

VMware App Volumes

解决方案概述

问：什么是 App Volumes？

答：VMware App Volumes™（原名 CloudVolumes）可向终端用户和桌面实时交付应用。IT 部门可以使用 App Volumes 即时向用户交付应用和数据，且不会影响用户体验。App Volumes 采用了代管卷，因而基础架构和管理成本得以降低。与传统应用管理解决方案不同，App Volumes 使 IT 部门在交付桌面时可同时兼顾用户体验和成本。

问：App Volumes 的工作方式是什么？

答：通过使用 App Volumes，IT 部门只需几秒钟即可向桌面和用户大量交付应用和数据。IT 部门可以管理整个应用生命周期（从初始安装到更新，再到最终更换）。应用存储在只读虚拟磁盘中，只需单击按钮，用户、组或设备就能即时将这些磁盘挂接到桌面。对终端用户而言，这些应用的使用体验如同本机安装的应用一样。

问：使用 App Volumes 可以获得哪些好处？

答：使用 App Volumes 的好处首先是实现敏捷性和降低成本。IT 部门现在只需几秒钟即可交付或升级应用工作负载。对应用进行调配就像对其进行一次安装一样轻松。App Volumes 还可帮助提供出色的用户体验，同时降低存储和管理成本。借助 App Volumes，终端用户可以利用完全自定义的桌面，还能够安装自己的应用并使其跨会话持久保留。IT 部门可以利用由 App Volumes 帮助实现的按需分层功能和非持久体系结构来降低计算、网络和存储成本。App Volumes 虚拟磁盘可以放置在任何受支持的 VMware vSphere® 数据存储上，从而使 IT 部门可以利用最适当的存储，包括具有高读取 IOPS 的快速存储（例如 VMware Virtual SAN™），而无需通过网络从 CIFS 共享流式传输应用。

问：App Volumes 如何处理用户数据？

答：每个设备或用户可以选择是否拥有单个可写卷，卷中包含设备或用户的数据以及用户安装的应用。如果用户从一个虚拟桌面移至另一个虚拟桌面，则数据和用户安装的应用也会随该用户而移动。

问：Horizon 如何与 App Volumes 配合工作？

答：App Volumes 通过 VMDK 按需向 VMware Horizon® 虚拟桌面提供本机应用，且不会修改这些虚拟桌面或应用。此解决方案可利用 vSphere 进行虚拟化并与 Horizon 配合使用，以帮助向 Horizon（包含 View）虚拟桌面快速交付应用。App Volumes 提供了一种可显著降低 Horizon 桌面管理和维护成本的方式，与单独使用 Horizon 6 相比，它平均降低了 30% 的存储量。由于 App Volumes 可基于非持久池实现持久桌面的优势，因而可节省大量存储空间。Citrix XenApp®、XenDesktop® 和 RDSH 等其他类型的环境也可以使用 App Volumes 实现同样的节省。

问：App Volumes 2.7 有哪些新增功能？

答：现已支持 VDI 和 RDSH 桌面使用 Windows 8.1 和 2012 R2。此外，现在也支持 XenServer 和 Hyper-V 使用 Citrix XenDesktop 7.X 和 XenApp 7.X 以及增强型 VHD。

问：我在 VMworld 大会上听说了 Project Fargo。它对 App Volumes 和 VMware Horizon 6 有何影响？

答：Project Fargo 与 App Volumes 相互配合，使 IT 部门能够在几秒钟内即时交付虚拟桌面和应用，从而帮助增强 VMware Horizon 6 的功能。调配桌面和应用通常需要花费几分钟或几小时。Project Fargo 和 App Volumes 可帮助大幅缩短调配流程所花费的时间。Project Fargo 与 App Volumes 组合在一起即成为 Project Meteor。

问：我能否在非虚拟化 PC 环境中利用这款解决方案？

答：可以，但最初应重点关注 VDI 使用情形。

问：此解决方案是否会产生网络、存储或计算方面的开销？

答：不会，App Volumes 会减少存储 I/O、容量，且对网络和计算的影响微乎其微。

问：我现在拥有一款非 VMware VDI 解决方案，那么我还能使用 App Volumes 吗？

答：可以，例如，App Volumes 可在 Citrix XenDesktop、Citrix XenApp 和 RDSH 上使用。

问：App Volumes 与 Mirage 有何异同？

答：App Volumes 动态地向桌面实时交付应用。VMware Mirage™ 通过静态脱机拼合向物理 PC 交付映像管理功能。

问：App Volumes 与 ThinApp 有何异同？

答：App Volumes 动态地向桌面实时交付应用。VMware ThinApp® 将应用与操作系统隔离。这将带来一些优势，例如，可在不受支持的操作系统（如 Windows 7）上本机运行旧应用（如 IE6）。可以通过 App Volumes 将 ThinApp 作为 VMDK 交付，而不必通过网络从 CIFS 共享对其进行流式传输。有关更多信息，请参见 <https://www.vmware.com/resources/techresources/10411>。

问：我可以从哪里获得 App Volumes 的演示和 / 或试用版？

答：可从 <http://www.vmware.com/cn/products/appvolumes/> 获取试用版。动手练习也是对产品进行演示的一种好方式，可从以下地址获取：labs.hol.vmware.com。

许可**问：我有意购买 App Volumes，该如何购买？**

答：App Volumes 既可以作为单行版 SKU（产品部件号）提供，也可以作为 Horizon Enterprise 及 VMware Horizon® Application Management Bundle 的一部分提供。

问：如何获得 App Volumes 许可？

答：我们将按 CCU（并发连接用户数量）提供 App Volumes 许可。



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。本产品受美国和国际版权及知识产权法保护。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 / 或其他司法管辖区的注册商标或商标。此处提到的所有其他标志和名称分别是其各自公司的商标。项目号：VMW6615-FAQ-APP-VOLUMES-A4-107