思杰应用分层™

Citrix App Layering 显著减少了管理 Windows 应用程序和映像所需的时间。无论您使用何种管理程序或预配服务，App Layering 服务都可让您：

- 将您的操作系统、平台工具和应用程序安装到单独的层中。
- 为每个主要操作系统版本维护一个操作系统层。对于操作系统更新，您可以向该层添加一个版本。然后，您可以根据需要为每个映像模板选择该层的特定版本。现有的应用程序层和平台层在每次操作系统更新时仍可继续运行。
- 为用户所需的每种独特的层组合创建一个映像模板。
- 使用这些模板预配所需数量的系统。
- 弹性分配特定应用程序层，以便在用户登录时按需交付给用户。

通过使用层和模板，您可以大大减少所维护的映像数量。App Layering 解决方案适用于池化桌面和会话主机。

欢迎体验简化的应用程序管理

App Layering 将操作系统和应用程序的管理与您的基础架构分离。您可以一次性安装每个应用程序和操作系统补丁，更新关联的模板，并重新部署您的映像。

您可以将分层映像发布为开放标准虚拟磁盘，可在任何环境中使用。

可以为每个主要 Windows 版本维护一个通用操作系统层，并为每个应用程序维护一个层。软件更新会进入每个层的新版本。然后，您可以选择要在每个映像模板中使用的特定层版本。

在任何环境中预配服务器和桌面

App Layering 允许您将任何 Windows 应用程序打包为虚拟磁盘。您可以将这些应用程序交付给池化桌面和会话主机。借助 App Layering，您可以：

- 将 Windows 操作系统安装到一个层上，并在您想要生成的任意数量的映像中使用它。您的应用程序、管理程序和其他平台软件也是如此。
- 选择任意组合的层，以创建可部署为桌面或会话主机的分层映像。
- 将这些分层映像部署到虚拟机桌面和会话主机，使应用程序可供用户使用。

您可以通过一次映像更新，将应用程序更新或操作系统补丁交付给整个服务器场或桌面池。

按需交付应用程序

您可以按需交付应用程序，其中：

- 您将所有人需要的应用程序包含在您的基础映像中。
- 您使用弹性分层功能“按需”交付某些应用程序层。

基础映像： 基础映像是您从一个精简映像模板生成的映像。它只包含您希望*所有*用户接收的软件。您可以使用*弹性层*（即“按需层”）交付更专业的应用程序。

弹性层，“按需层”： 在映像上启用弹性分层后，您可以将未包含在基础映像中的应用程序层分配给该机器上的用户。用户登录时即可接收应用程序。您的基础映像越通用，需要维护的唯一映像就越少。

用户（个性化）数据和设置

*用户（个性化）层*是一个可写层，包含用户的：

- 本地保存的数据和配置文件更改。
- 本地安装的应用程序和插件。

通过在非持久性、池化桌面映像上启用**用户层**，为用户提供持久性体验。用户会收到一个用于本地数据和设置的层。然后，您可以根据*并发*用户的最大数量来规划您的基础设施。

对您的基础设施的简单补充

Citrix App Layering 部署的核心是企业层管理器 (ELM) 技术，该技术在 App Layering 设备上运行。该设备托管 App Layering 管理控制台。

管理控制台允许您：

- 创建和管理层。
- 创建映像模板并发布映像。
- 将层分配给用户，作为基础映像的一部分或使用弹性层功能。

您可以对几乎任何与您的操作系统兼容的应用程序进行分层。每个应用程序层可以包含一个或多个应用程序，最好是那些具有相同升级计划的应用程序。要升级应用程序，您需要：

- 在应用程序层的新版本上安装更新。

- 使用新层版本更新适用的映像模板。
- 重新发布映像并重新配置您的系统。

平台层隔离您的虚拟机管理程序、预配和连接代理软件。为每个平台提供相同的操作系统和应用程序层以及唯一的平台层。

连接器配置

设备使用连接器配置来访问虚拟环境中的特定位置。App Layering 使用定义的位置来：

- 导入操作系统以用于操作系统层。
- 在层创建期间打包层。
- 将分层映像发布到特定位置。

兼容性

有关兼容性详细信息，请参阅系统要求。