

# VMware View 入门指南

View 4.0

---

本指南概述了如何安装 VMware® View™ 组件及部署虚拟桌面。可访问以下网站获取其他 View 文档：  
[http://www.vmware.com/support/pubs/view\\_pubs.html](http://www.vmware.com/support/pubs/view_pubs.html)

## 前提条件

如果您不熟悉 View，请参见第 13 页上的“View 组件参考”以查看您要安装的组件的简要说明。

请查看《View Manager 管理指南》中的“系统要求”部分，了解有关安装和配置 View Manager 的详细信息，包括每个组件所支持的操作系统信息。

安装 View Manager 必须满足以下前提条件：

- 获取有效的 View Manager 许可证密钥。

如果要使用 View Composer 或 View Client with Offline Desktop，请确保您具有使用相关功能的许可证。

- 安装和配置 VMware vSphere™ 4 Update 1（必须安装 Update 1）、VMware Infrastructure 3.5（推荐安装 Update 3 或 Update 4，不支持 Update 5）或 VMware Infrastructure 3.0.2。

---

**注意** 要使用 View Composer 功能，必须安装 vSphere 4 Update 1 或 VMware Infrastructure 3.5 Update 3 或 Update 4。

要使用 Offline Desktop 试验性功能，必须安装 VMware Infrastructure 3.5 Update 3 或 Update 4。vSphere 4 不支持此功能。

---

支持 ESX™ 和 ESXi 主机。必须安装 vCenter™。

- 如果要将自定义规范应用于标准桌面池（而不是 View Composer 链接克隆桌面池），请将 Microsoft Sysprep 工具安装到 vCenter Server 系统上。
- View Manager 可利用您现有的 Active Directory 基础架构，对用户进行身份验证和管理。以下版本的 Active Directory 受支持：
  - Windows 2000 Active Directory
  - Windows 2003 Active Directory
  - Windows 2008 Active Directory

## （可选）在 vCenter Server 系统上安装 View Composer

View Composer 是一种功能丰富、具有高效存储能力的备选组件，可用于创建和管理多个独立的虚拟机。利用 View Composer 链接克隆技术，您可以从一个集中式基础映像中快速克隆和部署多个桌面。对此映像的任何后续更改，都会自动传播至链接克隆池中的所有桌面。创建桌面后，桌面将间接地链接到父虚拟机中的快照。

如果您不希望使用 View Composer，可跳过此部分。

下列 32 位平台支持 View Composer：

- Windows Server 2003 Service Pack 2 或更高版本
- Windows XP Professional Service Pack 2 或更高版本

要存储 View Composer 数据，必须在 vCenter Server 系统中安装 SQL 数据库服务器，或确保 vCenter Server 系统能够使用 SQL 数据库服务器。可以支持 Microsoft SQL Server、Oracle 9i 和 Oracle 10g 数据库服务器。View Composer 可使用现有的数据库服务器，例如：默认情况下 vCenter 附带的 Microsoft SQL Server 2005 Express 实例。如果您要在与 vCenter 相同的 SQL Server 实例中进行安装，请勿覆盖 vCenter 数据库。有关数据库要求的详细信息，请参见《View Manager 管理指南》中的“系统要求”一节。

要使用 View Composer，您必须在 vCenter Server 系统上安装 View Composer 服务 (VMware-viewcomposer-xxxxxx.exe，其中 xxxxxx 是指该文件的内部版本号)，并将该服务配置为使用一个专用于存储链接克隆的数据源。有关 View Composer 安装和数据库配置的详细信息，请参见《View Manager 管理指南》中的“View Composer”一章。

## 在专用服务器上安装 View Connection Server

View Connection Server 充当客户端连接代理，负责执行身份验证并将传入的远程桌面用户请求定向到相应的虚拟桌面、物理桌面或终端服务器。

必须在 32 位或 64 位专用物理服务器或虚拟服务器上运行 View Connection Server。有关 View Connection Server 的硬件、操作系统和 Active Directory 要求的详细信息，请参见《View Manager 管理指南》中的“系统要求”一节。

部署 Standard Server（标准服务器）时会创建一个独立的 View Connection Server。稍后，此服务器可以成为复制的 View Connection Server 组内的第一个服务器实例。不要将 View Manager 作为旧版 View Manager 的副本运行。

### 安装 Standard Server（标准服务器）

- 1 在要安装 View Connection Server 的系统中运行以下可执行文件，其中 xxxxxx 是指文件的内部版本号：  
VMware-viewconnectionserver-xxxxxx.exe
- 2 屏幕上显示 [VMware Installation（VMware 安装）] 向导时，请单击 [Next（下一步）]。
- 3 接受 VMware 许可条款，并单击 [Next（下一步）]。
- 4 接受或更改目标文件夹，并单击 [Next（下一步）]。
- 5 选择 [Standard（标准）] 部署选项，并单击 [Next（下一步）]。
- 6 单击 [Install（安装）]。
- 7 单击 [Finish（完成）]。

## 使用 View Administrator 进行初始配置

可使用基于 Web 的 View Manager 管理组件 View Administrator，对 View Connection Server 进行配置。有关 View Administrator 的操作系统和 Web 浏览器要求的详细信息，请参见《View Manager 管理指南》中的“系统要求”一节。

## 登录到 View Administrator

安装 View Connection Server 后，请登录到 View Administrator 执行初始配置任务。

### 登录到 View Administrator

- 1 使用 Internet Explorer 7 或 8 或者 Firefox 3.0 或 3.5，输入以下 URL，其中 <server> 是 View Connection Server 实例的主机名或 IP 地址。

`https://<server>/admin`

可通过安全 (SSL) 连接方式访问 View Administrator。第一次连接时，Web 浏览器可能会显示一个临时页面，警告您与该地址相关的安全证书不是由可信的证书颁发机构颁发的。系统应当会显示此警告，因为 View Connection Server 附带的默认根证书是自签证书。

- 2 单击 **[Ignore (忽略)]** 可继续使用当前的 SSL 证书。
- 3 请使用适当的凭据登录。

最初，View Connection Server 系统上作为本地管理员组成员的所有域用户都能登录到 View Administrator。稍后，您可以使用 View Administrator (**[Configuration (配置)]** > **[Administrators (管理员)]**) 更改 View Manager 管理员的列表。

## 安装许可证密钥

首次登录时，View Administrator 会显示 **[Configuration (配置)]** 视图。如果未显示 **[Configuration (配置)]** 视图，请单击窗口顶部的 **[Configuration (配置)]** 按钮。

安装许可证密钥后，登录后屏幕上将显示 **[Desktop (桌面)]** 视图。

### 安装许可证密钥

- 1 在 **[Configuration (配置)]** 选项卡上，单击左侧导航窗格中的 **[Product Licensing and Usage (产品许可和使用情况)]**。
- 2 在 **[Product Licensing (产品许可)]** 表中，单击 **[Edit License (编辑许可证)]** 并输入 View Manager 许可证密钥。
- 3 单击 **[OK (确定)]**。
- 4 验证所显示许可证的过期日期。

## 添加 vCenter Server

安装许可证密钥之后，必须将 vCenter Server 配置为与 View Manager 配合使用。

### 在 View Administrator 中添加 vCenter Server 条目

- 1 在 **[Configuration (配置)]** 选项卡中，单击左侧导航窗格中的 **[Servers (服务器)]**。
- 2 在 VirtualCenter Server 下面，单击 **[Add (添加)]** 并输入 vCenter Server 的详细信息。
  - a 在 **[Server address (服务器地址)]** 文本框中，输入要与 View Manager 通信的 vCenter Server 的主机域名全称 (Fully Qualified Domain Name, FQDN) 或 IP 地址。  
 FQDN 包含主机名和域名。例如，在 FQDN `myserverhost.companydomain.com` 中，`myserverhost` 是主机名，`companydomain.com` 指的是域。
  - b 在 **[User name (用户名)]** 文本框中，输入管理员用户的名称。  
 要结合使用 vCenter 和 View Manager，管理员用户必须有权在 vCenter 中执行某些操作。通过从 vCenter 中创建 vCenter 角色并将其分配给 View Manager 用户，就可以授予这些权限。默认情况下，vCenter 管理员用户具有所有必备权限。
  - c 在 **[Password (密码)]** 文本框中，输入与该管理员用户对应的密码。

- d (可选) 在 **[Description (描述)]** 文本框中, 输入此 vCenter Server 的描述。
- e 如果要使用安全通道 (SSL) 连接到 vCenter Server, 请确保已选中 **[Connect using SSL (使用 SSL 连接)]**。这是默认设置。
- f 在 **[Port (端口)]** 文本框中, 输入 TCP 端口号。

默认端口号为 443。

如果您不使用 View Composer, 请跳至 [步骤 8](#)。

- 3 单击 **[Check for View Composer Compatibility (检查 View Composer 的兼容性)]**, 以验证 vCenter Server 系统上是否正在运行 View Composer 服务。

如果检查成功, 则会显示 **[View Composer Settings (View Composer 设置)]** 属性组。

- 4 请确保已选中 **[Enable View Composer (启用 View Composer)]**, 以及该端口号与在 vCenter Server 系统中安装 View Composer 服务时所指定的端口相符。
- 5 单击 **[Add (添加)]**, 在 **[Add QuickPrep Domain (添加 QuickPrep 域)]** 对话框中输入所需信息。

输入 Active Directory 域的 FQDN (例如, domain.com)、包含 FQDN 的用户名 (例如, domain.com\admin) 以及特定用户的密码。

所提供的凭据必须代表一个域帐户 (由 Active Directory 管理员创建), 该域帐户有权在指定的 Active Directory 容器中添加和删除计算机对象。View Composer 使用添加的域和相关的用户凭据, 将链接克隆加入域中。

- 6 单击 **[Add (添加)]**。
- 7 单击 **[OK (确定)]**。

View Composer 用户将添加到 **[QuickPrep domains (QuickPrep 域)]** 列表中。

- 8 单击 **[OK (确定)]** 关闭 vCenter 设置对话框。

## (可选) 配置 View Connection Server 的外部 URL

这个外部 URL 是指 View Connection Server (或 Security Server (安全服务器)) 返回给 View Client 的 URL, 以便让其建立连接。您可能需要设置此外部 URL, 以提供可从客户端系统进行解析的备用 DNS 名称或 IP 地址。

### 在 Standard Server (标准服务器) 或 Replica Server (副本服务器) 中设置外部 URL

- 1 在 **[Configuration (配置)]** 选项卡中, 单击左侧导航窗格中的 **[Servers (服务器)]**。
- 2 在 View Server 下面, 选择一个 View Connection Server 条目并单击 **[Edit (编辑)]**。
- 3 在 **[External URL (外部 URL)]** 字段中输入 URL。

其中必须包含协议、地址和端口号。例如:

`https://view.example.com:443`

- 4 单击 **[OK (确定)]**。

## 准备虚拟机以便部署

在 vCenter 中创建的虚拟机是部署虚拟桌面的基础。

## 配置客户系统

要准备虚拟机的客户操作系统以便部署，您必须执行特定的安装和配置任务。

### 准备客户操作系统

- 1 安装客户操作系统和所需的应用程序及驱动程序。

如果要安装 Windows XP 作为客户操作系统，请访问以下网站，查看《[Windows XP Deployment Guide](#)》（[Windows XP 部署指南](#)）中的其他说明和指导。

<http://www.vmware.com/files/pdf/resources/vmware-view-xp-deployment-guide.pdf>

- 安装最新版本的 VMware Tools（随 VMware vSphere 一起提供）。
- 安装 Microsoft 服务包和 Windows 更新。
- 安装防病毒软件。
- 安装其他应用程序，例如 Windows Media Player（如果使用的是 MMR）。
- 安装所需的智能卡驱动程序。

- 2 配置网络代理设置。

- 3 配置 Active Directory 设置。

- a 配置首选和备用的 DNS 服务器，以使用您的 Active Directory 服务器地址。

例如，在 Windows XP 上，可使用属性菜单配置 DNS 服务器设置：

[Start (开始)] > [Control Panel (控制面板)] > [Network Connections (网络连接)] > [LAN] > [Properties (属性)] > [Internet Protocol (TCP/IP) (Internet 协议 (TCP/IP))] > [Properties (属性)] > [Use the following DNS server addresses (使用下面的 DNS 服务器地址)]

- b 将客户系统加入到适当的 Active Directory 域。

- 4 如果客户系统带有多个虚拟网卡，您必须配置 View Agent 要使用的子网。有关其他信息，请参见《[View Manager 管理指南](#)》。

- 5 将防火墙配置为允许远程桌面连接。

- 6 请确保您拥有该客户系统的管理权限。

- 7 （可选）配置用户自定义脚本。

- 8 （可选）按照《[Windows XP Deployment Guide](#)》（[Windows XP 部署指南](#)）中有关性能优化的指导信息进行操作。

## 在客户系统中安装 View Agent

必须在客户系统上安装 View Agent，然后 View Connection Server 才能与虚拟桌面进行通信。

### 安装 View Agent

- 1 在客户系统上运行以下可执行文件，其中 xxxxxx 是该文件的内部版本号：

VMware-viewagent-xxxxxx.exe

- 2 屏幕上显示 [VMware Installation (VMware 安装)] 向导时，请单击 [Next (下一步)]。

- 3 接受 VMware 许可条款，并单击 [Next (下一步)]。

## 4 选择您自定义的安装选项。

如果要部署 View Composer 链接克隆桌面，必须安装 **View Composer Agent**。

您还可以选择或取消选择以下功能组件：

- 如果您希望允许用户从 View Connection Server 下载虚拟桌面的副本，以便在笔记本电脑等本地计算机上使用，请安装 **Offline Desktop** 组件。  
Offline Desktop 是一种试验性功能。vSphere 4 不支持 Offline Desktop。
- 如果虚拟桌面用户需要使用虚拟桌面访问本地连接的 USB 设备，请安装 **USB Redirection** 组件。  
Windows 2000 不支持 USB 重定向。
- 如果要启用单点登录 (Single Sign-on, SSO)，请安装 **View Secure Authentication** 组件。  
如果启用了该功能，则当用户登录到 View Client 时，系统不会再次提示用户重新输入身份验证信息，即可登录到虚拟桌面。
- 如果要让用户在虚拟桌面上未事先安装其他驱动程序的情况下，输出至客户端系统可以使用的任何打印机，请安装 **Virtual Printing** 组件。
- 如果希望允许用户通过 PCoIP 显示协议进行连接，请安装 **PCoIP Server** 组件。PCoIP 可为 LAN 或 WAN 中的许多用户提供图像、音频和视频内容传送方面的最佳 PC 体验。

---

**注意** 在 Windows Vista 中，如果您安装了 **PCoIP Server** 组件，则 Windows 组策略 **[Disable or enable software Secure Attention Sequence (禁用或启用软件安全注意序列)]** 将被启用并设置为 **[Services and Ease of Access applications (服务和轻松访问应用程序)]**。如果更改此设置，单点登录功能将无法正常工作。

---

5 接受或更改目标文件夹，并单击 **[Next (下一步)]**。6 单击 **[Install (安装)]** 开始安装。7 完成安装后，请单击 **[Finish (完成)]**。

## (可选) 创建虚拟机自定义规范

自定义规范提供了常规属性（例如：许可、域附属和 DHCP 设置）的配置信息，可显著加快自动桌面池的部署速度。

View Composer 链接克隆虚拟桌面不采用自定义规范。第 9 页上的 “(可选) 部署 View Composer 虚拟桌面池” 中介绍了此部署选项。

### 创建自定义规范

- 1 在 vCenter 中，单击 **[Edit (编辑)] > [Customization Specifications (自定义规范)]**。
- 2 单击 **[New (新建)]** 以创建新的自定义规范。
- 3 请确保选中 **[Target Virtual Machine OS (目标虚拟机操作系统)]** 下拉菜单中的 **[Windows]**，并输入自定义规范的名称和 (可选) 描述，然后单击 **[Next (下一步)]**。
- 4 输入要与您在自动桌面池中创建的桌面相关联的 **[Name (名称)]** 和 **[Organization (单位)]**，然后单击 **[Next (下一步)]**。
- 5 选择下列选项之一，然后单击 **[Next (下一步)]**。
  - **[Use the virtual machine name (使用虚拟机名称)]**：如果您希望池中的桌面通过分配给每个桌面虚拟机的名称（从 View Manager 进行部署时分配的名称）派生出自己的名称，则可以选择此选项。此选项为推荐选项。
  - **[Use a specific name (使用特定名称)]**：如果希望该池中的桌面通过预定义的标签派生名称，则可选择此选项。如果选择此选项，您还应选中 **[Append a numeric value to ensure uniqueness (附加数字值以确保唯一性)]**。
- 6 在 **[Product ID (产品 ID)]** 字段中，输入虚拟桌面操作系统的许可证编号，并指定它是单个还是多个用户许可证，然后单击 **[Next (下一步)]**。

- 7 输入并确认本地管理员密码，然后单击 **[Next (下一步)]**。
- 8 从下拉列表中选择本地时区，然后单击 **[Next (下一步)]**。
- 9 (可选) 提供要在用户首次连接时执行的一个或多个命令提示符指令。
  - a 在显示的字段中输入一个命令，并单击 **[Add (添加)]**。
  - b 对每个命令重复此操作，完成后单击 **[Next (下一步)]**。
- 10 选择适用于您的网络接口的设置，然后单击 **[Next (下一步)]**。  
推荐的选项为 **[Typical settings (典型设置)]**。
- 11 指定如何将通过该模板生成的桌面加入到您的网络中。  
如果要已将部署的桌面自动添加到域，请选择 **[Windows Server Domain (Windows Server 域)]**，并输入域名。在 **[Username (用户名)]**、**[Password (密码)]** 和 **[Password Confirmation (密码确认)]** 字段中，为有权将系统添加到此域中的用户输入凭据。
- 12 确保已选中 **[Generate New Security ID (SID) (生成新的安全 ID (SID))]**，并单击 **[Next (下一步)]**。  
随后，将显示 **[Ready to Complete (准备完成)]** 页面。  
可单击 **[Back (返回)]** 修改前面的任何页面。
- 13 单击 **[Finish (完成)]** 保存客户自定义规范。  
完成此自定义操作可能需要几分钟的时间。完成后，请确保新的虚拟机已加入到 Active Directory 域。  
当部署虚拟桌面时，便可将此客户自定义规范分配给一个 View Manager 自动桌面池。

## 为标准虚拟桌面创建虚拟机模板

安装和配置客户系统之后，将该虚拟机转换为一个模板。随后，您可以将该模板用作自动桌面池的桌面源。

View Composer 链接克隆虚拟桌面使用快照、而不是虚拟机模板作为基础映像。第 9 页上的“[\(可选\) 部署 View Composer 虚拟桌面池](#)”中介绍了此部署选项。

### 在 vCenter 中创建虚拟机模板

- 1 关闭虚拟机。
- 2 右键单击以前配置的客户系统，然后选择下列选项之一：
  - **[Clone to Template (克隆到模板)]**：如果要在不更改虚拟机本身的情况下使用选定的客户系统作为新模板的基础，请选择此选项。如果选择此选项，系统将显示设置向导，要求您提供模板名称、模板所在位置的相关环境信息，以及要使用的磁盘格式。
  - **[Convert to Template (转换为模板)]**：如果要将客户系统转换为模板，请使用此选项。此转换过程可即刻完成。

## 部署虚拟桌面或桌面池

View Manager 为如何创建、授权、交付和使用桌面提供了灵活性。View Manager 支持下列桌面交付模型：

- **Individual Desktop (单个桌面)**：支持预先存在的单个后端源的桌面。
- **Manual Pool (手动池)**：非自动部署的桌面源的池。多个用户会映射到多个桌面，不过，一个桌面上每次只能有一个用户处于活动状态。
- **Automated Pool (自动池)**：包含一个或多个动态生成的桌面的池，这些桌面是 View Manager 通过 vCenter 虚拟机模板自动创建和定制的。
- **Terminal Server Pool (终端服务器池)**：由一个或多个终端服务器提供服务的终端服务器桌面源组成的池。终端服务器桌面源可交付多个桌面。

本节将介绍如何部署自动桌面池。自动桌面池包含一个或多个动态生成的桌面，这些桌面是 View Manager 通过 vCenter 虚拟机模板自动创建和定制的。

如果要部署链接克隆桌面池，请参见第 9 页上的“[（可选）部署 View Composer 虚拟桌面池](#)”。

有关创建其他桌面类型的要求和说明，请参见《View Manager 管理指南》中的“部署”一章。

### 部署自动桌面池

- 1 在 View Administrator 中，单击 **[Desktops and Pools（桌面和池）]**，然后单击 **[Inventory（清单）]** 选项卡。
- 2 在 **[Global desktop and pool view（全局桌面和池视图）]** 窗格中，请确保选中了 **[Desktops and Pools（桌面和池）]** 选项卡，并单击 **[Add（添加）]**。
- 3 在显示 **[Add Desktop（添加桌面）]** 向导时，选择 **[Automated Desktop Pool（自动桌面池）]**，然后单击 **[Next（下一步）]**。
- 4 选择要创建的桌面池类型，然后单击 **[Next（下一步）]**。
  - **Persistent（永久）**：桌面都是静态分配的，确保用户每次登录时都连接到同一系统。在每个用户首次连接时，将进行桌面分配。
  - **Non-persistent（非永久）**：桌面是在用户登录时动态分配的，并在用户断开连接时返回到池中。
- 5 在提供的列表中，选择此桌面要使用的 vCenter Server，然后单击 **[Next（下一步）]**。
- 6 输入 **[Unique ID（唯一 ID）]**、（可选）**[Display name（显示名称）]** 和（可选）**[Description（描述）]**，然后单击 **[Next（下一步）]**。  
 唯一 ID 是 View Manager 用来识别桌面池的标识，也是用户在登录后看到的名称。您可随意指定唯一 ID 和显示名称，如果未指定显示名称，系统会将唯一 ID 用作显示名称。
- 7 配置桌面属性，然后单击 **[Next（下一步）]**。  
 如果使用 Windows Vista 虚拟机，则必须将电源策略设置为 **[Ensure VM is always powered on（确保虚拟机始终开机）]**。
- 8 配置桌面部署属性，然后单击 **[Next（下一步）]**。
- 9 选择要用作基础映像以执行部署的模板，然后单击 **[Next（下一步）]**。  
 随后，仅会显示包含 View Manager 支持的桌面操作系统的模板。
- 10 选择在 vCenter 中驻留此桌面池的文件夹，然后单击 **[Next（下一步）]**。
- 11 选择要在其中运行该桌面所用虚拟机的主机或群集，然后单击 **[Next（下一步）]**。
- 12 选择要在其中运行该桌面所用虚拟机的资源池，然后单击 **[Next（下一步）]**。
- 13 选择要在其中存储桌面池的一个或多个数据存储，然后单击 **[Next（下一步）]**。
- 14 从下列选项中，选择您希望如何自定义从客户系统中创建的桌面，然后单击 **[Next（下一步）]**。
  - 如果存在 vCenter 自定义规范，您可以从 **[Use this customization specification（使用此自定义规范）]** 列表中将其选中，以便预先配置许可、域附属和 DHCP 设置等属性。
  - 如果要在部署完该池中的桌面后手动配置这些桌面，或者未检测到任何自定义规范，请选中 **[None - Customization will be done manually（无 - 手动执行自定义）]**。
  - 如果要让虚拟机保持关机状态，请选择 **[Do not power on virtual machines after creation（创建虚拟机后不要开机）]**。
- 15 （可选）当此部署的配置设置摘要出现的时候，可单击 **[Back（返回）]** 修改前面的任何页面。
- 16 单击 **[Finish（完成）]** 部署自动桌面池。

启动部署之后，您可以通过 **[Global desktop and pool view（全局桌面和池视图）]** 窗格中的 **[Desktops and Pools（桌面和池）]** 或 **[Desktop Sources（桌面源）]** 选项卡监视自动桌面池的部署进度。

部署完成后，可以依照第 11 页上的“[授权用户和用户组使用桌面和桌面池](#)”中所述的来授权用户或用户组使用桌面池。



## (可选) 部署 View Composer 虚拟桌面池

确保您已为 View Composer 配置了 vCenter Server，如第 3 页上的“添加 vCenter Server”中所述。在创建新的链接克隆桌面池前，必须先确保 View Manager 能够与 vCenter 通信，且 View Composer 服务已经启动。建立连接后，便可部署新的 View Composer 链接克隆桌面池。

当使用 View Composer 时，将从称为“Parent VM（父虚拟机）”的集中式基础映像中创建链接克隆桌面。创建客户系统并安装 View Agent 后，必须拍摄快照。拍摄快照之前，必须完全关闭父虚拟机。此快照将用作绑定到父虚拟机的第一组链接克隆桌面的基准配置。

在此部署过程中，父虚拟机必须保持静态不变。

有关 View Composer 部署的详细信息，请参见《View Manager 管理指南》中的“View Composer”一章。

### 部署链接克隆桌面池

- 1 在 View Administrator 中，单击 **[Desktops and Pools（桌面和池）]**，然后单击 **[Inventory（清单）]** 选项卡。
- 2 在 **[Global desktop and pool view（全局桌面和池视图）]** 窗格中，请确保选中了 **[Desktops and Pools（桌面和池）]** 选项卡，并单击 **[Add（添加）]**。
- 3 在显示 **[Add Desktop（添加桌面）]** 向导时，选择 **[Automated Desktop Pool（自动桌面池）]**，然后单击 **[Next（下一步）]**。
- 4 选择要创建的桌面池类型，然后单击 **[Next（下一步）]**。
  - **Persistent（永久）**：桌面都是静态分配的，确保用户每次登录时都连接到同一系统。在每个用户首次连接时，将进行桌面分配。
  - **Non-persistent（非永久）**：桌面是在用户登录时动态分配的，并在用户断开连接时返回到池中。
- 5 在提供的列表中，选择此桌面要使用的 vCenter Server，然后单击 **[Next（下一步）]**。
- 6 确保选中 **[Use linked clone technology to create desktops in this pool（使用链接克隆技术在此池中创建桌面）]**，并单击 **[Next（下一步）]**。
- 7 输入 **[Unique ID（唯一 ID）]**、（可选）**[Display name（显示名称）]** 和（可选）**[Description（描述）]**，然后单击 **[Next（下一步）]**。
 

唯一 ID 是 View Manager 用来识别桌面池的标识，也是用户在登录后看到的名称。您可随意指定唯一 ID 和显示名称，如果未指定显示名称，系统会将唯一 ID 用作显示名称。
- 8 配置桌面属性，然后单击 **[Next（下一步）]**。
 

如果使用 Windows Vista 作为父虚拟机，则必须将电源策略设置为 **[Ensure VM is always powered on（确保虚拟机始终开机）]**。
- 9 配置桌面部署属性，然后单击 **[Next（下一步）]**。
- 10 选择要用作基础映像以执行部署的父虚拟机，然后单击 **[Next（下一步）]**。
 

随后，仅会显示包含该虚拟机关机时拍摄的一个或多个快照的虚拟机。
- 11 选择您先前在父虚拟机处于非活动状态时在其中创建的快照，然后单击 **[Next（下一步）]**。
- 12 选择在 vCenter 中驻留此桌面池的文件夹，然后单击 **[Next（下一步）]**。
- 13 选择要在其中运行该桌面所用虚拟机的主机或群集，然后单击 **[Next（下一步）]**。
 

如果您选择了只包含 ESX/ESXi 4 主机的群集，则 **[Use vSphere mode for View Composer（为 View Composer 应用 vSphere 模式）]** 复选框将变成可用状态。新的 vSphere 模式较之前版本更加可靠，并支持最新的硬件配置，但是 vSphere 4 要求使用 64 位 (x86\_64) 硬件。如果您计划在群集内部署 ESX/ESXi 3.5 主机，请不要选择此复选框。
- 14 选择要在其中运行该桌面所用虚拟机的资源池，然后单击 **[Next（下一步）]**。

- 15 (可选) 配置桌面存储用户数据的方式 (仅在永久池中), 然后单击 **[Next (下一步)]**。
- 如果需要在执行刷新或重构事件后保留用户数据, 请选择 **[Redirect user profile to a separate disk (将用户配置文件重定向到单独磁盘)]**, 并指定用户数据磁盘的最大大小和相关的驱动器。  
如果您使用多个数据存储, 则可以选择 **[Use different datastores for user data disks and OS disks (对用户数据磁盘和操作系统磁盘使用不同的数据存储)]**。随后, 在执行**步骤 16** 选择数据存储时, 就可以选择将哪些数据存储用于哪些类型的数据。  
请勿选择与父虚拟机中的现有驱动器对应的驱动器盘符。
  - 如果不需要在刷新或重构事件后保留用户数据, 请选择 **[Store user profile on the same disk as the OS (将用户配置文件存储在操作系统所在的相同磁盘中)]**。在管理员执行或系统依据策略自动执行上述任何一种事件后, 用户数据就会丢失。
- 16 选择要在其中存储桌面池的一个或多个数据存储, 然后单击 **[Next (下一步)]**。
- 如果您要创建永久池且在**步骤 15** 中选择了 **[Use different datastores for user data disks and OS disks (对用户数据磁盘和操作系统磁盘使用不同的数据存储)]** 选项, 则可以单击 **[Use For (用于)]** 列中的向下箭头, 指定如何使用相应数据存储的存储空间。您可以选择 **[OS Data (操作系统数据)]** 或 **[User Data (用户数据)]**。  
您必须为操作系统和用户数据分配足够的空间, 然后才能继续操作。
  - **[Storage Overcommit (存储过量部署)]** 列表目将确定系统为新虚拟机分配数据存储中可用空间的程度。随着过量部署级别的提高, 为单个虚拟机增长所预留的空间将随之减少, 但数据存储中将容纳更多的虚拟机。请单击该条目, 以修改每个数据存储的过量部署级别。
  - **[Min Recommended (推荐的最小值)]**、**[Storage at 50% provision (50% 部署时的存储)]** 和 **[Storage at 100% provision (100% 部署时的存储)]** 值仅供参考。根据客户端使用模式、应用程序工作负载以及池类型等配置的不同, 池的实际要求有所不同。  
如果可用空间不足, 则必须选择额外的数据存储以增加可用空间。  
对于群集, 仅支持共享的数据存储。群集中的每个主机, 必须连接到要显示的数据存储。
- 17 为了将链接克隆桌面加入到域, View Manager 要求使用目标域的域管理员凭据。输入凭据并单击 **[Next (下一步)]**。
- 从 **[QuickPrep domain (QuickPrep 域)]** 下拉菜单中, 选择域名和用户名条目。  
您可在第 3 页上的“添加 vCenter Server”所介绍的添加或编辑 vCenter Server 设置的过程中指定这些凭据。View Composer 未对这些设置进行验证。
  - 如果您希望在关闭桌面之前在其上运行脚本, 请在 **[Power-off script (关机脚本)]** 字段中输入父虚拟机上的脚本的路径。
  - 如果您希望在创建、重构或刷新桌面之后在桌面上运行脚本, 请在 **[Post Synchronization script (同步后脚本)]** 字段中输入父虚拟机上的脚本的路径。
  - 输入 Active Directory 容器的相对可区分的名称 (例如: CN=Computers)。
- 18 (可选) 当此部署的配置设置摘要出现的时候, 可单击 **[Back (返回)]** 修改前面的任何页面。
- 19 单击 **[Finish (完成)]** 部署链接克隆桌面池。
- 启动部署之后, 您可以通过 **[Global desktop and pool view (全局桌面和池视图)]** 窗格中的 **[Desktops and Pools (桌面和池)]** 或 **[Desktop Sources (桌面源)]** 选项卡监视链接克隆桌面池的部署进度。
- 部署完成后, 可以依照“授权用户和用户组使用桌面和桌面池”中所述的来授权用户或用户组使用桌面池。

## 授权用户和用户组使用桌面和桌面池

创建桌面或桌面池之后，您可以授权 Active Directory 用户和用户组进行访问。

### 将桌面授权给 Active Directory 用户或用户组使用

- 1 在 View Administrator 中，单击 **[Desktops and Pools (桌面和池)]**，然后单击 **[Inventory (清单)]** 选项卡。
- 2 在 **[Global desktop and pool view (全局桌面和池视图)]** 窗格中，请选择要授权的桌面或池，然后单击 **[Entitlements (授权)]**。

系统将列出可使用此桌面或池的用户和用户组。

- 3 单击 **[Add (添加)]**。

屏幕上将显示用户和用户组授权的对话框。从该窗口中，您可以查看、搜索和过滤该域林内的所有 Active Directory 用户。

- 4 对于 **[Type (类型)]**，选择 **[Users (用户)]** 和 / 或 **[Groups (用户组)]**。

- 5 从 **[Domain (域)]** 下拉菜单中，选择包含要授权的用户或用户组的域，或选择 **[Entire Directory (完整目录)]** 以搜索整个 Active Directory 域林。

可按名称或描述进行搜索。如果要查看域中的所有用户列表，请将 **[Name (名称)]** 和 **[Description (描述)]** 字段保留为空。

- 6 单击 **[Find (查找)]** 执行搜索。

- 7 从该表中，选择将获准使用此桌面或桌面池的用户或用户组，然后单击 **[OK (确定)]**。

随后，系统会返回已获得授权的用户和用户组的列表，其中包含您刚才添加的用户或用户组。

- 8 单击 **[OK (确定)]** 完成操作。

## 安装和运行 View Client

请在客户端机器上安装 View Client，以便让最终用户远程访问桌面。

---

**注意** 如果要使用 Offline Desktop 功能，请安装 View Client with Offline Desktop。通过 Offline Desktop 功能，用户可下载虚拟机并在本地系统上使用。

Offline Desktop 是一种试验性功能。vSphere 4 不支持 Offline Desktop。

---

### 安装 View Client

- 1 在要安装 View Client 的系统中运行 View Client 可执行文件，其中 xxxxxx 指的是文件的内部版本号：

VMware-viewclient-xxxxxx.exe

- 2 屏幕上显示 **[VMware Installation (VMware 安装)]** 向导时，请单击 **[Next (下一步)]**。

- 3 接受 VMware 许可条款，并单击 **[Next (下一步)]**。

- 4 选择您自定义的安装选项：

- 如果您不希望用户从桌面上访问本地连接的 USB 设备，可取消选择 **USB Redirection** 组件。
- 如果您希望要求所有用户在登录到 View Connection Server 和访问 View 桌面时提供身份和凭据信息，可取消选择 **[Log in as current user (作为当前用户登录)]** 组件。

- 5 如果选择了 **[Log in as current user (作为当前用户登录)]** 组件，您可以进一步配置用户通过 View Client 登录时的默认行为：
  - 选择 **[Show in connection dialog (显示在“连接”对话框内)]** 可在 View Client 连接对话框中显示 **[Log in as current user (作为当前用户登录)]** 复选框。  
 当选择了该复选框时，用户在登录客户端系统时提供的身份和凭据信息会传送到 View Connection Server 实例，最后传送到 View 桌面。
  - 选择 **[Set default option to login as current user (设置默认选项，作为当前用户登录)]** 可默认选择 View Client 连接对话框中的 **[Log in as current user (作为当前用户登录)]** 复选框。  
 单击 **[Next (下一步)]**。
- 6 接受或更改目标文件夹，并单击 **[Next (下一步)]**。
- 7 (可选) 输入客户端要连接的服务器的 IP 地址或 FQDN，然后单击 **[Next (下一步)]**。
- 8 配置 View Client 的快捷方式，然后单击 **[Next (下一步)]**。
- 9 如果您希望在安装完成后启动 View Client，请选中此复选框。
- 10 单击 **[Install (安装)]** > **[Finish (完成)]**。

### 启动 View Client

- 1 如果 View Client 在安装完成后没有自动启动，请双击桌面快捷方式或单击 **[Start (开始)]** > **[Programs (程序)]** > **[VMware]** > **[VMware View Client]**。
- 2 在 **[Connection Server (连接服务器)]** 下拉菜单中，输入 View Connection Server 的主机名或 IP 地址。
- 3 (可选) 如果显示了 **[Log in as current user (作为当前用户登录)]** 复选框，您可以选择该复选框，以使用您在登录该系统时指定的凭据来登录 View Connection Server 和 View 桌面。  
 如果未选择 **[Log in as current user (作为当前用户登录)]**，则需要多次提供凭据进行登录，才能访问 View 桌面。  
 如果您选择了 **[Log in as current user (作为当前用户登录)]**，并且有权登录到 View Connection Server，则系统不会提示您输入步骤 5 中的登录凭据。
- 4 单击 **[Connect (连接)]**。
- 5 输入已获得授权的用户的凭据，选择域，然后单击 **[Login (登录)]**。  
 如果您输入的用户名格式为 user@domain，该用户名将因为带有 @ 符号而被视作用户主体名称 (User Principal Name, UPN)。因此域下拉菜单将会灰显。
- 6 从提供的列表中选择桌面，然后单击 **[Connect (连接)]**。  
 View Client 将尝试连接到指定的桌面。  
 连接成功后，屏幕上将显示客户端窗口。

## (可选) 后续步骤

可通过策略来配置 View 组件，方法包括控制信息的记录、管理客户端的访问、限制设备的使用、针对客户端的使用情况创建安全参数等。有关更多信息，请参见《View Manager 管理指南》中的“组件策略”一章。

您可以使用 View Administrator 的 **[Events (事件)]** 视图，检查 View Connection Server 中执行的操作所生成的事件。可以在 **[Contains (包含)]** 字段中输入文本，然后依据消息类型、出现消息的时间或消息文本本身进行搜索。此外，您还可以确定要显示消息的天数。有关更多信息，请参见《View Manager 管理指南》中的“View Administrator”一章。

## View 组件参考

View 包含以下主要组件：

- **View Connection Server:** 充当客户端连接代理的一种软件服务，负责执行身份验证，并将传入的远程桌面用户请求定向到相应的虚拟桌面、物理桌面或终端服务器。

Replica Server（副本服务器）是另一种 View Connection Server 实例，可提供高可用性和负载平衡功能。安装某个 Replica Server（副本服务器）后，还会创建一个本地 LDAP 实例，且该 Replica Server（副本服务器）中的 View LDAP 数据将利用现有的 View Connection Server 进行初始化。

Security Server（安全服务器）可安装在隔离区 (Demilitarized Zone, DMZ) 内，用于提供额外的网络保护层。通过提供单一的接入点，Security Server（安全服务器）可确保只有经过身份验证的用户才能从外部位置连接到内部网络。

- **View Administrator:** 一种 Web 应用程序，View Manager 管理员可以通过该程序配置 View Connection Server、部署和管理桌面、控制用户身份验证、启动并检查系统事件，以及执行分析活动。
- **View Composer:** 安装在 vCenter Server 系统中的软件服务，支持 View Manager 从一个集中式基础映像中快速部署多个链接克隆桌面。
- **View Agent:** 安装在所有客户虚拟机、物理系统或终端服务器中的一种软件服务，旨在允许 View Manager 对它们进行管理。
- **View Client:** 安装在本地的软件应用程序，用来与 View Connection Server 进行通信，以使用户连接到他们的桌面。
- **View Client with Offline Desktop**（试验性功能）：View Client 的扩展版本，支持 Offline Desktop 功能，允许用户将虚拟机下载到本地系统中使用。
- **View Portal:** 基于 Web 的 View Client 版本，受多种操作系统和浏览器的支持。

---

如果对本文档有任何意见或建议，请将反馈信息提交至以下地址：[docfeedback@vmware.com](mailto:docfeedback@vmware.com)

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 邮编：100190 电话：+86-10-5993-4310 或 5993-4306

上海办公室 上海市徐汇区淮海中路 1010 号嘉华中心 27 楼 2720-2721 室 邮编：200031 电话：+86 21 6103 1234

广州办公室 广州市天河北路 233 号中信广场 7401 室 邮编：510613 电话：+86-20-3877-1938 [www.vmware.com/cn](http://www.vmware.com/cn)

版权所有 © 2009 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律保护。VMware 产品受 <http://www.vmware.com/go/patents-cn> 上列出的若干项专利保护。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。

项目：CN-000276-00

---