

VMware vSphere Remote Office Branch Office 版本

将业界领先的虚拟化平台的优势延展到您的远程站点

1/4 的业务应用工作负载驻留在数据中心外的远程位置

目前许多组织拥有在当地具有 IT 基础设施的远程办公室和分支机构 (ROBO)。虽然这些远程位置一般仅有几台运行少数工作负载以支持当地需求的服务器,但是由于多种原因,该基础设施的分布式和远程性质使其难以管理、难以保护并且维护成本很高:

- 由于远程站点缺乏本地 IT 人员,这会导致远程 IT 请求(例如服务器调配与配置、维护更新和故障排除)的服务级别挑战加剧。
- 远程站点的主机配置不一致使得跨大量远程站点进行故障排除变得愈加复杂。此外,服务器的远程性质使得执行软件升级和维护更具有挑战性。
- 有限的 IT 预算使得为远程站点投资购置专用的业务连续性解决方案或冗余硬件变得不太可行,而价格低廉的选项(如磁带备份)则容易出错、需要耗费大量人力进行维护,而且容易被盗或丢失。
- 远程站点有限的空间为安放新服务器带来了挑战。此外,这些站点的现有物理主机也未得到有效利用。

转变组织管理其远程办公室和分支机构 IT 基础设施的方式

VMware vSphere® 是业界最可靠的虚拟化平台,借助该平台,组织现在可以将虚拟化从数据中心延展到远程办公室和分支机构 (ROBO)。vSphere Remote Office Branch Office™ 专为位于远程分散站点的 IT 基础设施而设计,可提供改进的服务级别、标准化、可用性和合规性。

- **服务级别敏捷性**: 实现远程站点和分支机构的虚拟化,以便以虚拟机形式快速调配和管理 IT 基础设施,从而提供:
- **标准化**: 定义配置标准并跨远程站点和分支机构一致地予以强制实施,从而利用主机配置文件最大限度减少配置偏差。
- **可用性和合规性**: 通过高级虚拟化功能在远程站点和分支机构提供改进的业务连续性并主动保持合规性。

VMware 可在远程办公室和分支机构实现低成本的部署

针对希望对分布式站点网络进行虚拟化的公司,VMware 提供两个量身定制的 VMware vSphere 版本:

VMware vSphere Remote Office Branch Office Standard 提供具有业务连续性和备份功能的业界领先的虚拟化平台。主要功能特性和组件包括:

- **VMware vSphere Hypervisor (ESXi™)** 体系结构可提供可靠、经过生产验证的高性能虚拟化层。它支持多个虚拟机**共享硬件资源**,性能可以达到甚至在某些情况下超过本机吞吐量。该虚拟化层还可以实现**硬件独立性**,从而使得客户可以将任何虚拟机调配或迁移到任何相似或不同的物理服务器上。利用**封装**,可以将虚拟机的完整状态保存到文件中。移动或复制虚拟机就像移动或复制文件一样轻松。此外,虚拟机具有**广泛的客户操作系统支持**。
- **VMware vSphere vMotion®** 支持在不影响用户使用或不中断服务的情况下在服务器间实时迁移虚拟机,从而无需为服务器维护安排应用中断。
- **VMware vSphere Storage vMotion™** 支持在不影响用户使用的环境下实时迁移虚拟机磁盘,从而无需为计划内存维护或存储迁移安排应用中断。
- **VMware vSphere High Availability (HA)** 可提供经济高效的自动化重启,当硬件或操作系统发生故障时,几分钟内即可自动重启所有应用。
- **VMware vSphere Fault Tolerance (FT)** 可在发生硬件故障的情况下为所有应用提供连续可用性,不会发生任何数据丢失或停机。针对最多 2 个虚拟 CPU 的工作负载。
- **VMware vSphere Data Protection™** 是一款由 EMC Avamar 提供技术支持的 VMware 备份和复制解决方案。它通过获得专利的可变长度重复数据消除功能提供存储效率高的备份,以及快速恢复和 WAN 优化复制功能,从而实现灾难恢复。其 vSphere 集成和简洁的用户界面使其成为适用于 vSphere 的简单且高效的备份工具。它可为磁盘提供无代理的映像级虚拟机备份,为关键业务应用(例如 Exchange、SQL Server)提供可识别应用的保护,以及跨站点提供高效利用 WAN 的加密备份复制功能。

VMware vSphere Replication™ 提供多个时间点快照以实现更精确的恢复。每个 vCenter Server 还支持多个用于复制的虚拟设备以提高可扩展性。

VMware vShield Endpoint™ 借助采用负载分流技术的防病毒和反恶意软件解决方案，无需在虚拟机内安装代理即可保护虚拟机。

VMware vSphere Remote Office Branch Office Advanced 提供具有高级虚拟化功能的业界领先的虚拟化平台，这些功能可以实现主机配置的标准化，并加强合规性监控。该版本包含 vSphere Remote Office Branch Office Standard 的功能特性和组件，另外还包括：

- **VMware vSphere 主机配置文件**使管理员可以轻松定义、强制实施和更改配置设置：
 - 捕获主机级别的配置设置并将其保存为模板，用以配置其他 vSphere 主机。
 - 监控主机的配置更改并在发现偏差时自动向 vSphere 管理员发出警报。然后管理员可以重新修复配置中的偏差。
 - 当发生固件升级或其他事件而需要更改集群中多个主机上的存储、网络或安全配置时，管理员可以编辑主机配置文件，并将其应用于整个集群范围之内，从而确保配置更新的一致性。
- **VMware vSphere Auto Deploy™** 可对添加的 vSphere 主机快速进行按需部署。vSphere Auto Deploy 运行时可以推送更新映像，从而无需进行修补以及专门安排修补时间。
- **VMware vSphere Distributed Switch™** 通过隔离远程站点中同一物理机上范围内和范围外的工作负载，实现对法规合规性要求的主动管理。此外，它还可以实现增强的网络监控。
- **VMware vSphere Fault Tolerance** 可在发生硬件故障的情况下为所有应用提供连续可用性，不会发生任何数据丢失或停机。针对最多 4 个虚拟 CPU 的工作负载。

如何购买

客户可以按包含 25 个虚拟机 (VM) 的包购买这些版本。每个远程站点或分支机构最多可以部署 1 个包。客户可以选择在站点之间分配 25 个虚拟机 (例如，在站点 1 中分配 5 个虚拟机，在站点 2 中分配 5 个虚拟机，以此类推)。

客户需要使用 vSphere (ESXi) 和 vCenter Server 5.5 更新 2 (5.5U2) 或更高版本才能利用这些版本。

客户可以使用 VMware vCenter Server Standard™ 集中管理其 ROBO 主机，也可以使用 vCenter Server Foundation (单独购买) 在本地进行管理。要对大型分散站点网络进行虚拟化的客户可以通过 VMware 采购计划 (VPP) 享受折扣。两个版本均提供“基本”和“生产”产品升级和技术支持服务 (SnS)。SnS 单独出售，并且至少需要订购一年。

要购买各版本的 vSphere Remote Office Branch Office，请使用在线 VMware 合作伙伴查找工具查找您当地的授权代理商：<http://partnerlocator.vmware.com/>。

您还可以访问 VMware 在线商店来确定适合您的组织的 vSphere Remote Office Branch Office 版本：<http://www.vmware.com/vmwarestore/datacenterproducts/>。

请访问 <http://www.vmware.com/cn/products/vsphere/compare.html> 以比较 vSphere Remote Office Branch Office 的各个版本。



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：+86-20-87146110

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 © 2015 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 / 或其他法律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。项目号：VMW4909-DS-vSPHR-ROBO-EDITIONS-A4-114