

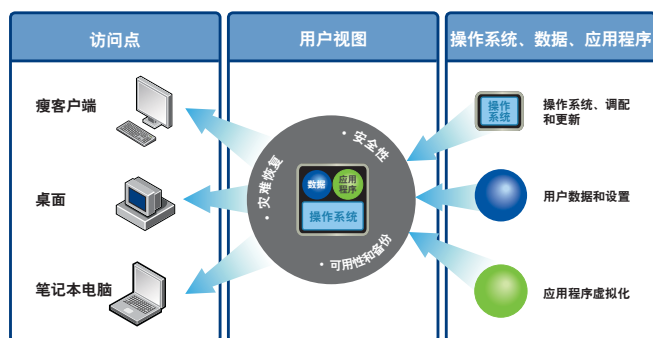
## VMware View 3

### 掌控您的桌面和应用程序

VMware View 3 建立在业界领先的虚拟化平台基础之上，是通用客户端解决方案，能以彼此独立的方式管理操作系统、硬件、应用程序和用户，而不受其驻留位置的影响。VMware View 通过集中简化了桌面和应用程序管理，减少了成本并提高了数据安全性，从而改善了最终用户灵活性和 IT 控制。VMware View 使客户能够对 VMware Infrastructure 和虚拟桌面基础架构 (VDI) 环境的价值进行扩展，不仅在数据中心内包含桌面，而且还在其中包含应用程序，并将这些环境安全地交付给远程客户端（离线或在线）。

### VMware View 的工作原理是什么？

VMware View 使用虚拟化切断了桌面和关联的操作系统、应用程序和硬件之间的联系。通过将桌面操作系统、应用程序和用户数据封装到相互隔离的层次，此解决方案允许 IT 人员独立地更改、更新和部署每个组件，从而获得更高的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。



VMware View 将操作系统、应用程序和用户数据封装到相互隔离的层次，以改善桌面管理，并为用户提供各自桌面的个性化视图（即“myView”）。

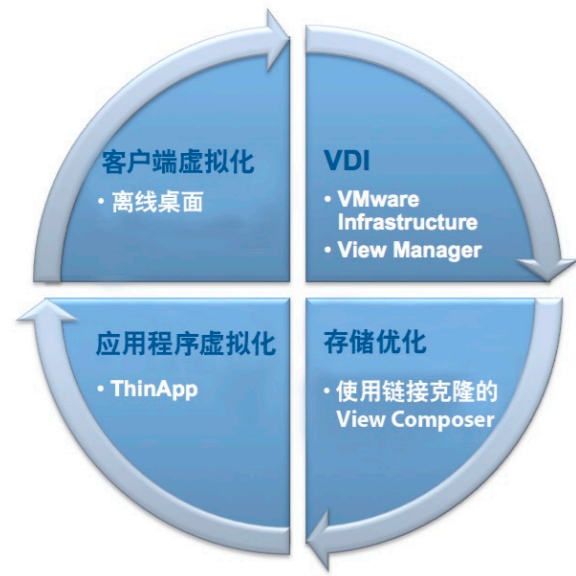
### VMware View 的优势何在？

VMware View 具有以下优势：

- **降低成本。** 通过集中管理和资源并消除远程办公室的 IT 基础架构，VMware View 可将桌面计算的总体成本减少达 45% 之多。
- **提高安全性。** 由于所有数据都保持在企业防火墙内，因此 VMware View 可以尽量减少风险和数据丢失。内置 SSL 加密提供从非受管的设备到虚拟桌面的安全隧道。
- **改善管理和控制。** 通过 View Manager，可以集中管理数据中心的所有桌面，即时为新用户、部门或办公室调配桌面。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。
- **提高业务灵活性和用户灵活性。** 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，同时还能为来自网络任何位置的每个用户提供一致的体验。
- **可靠的业务连续性和灾难恢复。** VMware View 基于业界领先的 VMware Virtual Infrastructure，能够将桌面备份和恢复作为数据中心内的业务流程实现自动化。
- **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（“基础架构虚拟化”，Butler Group，2007 年 9 月）。

## VMware View 3 的组件

利用扩展的 VMware View 3 解决方案，企业可以将功能强大的工具应用到桌面环境，而这些工具原本只用于关键任务数据中心应用程序。



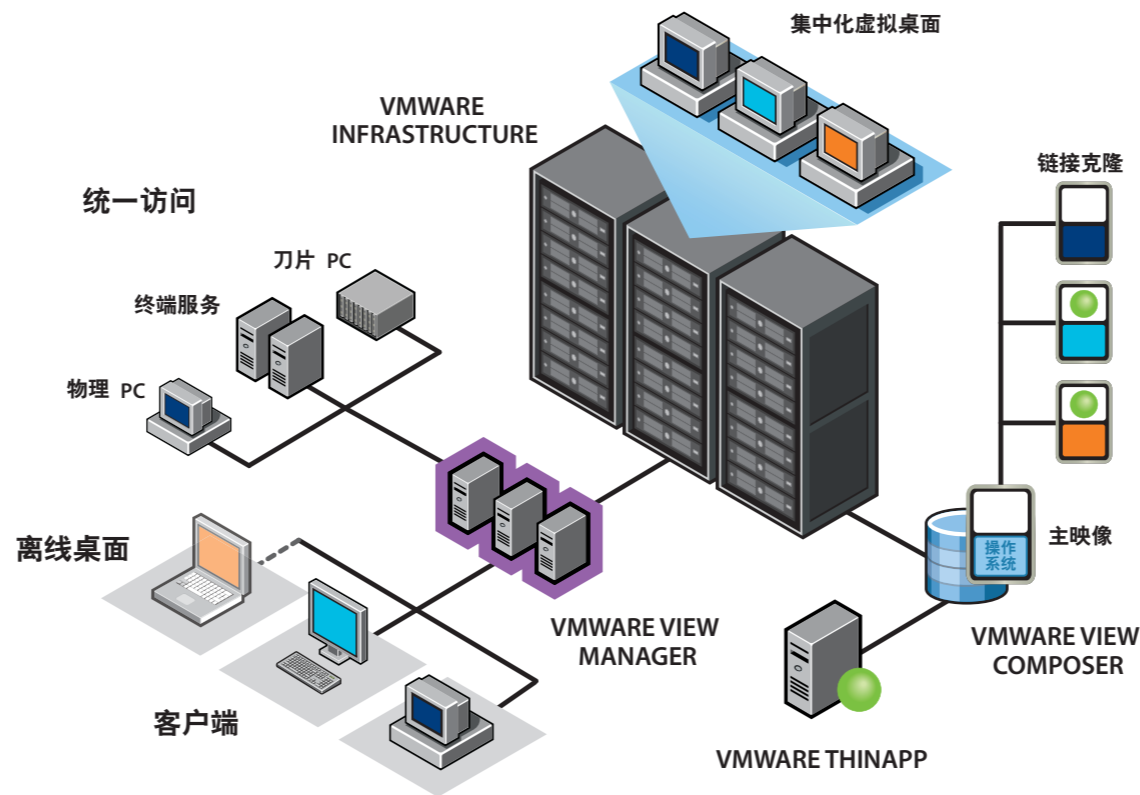
### VMware Infrastructure 3

VMware View 3 构建于 VMware Infrastructure 3 的基础之上，因此 IT 组织可以将业界领先的虚拟化技术的优势扩展到桌面。通过将桌面基础架构与 VMware Infrastructure 3 集成，能提供统一管理和大量功能，帮助提高性能、可靠性和业务连续性，这些功能包括：

- 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 集中进行桌面虚拟机的备份工作。
- 自动故障切换和恢复用于保持桌面运转永不间断。
- 桌面计算资源的动态负载平衡。

### View Manager 3

View Manager 3 是 VMware View 的关键组件，属于企业级桌面管理解决方案，能简化虚拟桌面的管理、调配和部署。用户能够通过 View Manager 安全而方便地访问虚拟桌面，升级和修补工作都从单个控制台集中进行，因此可以有效地管理数百甚至数千个桌面，从而节约时间和资源。数据、信息和知识财产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。



对于在安全的中央数据中心内运行且可从各种设备进行访问的虚拟桌面和应用程序，VMware View 为其提供了统一访问。VMware View Composer 简化了映像管理工作，并通过使用 VMware 链接克隆技术减少了存储需求。

### View Composer

View Composer 是 VMware View 解决方案的新组件，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，链接到主映像的所有桌面都可以通过使用 View Manager 3 直接更新主映像来进行修补或更新，而不会影响用户的设置、数据或应用程序。这样可以大幅度减少存储需求和成本，并能简化桌面管理。

### ThinApp

VMware ThinApp 应用程序虚拟化软件是无代理解决方案，通过将应用程序隔离并封装为 EXE 或 MSI 文件将其从操作系统分离出来。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，或在不停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。ThinApp 通过从共享网络驱动器流式传输大型应用程序简化了应用程序的升级和修补，并降低了虚拟桌面的存储需求。

### 离线桌面 — 实验用

实验用离线桌面允许在数据中心和物理桌面设备之间移动完整的虚拟桌面，且不影响安全策略。更改将在数据中心和物理桌面设备之间智能同步。离线桌面允许用户离线运行其虚拟桌面，或直接利用本地资源来获得最佳虚拟桌面用户体验。

## 在企业中如何使用 VMware View ?

### 集中式桌面管理和控制

利用 VMware View，可以对桌面进行集中管理和维护，从而帮助企业节省时间、资金和资源。越来越多的企业将传统 PC 替换为在数据中心的服务器上运行的虚拟桌面，并从单个位置调配桌面。用户具有从任何位置访问其桌面的优势，但同时仍然拥有自己的个性化桌面环境，称为“myView”。以集中方式管理和支持桌面可以提高灵活性、缩短响应时间并减少运营成本。

### 桌面备份和灾难恢复

VMware View 将传统上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扩展到桌面。您可以使用 VMware View 以远程方式管理虚拟桌面，从而不需要进行现场桌面管理和维护。

### 将桌面作为安全服务提供

通过 VMware View，可以安全而方便地为在分支机构、呼叫中心、政府机构、医疗保健机构、教育机构或其他远程地点工作的人员提供经济高效的桌面服务和应用程序。由于所有的虚拟桌面都位于一个中央位置，因此可以严格控制对机密数据和信息的访问。VMware View 具有强大的网络加密功能，能保护传输中的数据，而通过与 RSA SecurID® 集成，可支持二元身份验证。这些功能不但有助于降低数据泄露和恶意代码入侵的风险，还能简化法规遵从性工作。

## 主要特点和功能

### 简化桌面管理

桌面和应用程序虚拟化切断了软件、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。只需数分钟，即可从中央位置提供、管理和更新所有 Windows 桌面和应用程序。VMware View 能让应用程序和桌面的测试、调配和支持工作变得更加轻松，而且还能减少成本。

### 自动桌面调配

通过 View Manager 3，VMware View 提供了单个管理工具来调配新桌面或桌面组，并提供了用于设置桌面策略的简单界面。通过使用模板，可以对虚拟桌面池进行自定义，并方便地设置策略，如池中可以包含多少虚拟机或注销参数。此功能可实现桌面调配活动的自动化和集中化，从而提高 IT 效率。

### 高级虚拟桌面映像管理

VMware Composer 以成熟的链接克隆技术为基础，允许从主映像快速创建桌面映像。无论何时在主映像上实施更新，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修补工作，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是如此。

## 统一访问

使用 VMware View，您可以从单个界面安全地访问承载于 VMware Virtual Infrastructure 环境、Windows Terminal Server 环境或刀片 PC 上的个性化桌面。还可以远程访问物理 PC。用户可以无缝连接到正确的桌面环境。管理员可以监视和审核桌面活动，并可以对多个 Windows Terminal Server 进行负载平衡。

## 虚拟打印

通过 VMware View，可以实现从虚拟桌面到本地设备的打印，而无兼容性问题、带宽限制或复杂的用户设置。VMware View 将自动发现、连接和实现从虚拟桌面到客户端设备上定义的任何本地或网络打印机的打印。通用打印驱动程序消除了兼容性问题。虚拟打印包括以压缩方式提供高质量的打印和增强的性能（甚至是在状态欠佳的网络连接上）。

## 熟悉的最终用户体验

VMware View 提供完整、未经修改的桌面环境，与现有传统或自定义应用程序兼容，并为各个用户提供适合各自需求的自定义桌面。由于具有广泛的客户端支持，因此用户可以随时通过各种虚拟桌面设备访问自己的桌面，并使用本地打印机、USB 设备或其他外围设备。此外，多媒体重定向改善了播放丰富多媒体的最终用户体验。

## 安全性

VMware View 提供了强大的网络安全性，以保护敏感企业数据。SSL 隧道能确保所有连接都已完全加密。此外，VMware View Manager 完全支持 RSA SecurID®，并提供了附加的二元身份验证安全性，以便进行增强的访问控制。

## 可用性和可扩展性

VMware View 具有高可用性，不存在单点故障。VMware High Availability (HA) 能确保自动故障切换，在您的虚拟化桌面环境中提供了全面而经济高效的保护，而且不会产生传统群集解决方案的成本和复杂性。此外，物理层和虚拟层上的高级群集功能还提供了企业级可扩展性。

## 简化应用程序管理

VMware ThinApp 应用程序虚拟化将应用程序从底层操作系统分离出来，以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，从而进一步减少了桌面映像的大小和后续存储需求。由于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。

## 离线桌面

离线桌面是 VMware View 3 中的一项实验功能，允许通过相同的管理框架在本地或数据中心运行受管虚拟桌面，从而提高生产效率。只需要将虚拟桌面下载到您的本地客户端设备上。将继续应用和执行该虚拟桌面的全部现有安全策略。您可以在以后将桌面签入到数据中心进行重新同步。

## 瘦客户端支持

VMware View 支持各种瘦客户端设备。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 3

VMware View 3 提供了下列版本：

| 产品                    | VMWARE VIEW 顶级版 | VMWARE VIEW 企业版 |
|-----------------------|-----------------|-----------------|
| <b>VI3 企业版</b>        | ✓               | ✓               |
| <b>vCenter Server</b> | ✓               | ✓               |
| <b>View Manager</b>   | ✓               | ✓               |
| <b>View Composer</b>  | ✓               |                 |
| <b>ThinApp</b>        | ✓               |                 |
| <b>离线桌面*</b>          | ✓               |                 |

\*实验用

## 了解更多信息

有关 VMware Infrastructure 3 企业版中包括的组件的完整列表，请参见 VMware Infrastructure 3 手册。

有关购买 VMware 产品的信息，请致电 010-85200148，访问 [www.vmware.com/cn/products/](http://www.vmware.com/cn/products/)，或在线搜索授权代理商。有关产品规格和系统要求的详细信息，请参见 VMware View 文档。