

VMware App Volumes

解决方案概述

问：什么是 App Volumes？

答：VMware App Volumes™ 是一组应用和用户管理解决方案，适用于 Horizon、Citrix XenApp 和 XenDesktop、VDI、已发布应用以及 RDSH 环境。这些解决方案可提供比以往快得多的应用交付速度、统一应用和用户管理，同时可将 IT 成本减少 70% 之多，从而将桌面和应用环境提升到更高的水平。

问：使用 App Volumes 可以获得哪些优势？

答：App Volumes 提供的应用交付体系结构和用户环境管理功能将 Horizon、Citrix XenApp 和 XenDesktop 以及 RDSH 虚拟环境提升到更高水平，可帮助 IT 部门降低成本和提高工作效率。具体实现方法如下：

- 通过一对多调配、轻松打包和稳定安装，可使存储和运维成本最多降低 70%
- 可将关键 IT 资源从重复的应用和用户配置文件维护任务中解放出来，并且可使管理映像所花的时间减少多达 95%
- 通过提供推动业务发展而非维护陈旧体系结构的个性化应用和用户环境，可提高员工的工作效率和满意度，并且无需增加 IT 员工数

问：App Volumes 的工作原理是什么？

答：利用 App Volumes，IT 部门可在数秒内为虚拟桌面和已发布应用环境大规模交付或升级应用。应用存储在只读虚拟磁盘中，只需单击按钮，就能即时连接到单个或成组的虚拟桌面、已发布的应用服务器或用户。对终端用户而言，这些应用的使用体验不亚于原生安装应用。构建 App Volumes 的平台还支持用户配置文件和策略管理、应用隔离以及高级监控功能。

问：App Volumes 2.11 有哪些新功能特性？

答：App Volumes 2.11 的一项重要功能就是面向 Horizon 7 Enterprise 客户的即时克隆支持，IT 专业人员可以利用该功能交付即时桌面。如果将用于快速部署虚拟桌面的即时克隆技术（Horizon Enterprise 版提供此功能）、用于实时交付应用的 App Volumes 以及用于环境用户和应用设置的 User Environment Manager 结合在一起，IT 专业人员就可以交付完全个性化的即时桌面。有关此版本所包含的即时桌面和其他功能特性的更多信息，请参阅发行说明。

问：我看了适用于 Citrix XenDesktop 的即时克隆功能的演示。能否告知更多相关信息以及该功能的推出时间？

答：Project Orion，即适用于 Citrix XenDesktop 的即时克隆功能，让 IT 专业人员能够快速克隆和部署 XenDesktop 虚拟桌面。即时桌面功能整合了 App Volumes 和 VMware User Environment Manager™，可以交付至 Citrix XenDesktop 环境。该功能目前处于开发阶段，会在技术预览版中提供。有关更多信息，请参阅：<http://blogs.vmware.com/euc/2016/05/watch-citrix-xendesktops-provision-faster-than-ever-imagined.html>。

问：App Volumes 3.0 有什么变化？

答：App Volumes 3.0 于 2016 年第一季度发布，是一个全新的可延展应用和用户管理平台。该平台拥有 User Environment Manager 集成等功能，专为云端部署设计和优化。App Volumes 3.0 的主要用户群体是使用 Horizon Air 等云技术的客户。这样一来，我们就可以根据客户反馈快速更新 App Volumes 3.0 平台。

尽管我们向 Horizon 7 客户提供了 App Volumes 3.0 供其评估，但仍推荐现有的 On Premise（本地部署）客户继续使用 App Volumes 2.x 分支进行生产部署，我们会根据 App Volumes 2.11 及后续版本中发布的新技术不断改进该分支。我们计划在未来将 App Volumes 2.x 分支的功能以及 App Volumes 3.0 中的新技术都整合到本地部署，同时为现有客户提供迁移路径。

问：App Volumes 3.0 推出了哪些新功能特性？

答：App Volumes 3.0 作为全新平台，拥有 User Environment Manager 集成等功能。App Volumes 3.0 专为 Horizon Air 等云端技术而设计。该平台包含以下功能：

- AppToggle - 在单个 AppStack 中按用户数授予权限和安装应用，可提供最大限度的灵活性。减少需要管理的 AppStack 的数量，进一步降低存储容量和管理成本，提升性能，允许应用在单个 AppStack 中共享或使用不同的依赖关系。

- AppCapture with AppIsolation - IT 专业人员利用命令行界面将 AppStack 创建工作分配给不同的团队, 然后通过合并 AppStack 简化交付和管理流程, 从而轻松地捕获应用信息以及更新应用, 进而简化应用程序打包, 交付和隔离操作。AppCapture 不但支持 AppIsolation, 还集成了 VMware ThinApp, 让 IT 专业人员能够通过 AppStack 以一致的格式交付原生应用和 ThinApp 应用。
- AppScaling with Multizones - 借助跨站点 AppStack 复制功能, 在数据中心之间集成应用可用性。自动导入服务通过扫描文件共享将 AppStack 填充到 vCenter 实例上的数据存储。
- 集成式管理: App Volumes 基于能够识别各种模式的集成式应用管理和监控平台构建, 旨在创建简单强大的工作流, 从而加快调配速度, 优化应用生命周期管理。在该新平台中, 通过可感知环境的用户策略和配置文件管理功能管理用户。
- 统一的管理控制台 - 使用一个简单的管理视图交付并管理应用、应用用户策略, 以及主动监控桌面和已发布的应用环境。

问: App Volumes 的新版本有哪些?

答: App Volumes 现在有三个版本可供选择: App Volumes Enterprise 版、App Volumes Advanced 版和 App Volumes Standard 版。

- App Volumes Enterprise (之前称作 Horizon Application Management Bundle) - 一款全面的企业级应用和用户管理解决方案, 可为 Citrix XenApp 和 XenDesktop 环境提供应用交付、隔离和端到端监控。
- App Volumes Advanced (之前称作 App Volumes) - 一款先进的应用和用户管理解决方案, 面向采用受 Horizon、Citrix XenApp 和 XenDesktop 以及 RDSH 支持的虚拟环境的企业客户。
- App Volumes Standard - 一款应用和用户管理解决方案, 适用于 Horizon、Citrix XenApp 和 XenDesktop 以及 RDSH 支持的虚拟环境。

问: App Volumes Enterprise 版是否仅供 Citrix 客户使用?

答: 是。Horizon 客户可通过 Horizon Enterprise 版利用这些功能。

问: App Volumes 是否仍在 Horizon Enterprise 版中提供?

答: 是。

问: Horizon、Citrix 和 RDSH 环境如何使用 App Volumes?

答: App Volumes 通过 VMDK 或 VHD 按需向 Horizon、Citrix XenDesktop 和 XenApp 以及 RDSH 环境提供原生应用, 且不会修改这些虚拟桌面、应用服务器或应用。App Volumes 能够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和运维成本。通过使用 App Volumes 将操作系统映像和应用分离, 可减少代管映像的数量, 让已发布的应用环境受益, 并能免除重复性应用维护任务。使用 App Volumes, 可以在用户从一个桌面转移到另一个桌面或从一个应用转移到另一个应用时, 让用户配置文件和策略可以动态分配给用户。IT 部门还能主动监控其 Horizon 和 Citrix 环境的运行状况。

问: 能否在非虚拟化 PC 环境中利用 App Volumes?

答: 是否支持范围内的物理使用情形仍有待确定。

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: App Volumes 如何处理用户数据?

答: 每个设备或用户均可以选择是否拥有单个可写卷, 其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之移动。可以通过用户环境管理服务从该平台管理用户配置文件和策略设置。

问: App Volumes 与 Mirage 有何异同?

答: App Volumes 是一组适用于虚拟环境的应用和用户管理解决方案的产品。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 是一组适用于虚拟环境的应用和用户管理解决方案的产品。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) 上原生运行传统应用 (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：我可以从哪里获得此产品的演示和/或试用版？

答：您可以通过 VMware 动手练习访问 App Volumes, 或访问 my.vmware.com 进行试用。

许可

问：如何购买 App Volumes？

答：App Volumes 可以从 VMware 或任何 VMware 渠道合作伙伴处购买。

问：如何获得 App Volumes 许可？

答：每个版本的 App Volumes 都按指定用户或并发用户进行许可。

问：是否为已经购买了 App Volumes 的客户提供了产品升级途径？

答：是的, 为 Citrix 客户提供了一个升级到 App Volumes Enterprise 版的 SKU (产品部件号)。

问：运行 App Volumes 需要使用 vSphere 吗？

答：不需要, 无需 VMware vSphere® 即可使用 App Volumes。



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

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 1 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: +86-20-87146110

中国香港办公室 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 © 2016 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-A4-119