

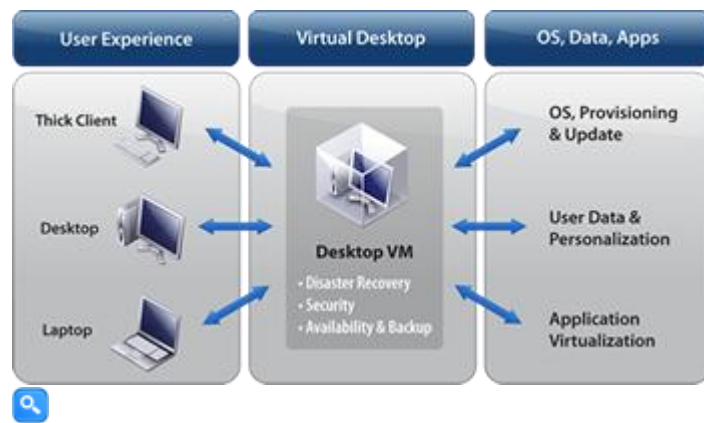
VMware View 4 是领先的桌面虚拟化解决方案，旨在将桌面以托管服务的形式交付（从平台到协议）。此解决方案使企业 IT 部门可以将操作系统、应用程序和用户角色彼此独立地进行管理。VMware View 4 可以简化桌面管理、降低桌面操作成本和加强对 IT 的控制，同时为最终用户提供灵活的访问，使最终用户能够通过任何网络获得卓越的桌面体验。

## VMware View 4 的新增功能

VMware View 4 — 为桌面而构建 — 从协议到平台。

包含 PCoIP（一种高性能显示协议）的 VMware View — 专为通过广域网或局域网交付虚拟桌面构建，以便从任务工作人员到设计人员的所有最终用户都能获得卓越的经验。播放富媒体内容、选择任意数量的监视器配置（包括真正的多监视器），以及无缝访问本地连接的打印机、扫描仪或大容量存储等外设。

VMware vSphere 集成，唯一针对桌面工作负载进行了调整和优化的虚拟化平台，能够同时启动数千个桌面而不会造成任何性能下降。为桌面赋予数据中心的强大功能，并使用一个通用平台来同时管理从数据中心到云的服务器和桌面。



## VMware View 的工作原理

当今的桌面环境将桌面组件（硬件、操作系统、应用程序、用户配置文件和数据）联系在一起，给支持和维护带来了很大困难。因此，一个层发生问题往往会导致连锁反应，最终破坏整个桌面，并使得 IT 部门恢复本地存储的用户数据和设置非常困难并且成本昂贵。

VMware View 使用虚拟化切断了桌面与关联的操作系统、应用程序和硬件之间的联系，并且使用各自桌面的个性化视图向用户提供桌面和应用程序并将它们动态地组合在一起。VMware View 通过将桌面操作系统、应用程序和用户数据封装在隔离的层中，使 IT 人员可以独立地更改、更新和部署每个组件，从而提高业务灵活性并缩短响应时间。最终获得的访问模型将更加灵活，能够提高安全性、降低运营成本和简化桌面管理。

## 在企业中如何使用 VMware View ？

### 以安全的托管服务形式提供桌面

借助 VMware View 4，很容易安全地从数据中心或其他集中位置向内部员工、呼叫中心、政府机构、医疗保健提供商、教育机构或海外机构提供高性价比的虚拟桌面和应用程序。VMware View with PCoIP 可通过任何类型的网络向所有用户提供卓越的总体桌面体验，而不管用户位于何处。机密数据和信息从端点设备中删除，访问受到严密的控制和管理。强大的网络加密可保护数据在传输时的安全，与 RSA SecurID 的集成可支持进行二元身份验证。这些功能可帮助降低数据泄露或恶意代码入侵的风险，并简化法规遵从性。

## 桌面业务连续性和灾难恢复

VMware View 将过去只用于服务器应用程序的可靠性、自动备份、数据保护和灾难恢复功能延伸到了桌面。为桌面赋予 VMware vSphere Enterprise Plus 的强大功能，并在单一平台上实现标准化，以对从桌面到数据中心再到云的整个基础架构进行管理。

## 远程或分支办公室与安全远程访问

从集中的数据中心或集中的服务器位置向远程或分支办公室（如零售店、银行分支机构和医生的办公室，甚至是海外设施）提供高性能的虚拟桌面。无需为远程位置配备 IT 资源，因为可以集中进行桌面管理和部署，即使通过高延迟、低带宽的连接，用户也可获得高性能的个性化桌面环境的优势。

## Windows 7 迁移

消除了操作系统在迁移过程中往往会遇到的许多问题，如高成本、应用程序与新操作系统的兼容性以及缺少硬件支持等。最大限度减少将用户和应用程序迁移到 Microsoft Windows 7 桌面所造成的成本和中断。借助 VMware View 4 将 Microsoft Windows 7 以虚拟桌面的形式提供，无需更换现有桌面硬件即可访问虚拟 Windows PC 桌面，并减少应用程序冲突和成本高昂的应用程序移植及回归测试。

# VMware View 有哪些优势？

**VMware View 可实现以下优势：**

**简化管理和控制。**

VMware View Manager 使您可以集中管理数据中心的所有桌面，并为新用户、部门或办公室即时部署桌面。从中央映像创建即时克隆，并创建动态桌面池，以便快速调配和更新。

**降低成本。**

VMware View 将管理、维护和资源集中化，并消除远程办公室的 IT 基础架构，最多可将桌面计算的总体成本减少 50%。

**提高安全性**

由于所有数据都保持在公司防火墙内，VMware View 可将风险和数据损失降至最低。内置 SSL 加密提供从非托管设备到虚拟桌面的安全隧道。

**提高最终用户满意度。**

VMware View PCoIP 显示协议可通过任何网络提供卓越的最终用户体验。自适应技术可确保同时优化通过局域网和广域网进行的桌面交付。一种协议即可满足最广泛的使用案例和部署选项的需要。借助 VMware View，可随时随地访问个性化的虚拟桌面，包括应用程序和最终用户数据及设置。

**提高业务应变能力和用户灵活性。**

VMware View Manager 能适应不断变化的业务需求，如添加新桌面用户或用户组等，同时还能来自网络任何位置的每个用户提供一致的体验。

## 提供可靠的业务连续性和灾难恢复

VMware View 基于业界领先的 VMware vSphere 4 构建，能够对数据中心中的业务流程自动进行桌面备份和恢复。

## 降低碳排放量和能源成本。

瘦客户端设备的功耗通常只相当于传统 PC 的 1/10，通过将 VMware View 与瘦客户端设备结合使用，可以降低能源成本，并将碳排放量降低 80% 之多。

# 主要特性和功能

## 简化桌面管理

桌面和应用程序虚拟化切断软件、硬件和操作系统之间的联系，不需要在最终用户设备上实际安装或管理桌面环境。通过一个中央位置，数分钟即可提供、管理和更新所有 Windows 桌面和应用程序。VMware View 使得应用程序和桌面的测试、部署和支持变得更加容易，成本也大幅降低。

## 自动桌面部署

通过 View Manager 4，VMware View 提供了单个管理工具来部署新桌面或桌面组，并提供了一个方便的界面来设置桌面策略。使用模板，您可以自定义虚拟桌面池并轻松设置策略，如池中可有多少个虚拟机或注销参数等。此功能实现了桌面部署活动的自动化和集中化，从而可以实现更高的 IT 效率。

## 高级虚拟桌面映像管理

以成熟的链接克隆技术为基础，View Composer 支持从主映像快速创建桌面映像。无论在父映像上实施什么更新，都可以在数分钟内推送到任意数量的虚拟桌面，极大地简化了部署和补丁程序应用，并降低了成本。此过程不会影响用户设置、数据或应用程序，因此用户仍然可以高效地使用工作桌面，甚至在

应用更改的同时也如此。

## 卓越的最终用户体验

VMware View 的新 PCoIP 协议技术可满足最广泛的使用案例和部署选项的要求，即使通过高延迟、低带宽连接也可提供高性能的桌面。PCoIP 的自适应技术经过了优化，可以通过局域网或广域网向用户提供高性能的虚拟桌面。VMware View 允许用户通过各种虚拟桌面设备随时访问其虚拟桌面，不会造成任何性能下降。用户还可以播放富媒体内容、选择任意数量的监视器配置，并无缝地访问本地连接的打印机、扫描仪和大容量存储等外设。

## 安全性

VMware View 提供了强有力的网络安全机制来保护敏感的公司数据。SSL 隧道可确保对所有连接进行完全加密。此外 VMware View Manager 完全支持 RSA SecurID®，并提供二元身份验证这一附加安全机制以加强访问控制。

## 可用性和可扩展性

VMware View 可提供高可用性，无单点故障。VMware High Availability (HA) 可确保自动故障切换，并在虚拟化桌面环境中提供高性价比的全面保护，而没有传统集群解决方案的成本或复杂性。此外，物理和虚拟层的高级集群功能可提供企业级可扩展性。

### 简化应用程序管理

VMware ThinApp 应用程序虚拟化将应用程序与底层操作系统分离，可提高兼容性和简化应用程序管理。由 ThinApp 打包的应用程序可以在数据中心的服务器上运行，并可以通过虚拟桌面上的快捷方式进行访问，从而减少了桌面映像的大小和后续存储需求。由于 ThinApp 对应用程序进行了隔离和虚拟化，因此可以在用户的虚拟桌面上运行多个应用程序或同一应用程序的多个版本，且不会产生冲突。可以集中管理和部署应用程序，从而确保所有用户桌面都使用最新的应用程序版本。

### Offline Desktop（尚处于实验阶段）

Offline Desktop 是 VMware View 4 中的一项实验性功能，允许通过相同的管理框架在本地或数据中心运行托管虚拟桌面，从而提高工作效率。只需将虚拟桌面下载到您的本地客户端设备即可。针对该虚拟桌面的全部现有安全策略将继续得到应用并强制执行。您可以在以后将桌面签入到数据中心进行重新同步。

### Windows 7 支持（尚处于实验阶段）

将 Windows 7 以虚拟桌面的形式提供，从而减少桌面迁移的成本和复杂性。

### 瘦客户端支持

VMware View 支持广泛的瘦客户端设备。有关完整列表，请参阅《瘦客户端兼容性指南 HCL》：  
<http://www.vmware.com/resources/techresources/1053>

## 购买 VMware View 4

VMware View 4 提供了下列版本:

	VMware View Premier	VMware View Enterprise
	联系销售部门	▶联系销售部门
VMware vSphere 4 for Desktops	✓	✓
VMware vCenter Server 4 for Desktops	✓	✓
VMware View Manager 4	✓	✓
VMware View Composer	✓	

<b>VMware ThinApp</b>	✓	
<b>Offline Desktop*</b>	✓	
* 实验性功能所有包装均包括 PSoIP		

## VMware View 4 的组件

借助扩展的 VMware View 4 解决方案，企业可以将过去只用于数据中心关键任务应用程序的强大工具应用于桌面环境。

### 平台

#### VMware vSphere 4 for Desktops

VMware vSphere 用作 VMware View 4 的平台，因此 IT 部门可以将业界领先的虚拟化技术的优势延伸到桌面。将桌面基础架构与 VMware vSphere 集成可实现统一管理，并提供许多可改进性能、可靠性和业务连续性的功能，包括：

- 能对托管虚拟桌面的服务器进行分组，既提供了冗余，又消除了单故障点。
- Consolidated Backup 可集中进行桌面虚拟机的备份。
- 自动故障切换和恢复可让桌面保持无中断地运行。
- 桌面计算资源的动态负载平衡。

### 管理

#### VMware View Manager 4

VMware View Manager 4 是 VMware View 的重要组件，它是一个企业级的桌面管理解决方案，可以简化虚拟桌面的管理、调配和部署。通过使用 VMware View Manager，用户可以安全而方便地访问虚拟桌面，升级和补丁应用都可以从一个控制台集中进行，因此您可以从一个很小的映像高效地管理数百甚至数千个桌面，从而节省时间和资源。数据、信息和知识产权将保留在数据中心内，而且永远不必外流 — 除非得到您的允许而且不违反安全策略。

#### VMware View Composer

VMware View Composer 是 VMware View 解决方案的组件，它使用 VMware 链接克隆技术快速创建与主映像共享虚拟磁盘的桌面映像，从而节省磁盘空间和简化管理。用户数据和设置从桌面映像中分离出来，因此能够对其进行独立管理。由于采用了这种链接克隆模型，链接到父映像的所有桌面都可以通过使用 VMware View Manager 直接更新父映像来应用补丁程序或进行更新，而不会影响用户的设置、数据或应用程序。这样可以大幅减少存储需求和成本，同时简化桌面管理。

#### ThinApp 4

VMware ThinApp™ 应用程序虚拟化软件是无代理的解决方案，可以将应用程序隔离并封装为 EXE 或 MSI 文件，从而将其与操作系统分离。利用此技术，可以无冲突地在单个操作系统上

运行应用程序的多个版本，或在不进行修改的情况下在多个操作系统上运行应用程序的相同版本，从而减少应用程序部署时间和成本。ThinApp 可以简化应用程序的升级和补丁应用流程，并能减少虚拟桌面所需的存储量，这是因为应用程序在所有个人设置都保留的情况下单独托管，并在需要时向用户流式传送。

## 用户体验

### 包含 PCoIP 显示协议的 VMware View

PCoIP 是一种高性能显示协议 — 专为通过广域网或局域网交付虚拟桌面构建，以便从任务工作人员到设计人员的所有最终用户都能获得卓越的体验。播放富媒体内容、选择任意数量的监视器配置（包括真正多监视器），以及无缝地访问本地连接的打印机、扫描仪或大容量存储等外设。

### VMware View 打印

可以实现从虚拟桌面到本地设备的打印，不存在兼容性问题、带宽限制或复杂的用户设置。VMware View 将自动发现和连接客户端设备上定义的任何本地或网络打印机，并实现从虚拟桌面到那些打印机的打印。通用打印驱动程序消除了兼容性问题。虚拟打印包括压缩功能，可在增强性能的同时提供高质量的打印，即使在欠佳的网络连接上也如此。