App Layering® 应用和工作空间管理

Citrix App Layering 是一种开放式 Windows 工作空间管理解决方案。它使任何虚拟机管理系统、云或最终用户计算平台中的应用打包、更新和交付以及镜像管理工作变得异常快速而简单。

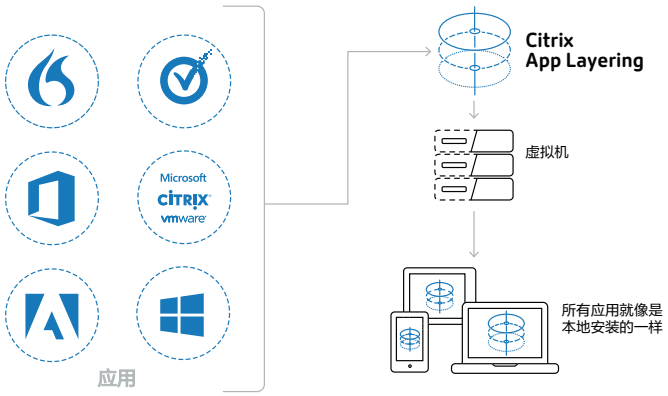
与现有 Citrix、Microsoft 及 VMware 桌面虚拟化平台的集成，使您只需几分钟就可以在现有基础架构中完成 Citrix App Layering 的部署。只需拥有专利的分层技术和单个虚拟设备，就可以跨任何企业环境进行灵活扩展。

Citrix App Layering 提供了一种经济高效的替代解决方案，使用户不必再将应用嵌入安装到黄金镜像中，也不必受传统应用虚拟化和基于客户端的 PC 管理工具困扰。有了 Citrix App Layering，应用和个人设置可以实时交付给需要的用户，而且 IT 部门可以降低成本达 80%。这是目前在本地环境中和将来在云中管理 Windows 的最有效途径。

无与伦比的先进技术

2017 年 1 月，Citrix 收购了 Unidesk。Unidesk 开发了业内最早、最完整的分层解决方案，能以独立虚拟磁盘的形式捕获 Windows 工作空间的每个组成部分，包括操作系统、所有应用和用户数据。IT 部门通过简单的点击式配置和活动目录授权，即能够将各种分层（Layers）以各种顺序堆叠起来，进而交付个性化工作空间。这样就再也不需要进行易于出错、重复而且成本高昂的重新安装和打包工作。不管是 1 个还是 100,000 个用户，工作量都是一样的。

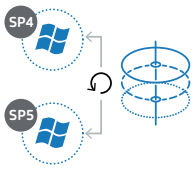
不管是利用 Citrix Virtual Desktops、Microsoft RDS 或 VMware Horizon 部署 VDI，还是利用 Citrix Virtual Apps 或 RDSH 部署已发布应用和共享托管桌面，Citrix App Layering 都提供可通过任何设备访问的可定制工作空间。这些相同的应用层和生成的镜像可以在最终用户计算平台、虚拟机管理系统和云之间灵活迁移，确保最高的 IT 敏捷性。



可量化的商业价值

应用程序通过标准的安装过程即可实现分层的准备工作。Citrix App Layering 使用文件系统和注册表虚拟化的方式来将操作系统、应用和用户虚拟磁盘合并在一起，使一切看起来都像是本地安装的一样。

30 分钟
应用打包

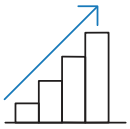


5 分钟
补丁撤销

1 个操作系统层
打补丁

一键
上云

降低至 80%
IT 成本



快速
实时价值体现

无与伦比的能力。

超过 1,300 多家客户正在使用 Citrix App Layering。该解决方案在 2016 年凭借独一无二的功能荣获 “Best of Citrix Synergy” 和 “Best of VMworld” 奖。

- **99.5% 以上的应用兼容性。**通过在 Windows 下启动并对操作系统本身进行分层，Citrix App Layering 可以打包并交付所有应用程序，包括具有深度操作系统底层依赖性的应用程序、系统自身服务程序以及系统启动早期的驱动程序等应用程序。
- **动化镜像管理。**您可以将操作系统和应用层合并为一个虚拟磁盘。然后，可以通过 Citrix App Layering 的 Citrix PVS/MCS 和 VMware View Composer/Instant Clones 连接器来交付这些分层镜像（Layered Images™），进而消除为多个镜像打补丁的需要。
- **实时应用交付。**弹性分层（Elastic Layering™）可以在登录时为非持久性 VDI 和 Citrix Virtual Apps /RDSH 会话交付应用和个性化功能，以加快应用交付，增加现有投资回报。
- **虚拟机管理系统和云之间的可移植。**相同的应用层和分层镜像可以交付给任何虚拟机管理系统或云平台而不需要重新打包，进而实现灵活和对未来的前瞻性。
- **低延迟登录。**预启动应用程序作为分层镜像的选项，可以最大限度地减少登录时需要连接的弹性分层（Elastic Layer）数量，进而最大限度地加快登录时间。

Citrix Virtual Apps and Desktops

- 面向 Citrix Virtual Desktops VDI 和 Citrix Virtual Apps 发布桌面及应用的即插即用解决方案。
- 面向 Citrix PVS（Citrix 应用置备服务）和 MCS（机器创建服务）的 Citrix App Layering Connector（连接器）可消除管理多个镜像和 vDisk 的必要性。
- 弹性分层可在登录时为非持久性 VDI 和共享 Citrix Virtual Apps 桌面提供应用程序个性化和个性化定制功能，以实现真正的无状态最终用户工作环境。
- 支持 Citrix Hypervisor、Microsoft Hyper-V、Nutanix Acropolis Hypervisor 及 VMware ESX/vSphere

VMware Horizon

- 面向 VMware Horizon VDI 和 RDSH 的即插即用解决方案
- 用于连接 VMware View Composer 和 Instant Clones 的 Citrix App Layering Connector（连接器）可消除管理多个镜像的需要。
- 弹性分层可在登录时为非持久性 VDI 和共享 RDSH 桌面交付应用和个性化功能，实现真正的无状态最终用户计算。

商业优势

- 加快应用交付
- 降低应用和镜像管理成本
- 避免问题补丁导致的停机
- 以低于 PC 更新的成本延长 Citrix Virtual Apps 使用寿命
- 降低 VDI 存储成本
- 铺就平滑的云迁移路径

技术优势

- 99.5% 以上的应用兼容性
- 分层镜像（Layered Image）和弹性分层（Elastic Layering）交付选项
- 单一设备组件，横向扩展架构
- 将应用和镜像交付给任何虚拟机管理系统或云而不需要重新打包

Microsoft RDS 和 RDSH

- 面向 Microsoft VDI 和 RDSH 的即插即用解决方案。
- 与 Hyper-V 和 RDS 系列相集成，提供交钥匙桌面置备和单一镜像管理。
- 操作系统和应用层共享可将 VDI 存储要求降低最多 70%。

Azure

- 用于 Azure 的 Citrix Layering Connector（连接器）可消除管理多个镜像以交付不同应用的需求。
- App Layering 设备可以托管在 Azure 中，实现无基础架构应用交付和管理。

企业数据中心和混合云

- 面向本地环境和云部署的应用及镜像管理整合到一个设备组件中。
- 应用和镜像只需要配置管理一次，然后可以在不同虚拟机管理系统、云和最终用户计算平台之间跨平台使用。
- 可以用现有的复制和备份工具进行一个标准 VM 和文件共享的保护，并将 Citrix App Layering 功能扩展到远程数据中心和公有云中。
- Citrix Layering 有一套独立的实现和管理体系，不在用户端的任何数据路径中。只要数据中心存储和桌面虚拟化基础架构可用，就可以实现交付分层。

后续步骤

- 访问www.citrix.com/virtualization/app-layering.html，获取更多信息
- 登录www.citrix.com/blogs/tag/app-layering，阅读博客帖子

Citrix 大中华区联系方式

思杰系统信息技术（北京）有限公司北京市朝阳区东三环中路 5 号财富金融中心 43 层 05、06 单元
电话：+86 10 6521 6500

思杰系统信息技术（北京）有限公司上海分公司
上海市浦东新区世纪大道 8 号国金中心二期 2501-2509，2514-2516 单元
电话：+86 21 6193 0500

思杰系统信息技术（北京）有限公司广州分公司
广州市天河区天河路 385 号
太古汇 1 座 7 层 702–1，23-26 单元
电话：+86 20 2886 1723

思杰系统香港有限公司
香港港岛东华兰路 18 号
港岛东中心 63 层 6301-6307
电话：+852 2100 5000

台湾思杰系统股份有限公司
台北市信义区 110 信义路五段 7 号
台北 101 大楼 37 楼
电话：008 0161 1351

关注思杰中文社区
获取更多精彩内容

2021 年 Citrix 系统公司版权所有，保留所有权利。Citrix、Citrix 徽标和文中出现的其它标志为 Citrix 系统公司和 / 或一家或多家子公司的商标，可能已在美国专利商标局及其它国家注册。所有其它标志为各自所有者的财产 。