

VMWARE HORIZON APPS

概览

VMware Horizon® Apps 通过单一的整合工作空间将您的虚拟化 Windows 应用（包括使用 VMware ThinApp® 打包和隔离的应用）以及 SaaS 应用和移动应用交付给终端用户。这些 RDS 发布的应用在数据中心内安全运行，并且可以从任意设备、任意位置的数字化工作空间进行访问。基于 JMP 构建的 VMware 新一代桌面和应用交付平台 Horizon Apps 提升了已发布应用的标准，从而可即时提供应用，使应用变得简单，并提高了应用交付的速度、扩展能力，实现了成本节约和简便性，同时支持在任意设备、任意位置访问应用。

主要优势

Horizon Apps 可提供最佳的移动性和云计算功能，从根本上实现应用虚拟化转型，从而以更低的成本为您提供前所未有的简便性、安全性、速度及扩展能力。Horizon Apps 能够帮助您将运行速度提高 30 倍，同时将传统解决方案的成本削减 50%。

应用交付面临的业务挑战

现在，终端用户比以往并以往更加机动灵活且更有效率：他们需要从个人或商业设备访问 Windows 应用以及 SaaS 和 Web 应用。在这个全新的“移动 - 云计算”环境中，使用以 PC 为中心的传统工具来管理和交付终端用户服务变得越来越困难。数据丢失和映像偏差是现实存在的安全性和合规性问题。此外，各类组织还不得不为了控制成本而苦苦挣扎。Horizon Apps 为 IT 部门提供了一种全新的精简方法，借此不仅能够交付、保护和管理 Windows 应用，而且还可在控制成本的同时确保终端用户能够随时随地使用任意设备开展工作。

向任意位置的任意设备安全交付虚拟应用

基于 JMP 构建的 VMware 新一代桌面和应用交付平台 Horizon Apps 可在数据中心安全发布 Windows 应用，并可从任意位置的任意设备上的单个统一数字化工作空间中向终端用户交付其所有应用（包括虚拟化应用、使用 VMware ThinApp 打包和隔离的应用、SaaS 应用和移动应用）。利用 JMP 的强大功能，IT 可以交付即时应用，从而精简管理、降低成本并轻松保持合规性。终端用户可以以业务所需的效率和灵活性访问这些应用。

通过单一平台交付应用

Horizon Apps 提供一个单一的平台，通过它可以从使用 Microsoft 远程桌面服务 (RDS) 和 ThinApp 打包应用的 Windows Server 实例交付虚拟化 Windows 应用和共享桌面会话。利用 Horizon 7 的 JMP 技术，它使 IT 可以精简管理流程、轻松为终端用户授权，以及跨设备和位置快速向终端用户交付桌面和应用。

统一的数字化工作空间和单点登录

借助 Horizon Apps，IT 部门可通过一个统一的工作空间支持实时验证，跨身份标识源（如 Active Directory 和 LDAP）精简身份管理流程，并可根据具体环境为终端用户提供可自定义的资源访问权限。Horizon Apps 支持双因素、智能卡和生物特征识别身份验证。它已经过精心设计和相关认证，可满足要求最严苛的法规合规性要求，其中包括美国联邦政府的相应法规。借助 VMware 技术，用户可以从任意设备或操作系统进行身份验证，并且可以对其工作空间中的所有应用使用安全而简单的一触式单点登录。

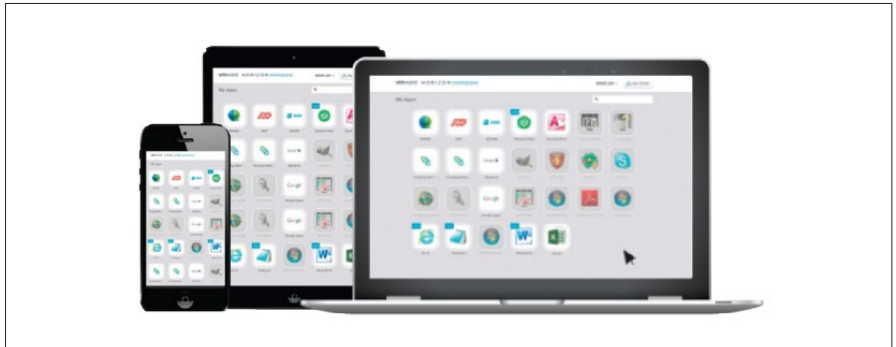


图 1：数字化工作空间

借助即时克隆技术实现即时应用调配

- JMP 技术包括即时克隆技术和 VMware App Volumes™，可以大幅降低基础架构要求并增强安全性。现在，在终端用户每次登录时均可为其即时提供全新的个性化桌面和应用服务。
- 在大约 2 秒内启动全新的 RDS 主机 - 以弹性方式轻松支持峰值需求。
- 通过每天 / 每周关闭 RDS 服务器群来增强安全性，并且轻松而快速地启动全新主机。
- 使用 App Volumes 和一对多调配（可将托管的映像数削减最多 95%）将存储和运维成本最多降低 70%。
- 利用更新的云计算单元体系结构，可扩展到跨 50 多个站点且具有改进的故障转移特征的 50,000 多个服务器群，所需时间仅是传统应用虚拟化模型的一小部分。

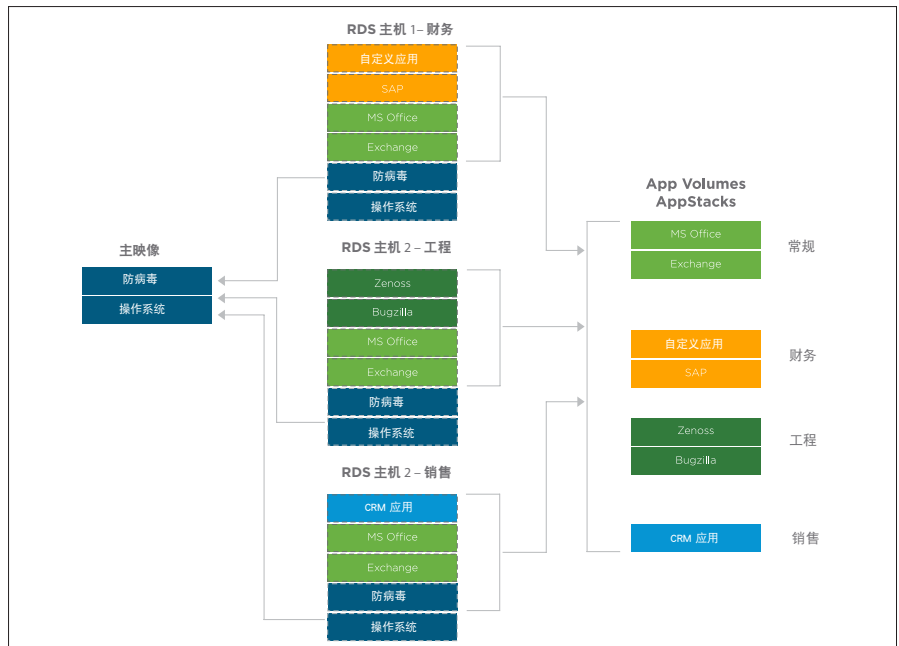


图 2：即时克隆可在几秒钟内将主映像交付到 RDS 主机，从而快速推出更新或创建全新主机。此外，借助 App Volumes，应用还可以在操作系统之上实现虚拟化，并通过 AppStacks 交付到 RDS 主机，使管理员无需重新制作映像即可轻松地快速地更新或部署新应用。

用户环境管理和个性化设置

VMware User Environment Manager™ 可跨任意虚拟、物理和云计算环境提供个性化及动态策略配置。

- 向组织提供利用现有基础架构的单一可扩展解决方案，从而简化终端用户配置文件管理。
- 终端用户可以快速访问 Windows 工作空间和应用，同时跨各个设备和位置获得一致的个性化体验。

实时应用交付和管理

- 轻松打包应用以避免兼容性问题。
- 使用即时应用和即时克隆技术大规模即时调配应用
- 将应用动态附加到用户、组或设备，甚至在用户已登录到其桌面时也可以进行此操作。
- 实时调配、交付、更新和停用应用。

针对软件定义的数据中心优化

利用和扩展您的 VMware vSphere® 专业技能，轻松地交付应用工作负载。Horizon Apps 通过虚拟计算、虚拟存储以及虚拟网络连接和安全性来延展虚拟化的强大功能，从而降低成本、提升用户体验并提供更高的业务敏捷性

Horizon Apps 包含对全闪存 VMware vSAN™ 的支持。vSAN 可自动执行存储调配，并利用直连存储资源来降低桌面工作负载的存储成本。客户可利用 Dell EMC VxRail、vSAN 就绪节点和其他超融合基础架构设备支持简单、可扩展且成本优化的桌面和应用虚拟化部署。

业务优势

利用 Horizon Apps 的 IT 组织可以从以下几方面获益：

- 降低运维成本 - 革新的管理工具，利用即时应用和一对多调配功能，大幅降低存储和运维成本
- 提高效率 - 终端用户可以轻松而安全地从任何地方的任何设备访问他们的关键业务应用。
- 增强安全性 - 在以超高效率工作的同时，敏感应用和数据在数据中心内安全无虞。

马上行动

Horizon Apps 提供两个版本：

- Horizon Apps Standard - 功能强大的应用虚拟化，可提供出色的用户体验
- Horizon Apps Advanced - 简化的即时应用虚拟化

功能特性	子组件 / 产品	HORIZON APPS STANDARD	HORIZON APPS ADVANCED
许可证授权			
并发用户 (CCU)		•	•
指定用户		•	•
应用			
统一工作空间 - XA、RDSH、SaaS、ThinApp	VMware Identity Manager Std	•	•
已发布的应用 (RDSH)	RDS 发布的应用	•	•
已发布的桌面 (RDSH)	RDS 已发布的桌面	•	•
打包的应用	VMware ThinApp	•	•
Blast Performance (3D、UC、MMR 等)	VMware Horizon	•	•
通过单点登录访问应用和桌面	VMware Identity Manager Std	•	•
应用管理			
实时应用交付	VMware App Volumes		•
借助即时克隆技术实现即时交付	VMware Horizon (包含 View)		•
用户环境管理			
用户、配置文件和策略管理	VMware User Environment Manager	•	•
基础架构			
桌面基础架构			
云计算基础架构	VMware vSphere® Desktop 与 VMware vCenter® Desktop	•	•



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号瑞安大厦804-809室 邮编:200021 电话:+86-21-8024-9200

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 © 2017 VMware, Inc. 或其子公司。保留所有权利。此产品受美国和国际版权法及知识产权保护。VMware 及其子公司的产品受 http://www.vmware.com/cn/support/patents 网站中列出的一项或多项专利保护。

VMware 及 VMware 徽标是 VMware, Inc. 及其子公司在美国和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: VMW10748-DS-HORZN-APPS-A4-104