

# VMWARE HORIZON 7 新功能特性

## 重新构思桌面和应用虚拟化

### 概览

简化迈向移动云计算时代的过程。通过跨虚拟数据中心、虚拟机和物理设备的数字化工作空间安全地为终端用户交付和管理 Windows 或 Linux 桌面、应用和在线服务。跨不同的地点、介质和连接提供始终如一的出色终端用户体验，从而提高工作场所的工作效率。

VMware Horizon® 7 超越了 VDI，可为终端用户提供从任意设备随时随地安全访问其所有桌面、应用和在线服务的单一位置。借助 Horizon 7，IT 部门能够利用闭环式管理和自动化以及与 Software-Defined Data Center 的紧密集成，以用户期望的速度和业务部门要求的效率交付和保护用户需要的所有 Windows 或 Linux 和在线资源。

VMware Horizon 7 吸取移动和云计算的精华，在交付本地部署虚拟桌面和应用方面提供更高的简便性、安全性、速度和扩展能力，同时提供媲美云计算的经济性和弹性扩展能力。



图 1: Horizon 7 吸取移动和云计算的精华

### 运用 JMP 技术的即时交付

JMP 是新一代 VMware 桌面和应用交付平台，可为调配功能齐全的个性化自定义虚拟桌面和已发布应用提供一种极为快速的全新方法。JMP 技术包括即时克隆技术、VMware App Volumes™ 和 VMware User Environment Manager™，利用该技术，管理员可以快速启动桌面，这些桌面会在各个会话之间保留用户自定义设置、用户配置和用户安装的应用，即使在用户注销时桌面本身已被销毁也是如此。类似地，可以一键部署已发布应用，速度可提高 5 到 10 倍，并且所需的步骤还不到竞争对手解决方案的一半。由于可以在用户两次登录之间自动应用最新操作系统和应用补丁程序更新虚拟桌面，而且不需要进行任何颠覆性重构，因而可以不再需要专门的补丁程序维护时段。此功能基于非永久性无状态桌面的经济效益和安全性，给客户提供了完全自定义的个性化桌面的 VDI 理想状态。

### 云计算单元体系结构提升了扩展能力

现在，云计算单元体系结构可以进行扩展，以支持跨最多 5 个站点的 120,000 个会话。客户可以在同一个或不同的数据中心聚合多个单元，并授权用户访问任意位置的桌面。企业现在可以从前所未有的扩展能力中获益，并实现更强的故障转移性能。

## 可精简访问流程的智能策略

Horizon 7 还引入了一系列以安全性和策略为中心的强大功能，它们通过涵盖客户端端点、数据中心和更广阔的虚拟基础架构的多层纵深防御方法，帮助客户改善其总体安全状况。智能策略通过无缝集成的基于角色的智能使用情境管理功能，交付基于策略的实时系统：

- **True SSO** - 精简端到端登录体验。在此之前，通过 VMware Identity Manager™ 进行登录和身份验证的用户会看到另一个登录提示，要求其使用 AD 凭证访问 Windows 桌面。True SSO 可让已通过 VMware Identity Manager 进行身份验证的用户无缝绕过第二个登录请求，它使用短期 Horizon 虚拟证书，使用户无需密码即可登录 Windows 并立即进入其桌面，从而获得安全、简单且速度更快的整体体验。
- **策略管理的客户端功能** - 对客户端功能进行符合使用情境的精细控制，旨在通过更高的 IT 可管理性改善安全状况。现在，IT 可以自由选择启用或禁用诸如剪贴板重定向、USB、打印和客户端驱动器重定向等功能。客户现在可以使用策略，以确保从被视为不安全的网络位置上进行桌面登录时禁用安全敏感型功能，如剪切/粘贴或 USB 驱动器接入。此外，PCoIP 带宽配置文件设置使 IT 部门可以根据用户使用情境和位置自定义用户体验。所有这些功能可基于角色，根据在登录和注销、断开连接和重新连接时所做的评估，以预先确定的刷新间隔时间来实施，从而使策略的应用在整个用户体验中始终保持一致。

## Blast Extreme

除了 PCoIP 之外，VMware 现在凭借专为数字化工作空间构建和优化的全新 Blast Extreme 显示技术，为客户提供更多选择和更高的灵活性。Blast Extreme 基于行业标准 H.264 协议而构建，可支持范围最广泛的客户端设备，已有数十亿设备支持 H.264。客户可以基于他们的使用情形和选择的客户端设备，在 Blast Extreme、PCoIP 和 RDP 之间进行选择。除了客户端设备支持，Blast Extreme 还提供了许多优于 PCoIP 的内在优势，包括：

- 网络带宽使用量减少 50%
- 能够利用 TCP 或 UDP 网络传输
- Blast Extreme Adaptive Transport，用于在各类网络中保持出色的用户体验，范围包括从企业 LAN 到公共 Wi-Fi 和移动网络
- 能够敏捷地适应充满挑战的不良网络条件，使用户保持媲美本地的体验
- 在移动设备上降低 CPU 使用率以延长电池寿命

此外，通过与主机中基于 GPU 的硬件加速功能（如 NVIDIA GRID）相结合，VMware 提供了全面的解决方案，可在任何使用情形中，针对图像要求最高的应用提供端到端图形性能支持。

#### 了解更多

有关更多信息，请访问 <https://www.vmware.com/cn/products/horizon.html>。

要获取相关信息或购买 VMware 产品，请拨打 010-59934306、访问 <http://www.vmware.com/cn> 或在线搜索授权代理商。有关详细的规格和要求，请参见产品文档。

## Skype for Business

借助与 Microsoft 合作开发的 VMware Horizon Virtualization Pack for Skype for Business，您可以在虚拟桌面中或者以已发布应用的形式交付 Skype for Business，同时提供出色的用户体验。经优化的解决方案可提供更好的用户体验，并避免数据中心基础架构流量的增加以及随之而来的阻塞点和性能问题。

## 已发布 (RDS) 应用

Horizon 7 功能丰富的已发布 (RDS) 应用现在可以预启动，或者在用户注销后仍然保持活动状态，因此用户可以即时访问应用，没有任何启动延迟。此外，用户还可以像在本机桌面上一样直接从开始菜单访问应用，从而获得更好的用户体验。

## 咨询台工具

借助 Horizon 咨询台工具，咨询台和第 1 层支持人员可快速查询呼叫支持的用户，并解决常见的终端用户问题。咨询台工具为支持团队提供了用于快速了解性能和配置信息的简单界面，并使他们能够执行远程用户协助和重置用户桌面等常见桌面支持操作。

## 会话协作

通过会话协作，多个用户可以查看和修改同一桌面。这样的协作对于医疗保健、设计、工程和教育机构非常有用，可用于同行评审、设计迭代和培训。桌面所有者可以邀请多个其他用户在他或她的桌面上进行实时协作，从而为所有参与者提供卓越的用户体验。

## 马上行动

Horizon 7 具有以下版本：

- **Horizon 7 Standard** - 简单、强大的 VDI，可提供出色的用户体验
- **Horizon 7 Advanced** - 通过统一工作空间经济高效地交付桌面和应用
- **Horizon 7 Enterprise** - 通过统一工作空间和即时管理交付的桌面和应用
- **Horizon Apps Standard** - 简单、功能强大的应用虚拟化，可提供出色的用户体验
- **Horizon Apps Advanced** - 具有即时管理功能的功能强大的应用虚拟化



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 [www.vmware.com](http://www.vmware.com)

威睿信息技术（中国）有限公司

中国北京办公室 北京朝阳区新源南路 8 号启皓北京东塔 8 层 801 邮编：100027 中国 电话：+86-10-5993-4200 传真：86-10-5976-6302

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](http://www.vmware.com/cn)

版权所有 © 2018 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 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/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商标和名称分别是其各自公司的商标。项目编号：VMW-DS-HORIZ7WHATS NEW-A4-20171214-WEB 12/17