

## 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、更新和交互以及镜像管理工作变得异常快速而简单。



与现有 Citrix、微软及 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 解决方案的部署。只要有了获得专利的分层技术和一台虚拟设备，您就可以在任何企业环境中灵活扩展。

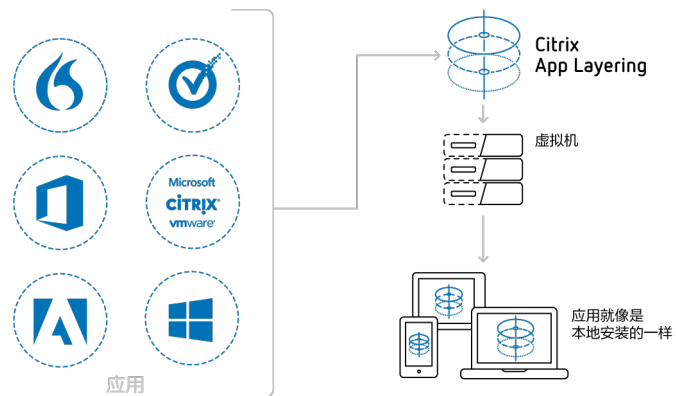
Citrix App Layering 提供了一种经济高效的替代解决方案，使用户不必再将应用嵌入到黄金镜像中，也不必受传统应用虚拟化和基于客户端的 PC 管理工具困扰。有了 Citrix App Layering 技术，应用和个人设置可以实时交付给需要的用户，而且 IT 成本可以降低 80%。这是目前在本地环境中将来在云中管理 Windows 的最有效途径。

### 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、最全面的分层解决方案, 该方案可以把 Windows 工作空间的每个组成部分, 包括操作系统, 应用和用户数据分别捕获为独立的虚拟磁盘。IT 部门可以利用简单的点击式分配 (assignment) 和活动目录 (Active Directory) 授权 (entitlement), 以任何顺序将不同应用层堆叠起来, 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

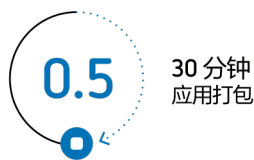
安装和打包工作。不管是只有 1 个用户还是 100,000 个用户, 工作量都是一样的。

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 技术都可以提供可通过任何设备访问的可定制工作空间。这些应用层和生成的镜像可以在最终用户计算平台、虚拟机系统管理和云之间灵活迁移, 确保最高的 IT 敏捷性。

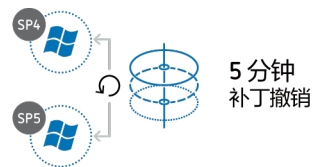


### 切切实实的商业价值

标准安装环境中的应用分层部署。Citrix App Layering 通过文件系统和注册表虚拟化来将操作系统、应用和用户虚拟磁盘合并在一起, 使它们看起来都像是本地安装的。



30分钟  
应用打包



5分钟  
补丁撤销



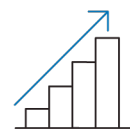
1个操作系统层  
打补丁



1键  
上云



低 80%  
IT 成本



快速  
获取价值

### 无与伦比的功能。

目前有 1,300 多家客户在使用 Citrix App Layering 解决方案。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，包括和操作系统紧密结合、包含系统服务和早期启动 (early-start) 驱动程序的应用。
- **自动化镜像管理。**您可以将操作系统和应用层合并到一个虚拟磁盘中。然后，您可以通过 Citrix App Layering 解决方案的 Citrix PVS/MCS 和 VMware View Composer/Instant Clones 连接器来交付这些分层镜像™，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。
- **虚拟机系统管理系统和云便携性。**相同的应用层和分层镜像可以交付给任何虚拟机系统管理系统或云而不需要重新打包，进而实现灵活而且面向未来的最终用户计算。

- **低延迟登录。**把应用预启动作为分层镜像的一部分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 和 Citrix Virtual 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。
- 用于连接 Citrix (PVS) 和 (MCS) 的 Citrix App Layering 连接器可消除管理多个镜像和 vDisk 的需要。
- 弹性分层可在登录时为非持久性 VDI 和共享 Citrix Virtual Apps 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。
- 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 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。

## 业务优势

- 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, 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

- 用于连接 Azure 的 Citrix Layering 连接器可消除管理多个镜像以交付不同应用的需求
- 应用分层设备可以托管在 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和镜像管理整合到一台设备中

- 应用和镜像只需要管理一次, 然后可以用于不同虚拟机管理系统、云和最终用户计算平台
- 现有的复制和备份工具可以保护一个标准 VM 和文件共享, 将 Citrix App Layering 功能扩展到远程数据中心和公有云中
- Citrix Layering 不在任何数据路径中——只要数据中心存储和桌面虚拟化基础架构可用, 就任然可以交付分层

### 后续步骤

- 访问 [www.citrix.com.cn/virtualization/app-layering.html](http://www.citrix.com.cn/virtualization/app-layering.html), 获取更多信息
- 登录 [www.citrix.com/blogs/tag/app-layering](http://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  
北京市东城区东长安街1号东方广场  
中1办公楼8层808-809室  
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



扫描二维码关注 Citrix 微信

2019 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。