comm</code>	<code>smart-card</code> (智能卡)
<code>hid</code>	存储
<code>hid-bootable</code> (可引导的 HID)	<code>unknown</code> (未知)
<code>hub</code> (集线器)	<code>vendor</code> (供应商)
<code>imaging</code> (成像)	<code>video</code> (视频)
其他	<code>wireless</code> (无线)
<code>pda</code>	<code>wusb</code>
<code>physical</code> (物理)	





# 索引

## 符号

适用于 Linux 的 View Client 5

## A

安全服务器 7

安装说明 7

## C

Canonical 7

操作系统, View Agent 上支持的 7

重定向, USB 21

重置桌面 15

Ctrl+Alt+Delete 12

## D

代理设置 16

登录 View 桌面 10

## F

发送 Ctrl+Alt+Del 菜单命令 12

FIPS 模式 8

服务器连接 10

服务器证书验证 8

复制文本 15

## G

功能支持表, 适用于 Linux 13

国际化 14

故障排除 15

## H

缓存, 客户端映像 9

回滚 View 桌面 13

## J

键盘 14

## K

客户端设备的前提条件 7

客户端映像缓存 9

## L

Linux, 安装 View Client 6

## M

命令行界面 16

## P

PCoIP 客户端映像缓存 9

配置属性 16

屏幕分辨率 14

## Q

切换桌面 12

## R

日志, 适用于 USB 设备 21

## S

设备, USB 21

适用于 Linux 的 View Client, 安装 7

SSL 证书, 验证 8

## U

Ubuntu 7

UPN, View Client 10

USB 重定向 21

## V

View Agent, 安装要求 7

View Client

断开桌面连接 12

故障排除 15

Linux 系统要求 6

启动 10

适用于 Linux 客户端的设置 5

View 连接服务器 7

View 桌面, 回滚 13

vmware-view 命令行界面 16

## W

文本, 复制 15

Windows 桌面 13

wswc 命令, 退出代码 20

## X

显示器 14

卸载 View Client 16

系统要求, 适用于 Linux 6

## Y

映像缓存, 客户端 9

用于证书检查的验证模式 8

与 View 桌面断开连接 **12**  
硬件要求, 适用于 Linux 系统 **6**

## **Z**

粘贴文本 **15**  
证书, 忽略问题 **8, 11**  
转发 USB 设备 **21**  
桌面  
    重置 **15**  
    回滚 **13**  
    切换 **12**  
    注销, 从 **12**  
注销 **12**