

保障企业应用的安全

保障企业级应用的安全并让其实现移动化的实用指南

目录

IT 面临的新挑战 2

保障企业级应用的安全并让其实现移动化 2

 联结新旧应用 2

 掌控安全性 3

全面的解决方案 4

要点回顾 5

IT 面临的新挑战

在当今这个充满移动性的环境中，员工可以使用几乎任何设备在几乎任何地方开展工作。过去，大多数员工使用加载有由 IT 管理员安装的应用和操作系统的静态桌面系统在写字楼里办公，而现在，这种工作方式已成为历史。

这种向远程和移动办公时代的转变为您的 IT 部门带来了新的挑战。使用标准硬件配置向员工推行“一刀切”式映像的自上而下规范性模式已不再可行。现在，您需要思考如何保障企业级应用的安全并让其实现移动化，这意味着长期以来使用的流程和管理工具必须改变，包括改变所有员工使用相同设备类型的要求。

现在许多员工会自带设备办公，并且越来越多的部门和业务线希望能够选择最新的设备规格，而无论使用何种平台。这些趋势的出现使得 IT 部门必须支持多种设备类型、操作系统及所有权模式 - 从企业拥有的锁定设备和共享设备，到员工的个人设备。与此同时，移动作业员工和独立于设备的模式也要求采用全新的流程，以便能够向员工交付他们完成工作所依赖的应用和数据，而无论他们身在何处。

IT 部门向远程和移动员工提供服务时，安全性也是一个需要考虑的重要问题。您现在需要采取新的战略来保护公司的静态数据、传输数据以及缓存或存储在移动设备上的数据。

那么，在这个全新的时代，您应该如何保障企业级应用的安全并让其实现移动化呢？阅读本文，您将了解 VMware 为保护应用和访问权限管理而采取的独特方法。

保障企业级应用的安全并让其实现移动化

联结新旧应用

数字化工作空间平台提供了必需的工具，支持您的 IT 部门管理和保护多种多样的终端用户设备并向远程和移动员工提供应用和数据。

数字化工作空间平台的功能丰富，不仅具备旧版 XenApp、远程桌面服务 (RDS) 或虚拟桌面基础架构 (VDI) 的功能，还可向远程用户交付虚拟化应用。它将虚拟化应用和桌面的交付与消费级简便性体验和企业级安全性结合在一起。它还可帮助您的企业将 PC 时代编写的旧版客户端/服务器应用与全新的云端或原生移动式跨平台应用（几乎不依赖于端点）联结在一起。

数字化工作空间

数字化工作空间战略使您的 IT 部门能够向使用任何设备的员工提供应用和数据。借助这一转变终端用户服务交付方式的新方法，您可以：

- 访问企业所有设备、锁定设备和共享设备，以及受到隐私保护的员工个人设备。
- 保护公司的静态数据和传输数据，包括电子邮件、文件以及可能缓存或存储在设备上的应用状态。
- 向设备交付原生应用，并充当云端应用和本地部署应用的情境访问权限管理者。
- 简化员工入门过程，减少向咨询台寻求帮助的需要。

掌控安全性

任何安全解决方案均应包括虚拟应用的交付和集中化功能，这有助于确保不将敏感数据存储在不安全设备上，并将这些设备与公司网络隔离开来，从而消除 VPN 的风险和复杂性。但是，现代最佳安全实践不能只依赖于“深深的护城河和戒备森严的吊桥”来确保安全。现代安全性需要规划者设想恶意代码和恶意攻击者会通过防火墙的情境，无论应用在本地还是在云中运行。

VMware 可通过内置于 VMware Horizon® 和 VMware Workspace ONE™ 的功能来帮助您克服这些挑战。这些软件产品可共同起作用，让您能够将最敏感的数据远离不安全设备，并将不受控设备与公司网络隔离开来。

VMware 平台可帮助您：

- **无需再使用 VPN。** 借助反向代理仅传送用户体验流量（例如图形和击键），从而限制本地设备恶意软件与公司网络的接触。
- **针对东西向流量强化网络。** 利用 VMware NSX® 网络虚拟化隔离单独应用，从而限制恶意损害。
- **实施精确的策略。** 基于设备类型、网络位置和设备信任级别等属性，使用启用和限制选项，包括打印或保存到本地驱动器。
- **提升整个企业的安全性。** 您可以对每个设备的安全性置疑，并为每位员工提供相同的应用安全保护。

通过使数据远离不安全设备，以及向每个虚拟工作负载应用网络微分段，VMware 可帮助您的 IT 部门降低攻击风险并防止数据丢失，同时满足日益增加的移动作业员工的远程访问需求。

全面的解决方案

通过与 VMware 合作，您可充满自信地使用适用于您的数字化工作空间解决方案，即与您的数据中心紧密集成并提供先进管理技术和即时管理平台的端到端解决方案。

与 Software-Defined Data Center 紧密集成

要获取跨数据中心和云实现自动化和工作负载移动性的所有好处，您需要一个全面的基础，不仅涵盖计算虚拟化、存储虚拟化和网络虚拟化，还要具备跨整套体系的统一管理工具。

作为云计算基础架构和数字化工作空间领域的全球领导者，VMware 将 VMware Horizon 的桌面和应用虚拟化管理功能与计算 (VMware vSphere®)、存储 (VMware vSAN™) 和网络 (VMware NSX) 虚拟化技术紧密集成，共同构成了 Software-Defined Data Center 的核心。

先进的管理技术

VMware 数字化工作空间平台基于先进的管理技术而构建，可最大程度提高灵活性和自定义水平，并显著降低应用和桌面交付总体拥有成本 (TCO)，相较于领先的竞争对手可将常见任务数量和管理时间削减一半。

业内首创的即时管理平台

VMware Horizon 是一个即时管理平台，包括三项能够解决操作系统、应用和用户个性化挑战的关键技术：VMware Instant Clones、VMware App Volumes™ 和 VMware User Environment Manager™。这些技术配合使用，可最大程度提高灵活性和自定义水平，并显著降低应用和桌面交付总体拥有成本 (TCO)，相较于领先的竞争对手可将常见任务数量和管理时间削减一半。¹

VMware Workspace ONE 是一款简单安全的企业级平台，可在任何智能手机、平板电脑或笔记本电脑上交付和管理任何应用。通过将身份管理、实时应用交付和企业移动化管理相集成，Workspace ONE 可调动数字化员工的积极性、减少数据泄露威胁并革新传统 IT 运维方式，迎接移动云计算时代。

VMware NSX 是网络虚拟化和安全平台，支持以软件形式创建整个网络，并将其嵌入到从底层物理硬件中抽离的 hypervisor 层中。所有网络组件都可在几分钟内完成调配，而无需修改应用。

VMware Horizon 可以通过单一平台向终端用户交付虚拟化或托管桌面和应用。借助 Workspace ONE 这一数字化工作空间，可通过任意设备、从任意位置、利用任意介质和网络连接随意访问这些桌面和应用服务（包括 RDS 发布应用、VMware ThinApp® 打包应用、SaaS 应用，甚至是由 Citrix 提供的虚拟化应用），而不会影响质量和用户体验。

1.来自 VMware 签约进行的针对 Horizon 7.1 发布的独立测试，2017 年 2 月。

借助 Workspace ONE，客户不仅能持续受益于所有最近创新以及跨越每个单独产品线（Horizon、VMware AirWatch® 和 Identity Manager™）的集成，还能购买最符合其需求的包含多个解决方案组合的 SKU（产品部件号）。

2. IDC MarketScape: Worldwide Virtual Client Computing Software 2016 Vendor Assessment, 2016 年 11 月。

要点回顾

- VMware 数字化工作空间平台可帮助您克服日益增多的移动和远程员工带来的 IT 挑战。
- 数字化工作空间平台提供了必需的工具，支持您的 IT 部门管理和保护多种多样的终端用户设备并向远程和移动员工提供应用和数据。
- 通过使数据远离不安全的设备，以及向每个虚拟工作负载应用网络微分段，VMware 可帮助降低攻击风险并防止数据丢失。

立即开始体验

详细了解如何实现应用的保护和移动化。
注册获取 VMware 移动办公基础知识。

在线加入我们：



关注 VMware 中国



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 © 2017 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标志和名称分别是其各自公司的商标。

项目编号：17-VMWA-4826_EDW-0624_WP_Remote_Access