

VMware Mirage

概览

VMware Mirage™ 提供适用于物理桌面的新一代映像管理。动态分层和完整系统恢复功能可确保 IT 部门能够在大量端点上快速和经济高效地交付、管理和保护操作系统与应用的更新。Mirage 专为分布式环境设计，在分支站点只需极简单的基础架构，可以降低资金开销。Mirage 可以补充和扩展 PC 生命周期管理工具，从而降低 IT 咨询台成本和支持成本。

好处

- 通过将物理桌面转换为集中式分层映像来简化其管理。
- 利用单一映像管理、自动备份和完整系统恢复降低成本。
- 通过为每个终端用户提供个性化和自适应的桌面体验来提高工作场所的工作效率。

利用动态分层来管理统一的映像

VMware Mirage 使 IT 部门可以跨物理桌面和销售终端设备管理映像。动态分层可简化操作系统和应用部署。利用 Mirage，可以将设备划分为多个由 IT 部门或终端用户管理的逻辑层。IT 部门可以简化操作系统和应用层的更新流程，终端用户则可以保留个性化的设置。利用这种灵活的端点管理技术，可以实现快速的操作系统更新和迁移、应用升级以及硬件升级。

加速 Windows 7、Windows 8.1、Windows Embedded POSReady 2009 和 POSReady 7 迁移

VMware Mirage 可以加快最常见的 Windows 7 和 8.1 迁移方法的速度：将现有的 Windows XP 设备升级到 Windows 7、将现有的 Windows 7 设备升级到 Windows 8.1，或者将终端用户的配置文件和其他文件迁移到新的 Windows 7 或 8.1 计算机中。此外，Mirage 在尝试迁移之前会制作 Windows XP 或 Windows 7 系统的完整快照，因而在出现错误时 IT 可以将终端用户快速还原到之前已知的状态。零售、金融和医疗保健等行业中的组织还可使用 Mirage 来帮助将 POS 终端加速迁移至 POSReady 2009 或 POSReady 7。

利用这些增强功能，组织在迁移到新的操作系统时可以节省时间和资金。对于一家有 4,000 人的组织，最多可节省一半以上的时间。

自动执行 PC 备份和完整系统恢复

无论是需要重新制作桌面映像、更换故障硬盘、更换丢失或损坏的 PC 还是将故障 PC 回滚到之前能够正常工作的快照，恢复桌面都可能有一定难度。VMware Mirage 可为整个 PC（包括操作系统、应用、文件和个性化设置）创建快照，还可以将终端用户旧系统的精确映像恢复到任何替代设备上。此外，自助式文件恢复以及通过多种设备对文件进行“随身”访问还可提高终端用户的工作效率。

无需增加基础架构即可轻松管理远程和分支机构的 PC

VMware Mirage 可通过在存储中和网络传输期间利用重复数据消除功能基于 WAN 实现出色的性能。内置带宽控制可确保跨 WAN 的网络传输保持在限制以内。这给 IT 部门带来了一种强大的工具，可用于管理远程办公室、在家办公人员或移动办公人员使用的笔记本电脑和台式机。VMware Mirage 基于 WAN 将这些端点 PC 的精确副本集中起来，并放入数据中心。

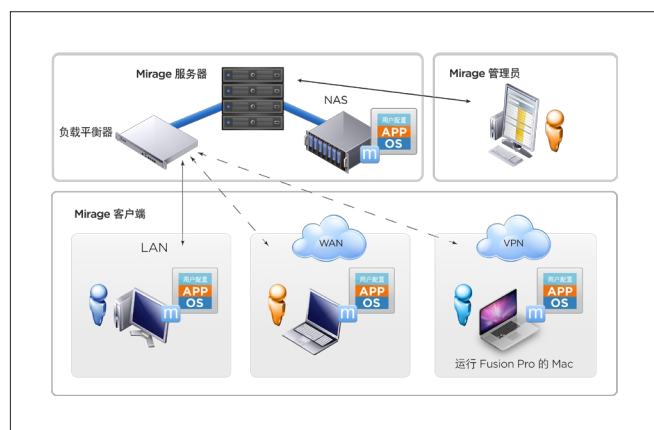
扩展 PC 生命周期管理 (PCLM) 工具

Mirage 可以扩充任何 PCLM 工具，从而为 IT 部门提供一种扩大投资效益的简便途径。Mirage 的动态分层优势、备份和恢复以及回滚选项是对 PCLM 工具的补充。通过扩展 PCLM 工具，Mirage 有助于降低咨询台支持成本，提高备份和恢复效率，并简化大规模操作系统部署。API 可延展性和增强的报告框架可帮助 IT 人员更高效地管理设备。

什么是 VMware Mirage？

Mirage 安装在 PC 或 POS 设备上时，将扫描整个设备，并将其所有内容分类归入若干个逻辑层中。Mirage 并不移动 PC 或 POS 设备上的任何内容，只是对数据进行分类，以便 IT 员工能够对端点进行更为精细的管理。

然后，Mirage 会将该端点映像的完整副本发送到位于数据中心内的 Mirage 服务器上，并使之保持同步。如果终端用户离线，Mirage 将在用户下次恢复在线时执行同步操作。此类同步包括 IT 部门对 IT 管理的各层的更新，还包括终端用户对系统的更改。无论终端用户是在线还是离线，都可以利用本地计算资源，如 CPU 或显卡。



Mirage 专为分布式环境而设计，在分支站点只需极少的基础架构。

Mirage 体系结构包括位于数据中心内的 Mirage 服务器（用于集中管理和保护端点）、Mirage 客户端（用于在端点上创建本地缓存以实现最佳用户体验），以及高级 WAN 优化技术（用于加快基于 WAN 进行的双向同步的速度）。

功能特性和优势

简化桌面管理

动态分层

分层映像管理

将您的端点映像作为一组由 IT 部门或终端用户拥有的逻辑层进行管理。在保留终端用户文件和个性化设置的同时更新 IT 管理的各层。如果某个端点发生故障，IT 部门可在该端点上还原系统层，从而在不影响用户应用和数据的情况下修复问题。扩展用于 PC 生命周期管理的现有管理流程和解决方案，以快速将用户从旧 PC 迁移到新 PC，而不会丢失任何终端用户数据或个性化设置。

分层应用管理

利用 VMware Mirage 管理的应用分层功能，可为任意一组终端用户轻松部署一个或一组应用（或 VMware ThinApp® 打包的应用）。可以将特定团队的公用应用组合为一个应用层，并将其应用到一组员工的所有端点。

完整桌面备份和恢复

通过创建完整的 PC 和 POS 快照并将变更持续同步到数据中心，可确保桌面能够快速恢复。在 PC 丢失、被盗或损坏后，IT 部门可以将系统快速恢复到新设备上，从而最大限度地减少终端用户的停机时间。利用 VMware Mirage 文件门户，终端用户可通过任何 Web 浏览器访问其端点上的任何文件，并且用户只需单击几下鼠标即可自助还原任何文件或目录。

针对远程和分支机构用户进行了优化

支持将任何 Mirage 客户端端点作为 Branch Reflector，从而优化分支机构的管理。借助 Mirage Branch Reflector，您只需从 Mirage 服务器下载一次任意更新，即可对分支机构中的其他 Mirage 客户端进行对等更新。先进的算法可确保在 Mirage 服务器与远程位置或办公室的 Mirage 客户端之间只发送所需的数据。因此，可以跨分布式 PC 或 POS 环境缩短时间和降低基础架构成本。Mirage 旨在让每个 Mirage 服务器能够支持多达 1,500 个终端用户，并且只需极少的基础架构即可管理大量端点。

跨越边界，提高终端用户工作效率

个性化及性能

使终端用户能够利用其本地计算资源保持离线工作效率。VMware Mirage 管理的映像可在 Windows 桌面和笔记本电脑本机安装。IT 部门能够管理各种不同的 Windows 操作系统，包括 Windows 8.1 和 POS 系统。映像分层使终端用户能够灵活地个性化其系统。

经过优化的自适应体验

Mirage 客户端会监控终端用户的 PC 上使用的资源，以确保备份和同步过程绝不会对用户工作效率造成干扰。Mirage 还可根据需要动态调整 CPU、内存和网络使用量，以确保提供顺畅的终端用户体验。

了解更多信息

要获取相关信息或购买 VMware 产品，请拨打电话 010-59934310 或 59934306、访问 <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 Mirage 文档。



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001

威睿信息技术（中国）有限公司

中国北京海淀区科学院南路 2 号融科资讯中心 C 座南楼 3 层 邮编：100190 电话：+86-10-5993-4200

中国上海办公室 上海市淮海中路 333 号瑞安广场 15 楼 1501 室 邮编：200021 电话：+86-21-6034-9200

中国广州办公室 广州市天河路 385 号太古汇一座 3502 室 邮编：510610 电话：+86-20-8714-6110

中国香港公司 香港港岛东太古城太古湾道 12 号太古城中心 4 期 4 楼 电话：852-3696 6100 传真：852-3696 6101 www.vmware.com/cn

版权所有 © 2015 VMware, Inc. 保留所有权利。此产品受美国和国际版权法及知识产权法保护。VMware 产品受 <http://www.vmware.com/cn/support/patents> 网站列出的一项或多项专利保护。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。项目号：VMW3927-DS-VMW-MIRAGE-A4-123