



VMware vSphere with Operations Management 和 VMware vSphere

许可、定价和包装

白皮书

目录

内容提要	3
VMware vSphere with Operations Management 概述	3
许可概述	3
VMware vSphere with Operations Management 6 许可：按处理器数量	3
VMware vSphere 6 许可：按处理器数量	4
许可证管理	4
分散分配许可选项	4
例如：为使用 vSphere with Operations Management 6 的 新主机授予许可	4
包装概述	4
vSphere with Operations Management 的版本	4
vSphere 的版本	5
VMware Integrated OpenStack	6
VMware vSphere Hypervisor	6
VMware vSphere Desktop	6
vSphere with Operations Management Acceleration Kit	6
VMware vSphere Essentials Kit	6
VMware vSphere Remote Office Branch Office	8
vCenter Server 版本	8
现有客户的版本升级资格	9
付费版本升级	9
常见问题	10
如何购买	11
了解更多	11

内容提要

本指南概括介绍了 VMware vSphere® with Operations Management™ 6 和 VMware vSphere® 6 的许可、定价和包装方式。本指南的关键主题包括：

- VMware vSphere with Operations Management 产品概述
- 许可概述 - 按版本授予许可及许可证管理
- 包装概述 - 各版本（包括 VMware vCenter Server™）和工具包套件的包装选项
- 现有客户的版本升级资格
- VMware vSphere 6 和 VMware vSphere with Operations Management 6 的付费版本升级

VMware vSphere with Operations Management 概述

vSphere with Operations Management 提供最值得信赖的虚拟化平台，具有在性能监控和容量管理方面的关键运维增强功能。它专为各种规模的企业而设计，旨在以高服务级别运行应用并通过更高的容量利用率和整合率最大限度节省硬件开支。IT 部门可以通过统一的控制台了解虚拟环境、主动识别和修复新出现的性能问题并优化资源利用率。平均而言，相对于仅使用 vSphere，客户可以实现如下巨大优势：应用中断减少 36%，硬件成本节约 30%，同时对问题进行故障排除所用的时间缩短 26%¹。

要更详细地了解 vSphere with Operations Management 和 vSphere 的区别，请参见“包装概述”部分。

1. 资料来源：Management Insight Technologies (2014)。The Benefits of VMware's vRealize Operations: Quantifying the Incremental Value of the vRealize Operations for vSphere Customers。

许可概述

VMware vSphere with Operations Management 6 许可：按处理器数量

VMware vSphere with Operations Management 6 按处理器数量授予许可。服务器中的每个物理处理器 (CPU) 只有在刚好分配了一个 vSphere with Operations Management 处理器许可证密钥的情况下才能运行 vSphere with Operations Management。vSphere with Operations Management 许可证密钥的购买、部署和管理方式与 vSphere 5.x 和 vSphere with Operations Management 5.x 相同。

对物理资源无限制

vSphere with Operations Management 6 对物理核心或物理 RAM 没有限制。

对虚拟机数量没有限制

在每个获得适当许可的 vSphere with Operations Management 6 处理器上，可运行的虚拟机数量没有限制。

两个组件共用一个许可证

VMware vSphere with Operations Management 6 将两个组件（vSphere 和 VMware vRealize™ Operations™ Standard）组合成一个产品，并使用单个许可证。在获得适当许可的 VMware vSphere with Operations Management 处理器上运行的所有虚拟机均可使用全部组件。vSphere with Operations Management 不可拆分：一个 vSphere with Operations Management 版本中的两个组件均作为同一次授权的产品。升级仅可按版本进行或通过 vRealize Operations Insight™ 附加模块进行 - vSphere 和 VMware vRealize Operations™ 组件不能独立升级。

VMware vSphere 6 许可：按处理器数量

vSphere 6 按处理器数量授予许可。服务器中的每个物理处理器 (CPU) 只有在至少分配了一个 vSphere 6 处理器许可证密钥的情况下才能运行 vSphere。vSphere 6 许可证密钥的购买、部署和管理方式与 vSphere 4.x 和 vSphere 5.x 相同。

对物理资源无限制

vSphere 6 对物理核心或物理 RAM 没有限制。

对虚拟机数量没有限制

在每个获得适当许可的 vSphere 6 的处理器上，可运行的虚拟机数量没有限制。

面向虚拟桌面部署的 VMware vSphere 6

VMware vSphere Desktop 专为用于运行虚拟桌面的 vSphere 授予许可。它只能用作使用 VMware Horizon® View™ 或第三方连接代理的虚拟桌面基础架构 (VDI) 部署的虚拟化平台。有关详细信息，请参见“包装概述”部分。

许可证管理

vSphere 6 和 vSphere with Operations Management 6 许可证是简单的许可证密钥（由 25 个字母或数字组成的字符串），其中包含有关所购买的 vSphere（或 vSphere with Operations Management）版本或工具包及处理器数量的加密信息。这些许可证密钥不包含任何服务器特定信息，并且不依赖具体硬件。这意味着可以将同一个许可证密钥分配给多台 vSphere 主机，只要这些主机上的物理处理器总数不超过许可证密钥编码中限定的许可证数量即可。

集中授予使用许可，无单点故障

VMware vCenter Server 是推荐的 vSphere 和 vSphere with Operations Management 主机许可证分配界面。当 vCenter Server 分配了许可证密钥后，该许可证密钥会复制到主机并以永久格式保存。如果该主机与 vCenter Server 断开连接，许可证密钥仍会继续无限期地在该主机上保持有效，即使该主机重新启动之后也是如此。只有通过用户专门执行的许可操作才能删除或替换主机的许可证密钥。

分散分配许可选项

VMware 建议客户通过 VMware vCenter Server 集中分配所有 vSphere 和 vSphere with Operations Management 许可证。

但是，vSphere 客户可以选择将许可证密钥直接分配给各单个主机。直接分配许可证密钥与集中分配许可证密钥没有区别。在将一台 vSphere 主机添加到 vCenter Server 清单中时，该主机上已有的所有许可证密钥都可在 vCenter Server 中进行管理、报告和分配，就像通过 vCenter Server 直接添加的任何许可证密钥一样。有关 vSphere 许可的更多信息，请访问 <http://www.vmware.com/support/licensing.html>。

例如：为使用 vSphere with Operations Management 6 的新主机授予许可

用户拥有两台配备双 CPU（每个 CPU 具有 6 个核心）、128 GB 物理 RAM 的主机，并且希望为每台主机授予 vSphere with Operations Management 6 Enterprise 版许可。每个物理 CPU 需要一个许可证，因此总共需要四个 vSphere with Operations Management 6 Enterprise 许可证。无论有多少虚拟机、虚拟内存 (vRAM)、物理核心或 RAM，都不需要另加许可证。

包装概述

VMware 提供多种包装选项，可满足不同客户对扩展性、环境规模和使用情形的要求。

vSphere with Operations Management 的版本

客户可以从三个版本的 vSphere with Operations Management（参见图 1）中进行选择。对于购买的每个版本，都需要一份产品升级和技术支持服务 (SnS) 合同。

vSphere with Operations Management Standard 版 提供入门级解决方案，可用于实现基本的服务器整合，在加快应用部署的同时大幅削减硬件成本。借助一流的管理能力，IT 部门可以通过统一的控制台了解虚拟环境、主动识别和修复新出现的性能问题并优化资源利用率。

vSphere with Operations Management Enterprise 版 是一款功能强大的解决方案，客户可使用它来优化 IT 资产、确保经济高效的业务连续性，并通过自动化来简化 IT 运维流程。借助一流的管理能力，IT 部门可以通过统一的控制台了解虚拟环境、主动识别和修复新出现的性能问题并优化资源利用率。

	VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT			VSPHERE		
	Standard	Enterprise	Enterprise Plus	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
功能特性						
vSphere 监控*	•	•	•			
容量优化*	•	•	•			
运维可见性*	•	•	•			
虚拟化管理程序	•	•	•	•	•	•
vMotion®、Storage vMotion 和 X-Switch vMotion	•	•	•	•	•	•
High Availability 和 Fault Tolerance	2 个虚拟 CPU	2 个虚拟 CPU	4 个虚拟 CPU	2 个虚拟 CPU	2 个虚拟 CPU	4 个虚拟 CPU
Data Protection™ 和 Replication ¹	•	•	•	•	•	•
vShield Endpoint™	•	•	•	•	•	•
Virtual Volumes 和基于存储策略的管理	•	•	•	•	•	•
APIs for Storage Awareness	•	•	•	•	•	•
APIs for Array Integration、APIs for Multipathing	•	•	•	•	•	•
Distributed Resource Scheduler™ 和 Distributed Power Management™		•	•		•	•
Big Data Extensions		•	•		•	•
Distributed Switch™			•			•
Storage DRS™			•			•
Network I/O Control 和 Storage I/O Control 及 SR-IOV			•			•
主机配置文件和 Auto Deploy			•			•
Flash Read Cache™			•			•
跨 vCenter 和远距离 vMotion 迁移			•			•
内容库	•	•	•	•	•	•
虚拟 GPU			•			•

图 1. vSphere with Operations Management 6 和 vSphere 6 版本

* vSphere 监控、容量优化和运维可见性功能也在 VMware vRealize™ Operations™ Standard 中提供

¹ vSphere Data Protection™ 中现在提供高级备份功能（可识别应用的代理、复制、与 Data Domain 集成等）

vSphere with Operations Management Enterprise Plus 版提供全套 vSphere 功能，可将数据中心转变为大幅简化的虚拟化基础架构，既可运行当前的应用，又可提供灵活可靠的新一代 IT 服务。借助一流的管理能力，IT 部门可以通过统一的控制台了解虚拟环境、主动识别和修复新出现的性能问题并优化资源利用率。

有关 vSphere with Operations Management 各个版本的当地货币价格，请访问：<http://www.vmware.com/cn/products/vsphere-operations-management/pricing.html>

vSphere with Operations Management 附加模块：

VMware vRealize Operations Insight™ 是一个用于性能管理、容量优化和实时日志分析的统一管理解决方案。vRealize Operations Insight 以捆绑解决方案的形式销售，其中包括 vRealize Operations Advanced 和 vRealize Log Insight™，并可作为 vSphere with Operations Management Standard、Enterprise 和 Enterprise Plus 的附加模块获得。

vSphere 的版本

客户可以从三个版本的 vSphere（参见图 2）中进行选择。对于购买的每个版本，都需要一份产品升级和技术支持服务 (SnS) 合同。

vSphere Standard 版提供入门级解决方案，可用于实现基本的服务器整合，在加快应用部署的同时大幅削减硬件成本。

vSphere Enterprise 版是一款功能强大的解决方案，客户可使用它来优化 IT 资产、确保经济高效的业务连续性，并通过自动化来简化 IT 运维流程。

vSphere Enterprise Plus 版提供全套 vSphere 功能，可将数据中心转变为大幅简化的云计算基础架构，既可运行当前的应用，又可提供灵活可靠的新一代 IT 服务。

有关 vSphere 各个版本的当地货币价格，请访问：<http://www.vmware.com/cn/products/datacenter-virtualization/vsphere/pricing.html>

VMware Integrated OpenStack

vSphere Enterprise Plus 和 vSphere with Operations Management Enterprise Plus 客户可以免费使用 VMware Integrated OpenStack。VMware Integrated OpenStack 支持服务是可选的，需按 CPU 数量单独购买。有关更多信息，请访问 <http://www.vmware.com/cn/products/openstack.html>。

VMware vSphere Hypervisor

VMware vSphere Hypervisor 是一款免费产品，提供简单、便捷的零成本虚拟化入门方式。vSphere Hypervisor 仅提供基本的虚拟化功能，可以让客户快速虚拟化服务器并在虚拟机上运行应用。vSphere Hypervisor 无法连接到 vCenter Server，因此无法集中管理。用户可以使用 vSphere Client 远程管理各 vSphere Hypervisor 主机。每个物理 CPU 上核心的数量、每台主机的物理 CPU 数量以及每台服务器/主机上的 RAM 数量没有限制。每个虚拟机的最大虚拟 CPU 数量为 8 个。

VMware vSphere Desktop

vSphere Desktop Edition 是 vSphere 的一个版本，专为 VDI 部署过程中的 vSphere 许可而设计。vSphere Desktop 提供 vSphere Enterprise Plus Edition™ 的所有功能。此版本只能用于 VDI 部署，可以与 VMware Horizon View 和其他第三方 VDI 连接代理搭配使用。

vSphere Desktop 版根据开启的桌面虚拟机总数授予许可，可以单独购买（每个包支持 100 个桌面虚拟机），也可以随 Horizon View 捆绑包一起购买。有关定价的详细信息，请访问：<http://www.vmware.com/cn/products/view/howtobuy.html>

vSphere with Operations Management Acceleration Kit

vSphere with Operations Management Acceleration Kit 是一体式便捷捆绑包，可为新用户提供一种简单方法以购买建立新的 VMware 环境所需的所有组件（参见图 2）。每个 Acceleration Kit 包含六个 vSphere with Operations Management 处理器许可证，以及一个可供单个 vCenter Server Standard 实例使用的许可证。

与作为单个实体工作的 Essentials Kit 和 VMware vSphere 4.x Acceleration Kit 不同，vSphere with Operations Management Acceleration Kit 在购买后可拆分为多个独立套件组件。这使得客户能够按照自己的实际进展升级和续订每个组件的产品升级和技术支持服务。有关 Acceleration Kit 最新优惠的更多具体信息，请访问 <http://www.vmware.com/vmwarestore> 或与您当地的代理商联系。

VMware vSphere Essentials Kit

VMware vSphere Essentials Kit 是面向小型环境（最多三台主机，每台两个 CPU）的一体式解决方案，包括两个版本：Essentials 和 Essentials Plus（参见图 2）。每个 vSphere Essentials Kit 包含六个 vSphere 许可证，以及一个可供单个 vCenter Server Essentials 实例使用的许可证。Essentials Kit 的可扩展性限制是产品强制执行的限制，除了将整个工具包升级到某个 Acceleration Kit（参见下面的“付费版本升级”部分）之外，没有其他方法可以实现扩展。vSphere Essentials Kit 和 Essentials Plus Kit 是自成体系的解决方案，不能拆分或与任何其他 vSphere 版本组合使用。

vSphere Essentials Kit 对于小型办公室而言是理想的一体式解决方案。它能实现应用的整合和管理，降低硬件和运维成本，而且前期投资很低。购买 Essentials 时还必须订购一年的软件补丁程序和更新。支持服务是可选的，可以按事件购买。

vSphere Essentials Plus Kit 在 vSphere Essentials 的基础上添加了 vSphere vMotion®、vSphere Data Protection™ 等功能，可为小型环境实现“IT，永不停机”。Essentials Plus 是小型企业的理想选择，除了可节约硬件和运维成本外，还可以实现最大的应用可用性和业务连续性，而所需前期投资也不高。Essentials Plus 的产品升级和技术支持服务需单独购买。至少需要购买一年的产品升级和技术支持服务。

	VSPHERE ESSENTIALS KIT		VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT ACCELERATION KIT		
	Essentials	Essentials Plus	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
包括					
vSphere	6 个 CPU	6 个 CPU	6 个 CPU	6 个 CPU	6 个 CPU
vCenter Server	1 个实例: vCenter Server Essentials	1 个实例: vCenter Server Essentials	1 个实例: vCenter Server Standard	1 个实例: vCenter Server Standard	1 个实例: vCenter Server Standard
功能特性					
vSphere 监控*			•	•	•
容量优化*			•	•	•
运维可见性*			•	•	•
虚拟化管理程序	•	•	•	•	•
vMotion® 和 X-Switch vMotion		•	•	•	•
High Availability		•	•	•	•
Data Protection™ 和 Replication ¹		•	•	•	•
vShield Endpoint™		•	•	•	•
容错			2 个虚拟 CPU	2 个虚拟 CPU	4 个虚拟 CPU
Storage vMotion			•	•	•
Virtual Volumes 和基于存储策略的管理			•	•	•
APIs for Storage Awareness			•	•	•
APIs for Array Integration、APIs for Multipathing			•	•	•
Distributed Resource Scheduler™ 和 Distributed Power Management™				•	•
Big Data Extensions				•	•
Distributed Switch™					•
Storage DRS™					•
Network I/O Control 和 Storage I/O Control 及 SR-IOV					•
主机配置文件和 Auto Deploy					•
Flash Read Cache™					•
跨 vCenter 和远距离 vMotion 迁移					•
内容库			•	•	•
虚拟 GPU					•

图 2. vSphere 6 Essentials Kits 和 vSphere with Operations Management 6 Acceleration Kits
*vSphere 监控、容量优化和运维可见性功能也在 VMware vRealize™ Operations™ Standard 中提供
¹ vSphere Data Protection™ 中现在提供高级备份功能（可识别应用的代理、复制、与 Data Domain 集成等）

VMware vSphere Remote Office Branch Office

vSphere Remote Office Branch Office Standard 和 vSphere Remote Office Branch Office Advanced 是专为远程分布式站点中的 IT 基础架构而设计的新 vSphere 版本，可提供更高的服务级别、标准化、可用性与合规性。这些版本包含新的 vSphere Remote Office Branch Office Standard 或 vSphere Remote Office Branch Office Advanced 的 25 个虚拟机 (VM) 许可证。灵活的按虚拟机数量定价模式还允许客户在每个远程站点中只部署他们所需数量的工作负载。客户在每个远程办公室/分支机构站点最多可以部署 25 个虚拟机。服务器主机可由 vCenter Server Foundation 或 vCenter Server Standard (需单独购买) 进行管理。

vSphere Remote Office Branch Office Standard 可为远程站点提供高度可用的 IT 基础架构。此版本包括 vMotion、High Availability、Data Protection 和 Replication、Hot Add、vShield Endpoint、Fault Tolerance、Storage vMotion、Virtual Volumes 和基于存储策略的管理。

vSphere Remote Office Branch Office Advanced 可以跨多个站点实现快速调配服务器、最大限度减少主机配置偏差以及增强合规可见性。此版本包括 vMotion、High Availability、Data Protection 和 Replication、Hot Add、vShield Endpoint、Fault Tolerance、Storage vMotion、Virtual Volumes、基于存储策略的管理、主机配置文件、Auto-deploy 和 Distributed Switch。

有关 vSphere 各个版本和套件的当地货币价格，请访问：
<http://www.vmware.com/cn/products/datacenter-virtualization/vsphere/pricing.html>。

vCenter Server 版本

vCenter Server 可为 vSphere 环境提供统一管理，是完整部署 vSphere 的必需组件。必须具备一个 vCenter Server 实例才能对虚拟机及其主机进行集中管理并实现所有 vSphere 功能。

vCenter Server 在以下产品包中提供：

- vCenter Server Essentials - vSphere Essentials Kit 的集成式管理
- vCenter Server Standard - 通过快速调配、监控、编排和控制 vSphere 环境中的所有虚拟机，提供高度可扩展的管理

vCENTER SERVER		
	Essentials	Standard
主机数量	最多 3 台	无限制
管理的已许可 vSphere	vSphere Essentials 和 vSphere Essentials Plus	vSphere Standard、vSphere Enterprise、vSphere Enterprise Plus、vSphere with Operations Management 和 vCloud Suite

图 3. vCenter Server Essentials 和 vCenter Server Standard

有关 vCenter Server 各个版本的当地货币价格，请访问：
<http://www.vmware.com/cn/products/datacenter-virtualization/vsphere/pricing.html>。

现有客户的版本升级资格

持有有效产品升级和技术支持服务合同的 vSphere 客户可以将版本升级到 vSphere 6.0，无需额外的费用。将所有版本升级到 vSphere 6.0 都需要接受新的最终用户许可协议 (EULA) 和 vSphere 6 许可模式 (参见图 4)。

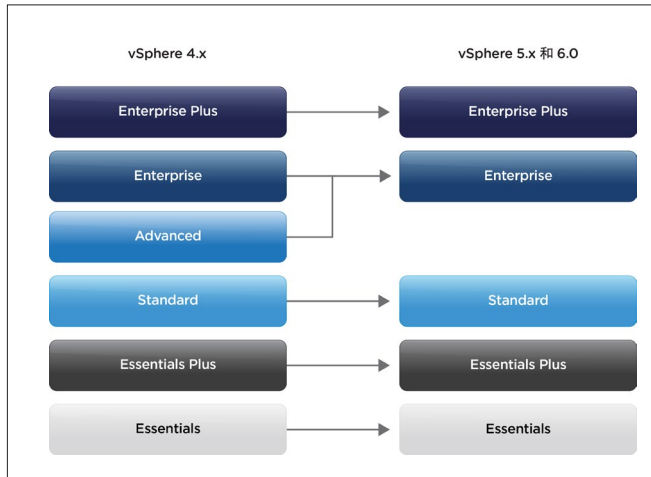


图 4. vSphere 4.x 到 vSphere 5.x 和 6.0 的授权途径

欲了解更多信息和确定适合您组织的升级途径，请访问 vSphere 升级中心：<http://www.vmware.com/cn/products/vsphere/upgrade-center/overview.html>。

vSphere 和 vSphere with Operations Management 的版本降级

- vSphere 可以进行版本降级。
- vSphere with Operations Management 无法将 vSphere 组件的版本降至 4.x 或更低。客户可以选择运行任意 vSphere 5.x 或 6.0 版（通过 My VMware 门户进行版本降级）和任意 vRealize™ Operations™ Standard 5.6-6.0 版（通过在产品下载组中可用的静态密钥进行版本降级）。
- VMware vSphere Remote Office Branch Office™ 可以从 6.0 版降级至 5.5U2 版。vCenter Server 需要与 ESX 主机运行同一版本或运行更高版本。例如，如果 ESX 版本为 5.5U2，则 vCenter Server 需要是 5.5U2 或更高版本。

持有无效产品升级和技术支持服务合同的客户的恢复选项
持有过期产品升级和技术支持服务合同的客户必须支付恢复费用才能购买所支持的升级产品。恢复费用基于以下标准制定：

- 当前合同条款规定的适用的产品升级和技术支持服务费用
- 客户在产品升级和技术支持服务合同无效期间应该支付的费用
- 前两项标准费用总额的 20%

付费版本升级

客户可以通过购买来升级到更高的 vSphere、vSphere with Operations Management 或 VMware vCloud Suite® 版本（参见图 5）。例如，vSphere Enterprise Plus 客户可以升级到 vSphere with Operations Management Enterprise Plus 或任何 vCloud Suite 版本。当客户将受支持的许可证升级到更高的版本时，原来的许可证密钥将失效，而获得用于升级后版本的新许可证密钥。在购买升级时，必须同时为升级后的版本购买产品升级和技术支持服务合同。这个新的产品升级和技术支持服务合同将根据原产品升级和技术支持服务合同在客户升级的原版本中剩余的价值相应地延期。对于现有合同中的剩余价值较高的客户，将至少提供两个月的产品升级和技术支持服务合同。这可以确保只存在一个具有单一终止日期的单一产品升级和技术支持服务合同的许可证密钥。

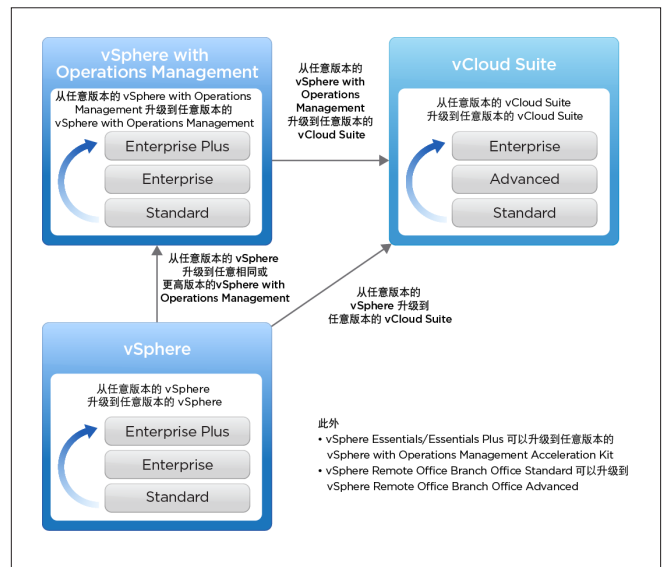


图 5. vSphere、vSphere with Operations Management 和 vCloud Suite 之间的升级途径

由于在购买 vSphere with Operations Management Acceleration Kit 之后可将其拆分为不同的工具包组件，客户可以采用与 vSphere with Operations Management Edition 客户相同的升级途径。不存在从一个 Acceleration Kit 到另一个 Acceleration Kit 的升级。

有关 vSphere 各个版本和套件的当地货币价格，请访问：
www.vmware.com/cn/products/vsphere/pricing.html

常见问题

问：vSphere with Operations Management 6 采用何种许可方式？

答：vSphere with Operations Management 按处理器数量授予许可，对虚拟机数量、核心数量或物理 RAM 容量没有限制。

问：客户购买 vSphere with Operations Management 时可获得几个许可证密钥？

答：vSphere with Operations Management 将在客户的许可证门户显示为唯一的授权。该授权将生成一个许可证密钥，由客户在 vCenter Server 中激活。

问：是否有适用于 vSphere with Operations Management 的 VMware Acceleration Kit？

答：是的，有三种 Acceleration Kit，分别与 vSphere with Operations Management 的三个版本相关联。每个 Acceleration Kit 包含六个 vSphere with Operations Management 处理器许可证，以及一个可供单个 vCenter Server Standard 实例使用的许可证。

问：我可以购买从 vSphere with Operations Management 到 VMware vRealize™ Operations™ Advanced 和 Enterprise 的升级产品吗？

答：所有 vSphere with Operations Management 版本均包括 VMware vRealize Operations Standard。客户可通过购买 vRealize Operations Insight 附加模块（一个包括 vRealize Operations Advanced 和 vRealize Log Insight 的捆绑解决方案）将 VMware vRealize Operations Advanced 添加至所有版本的 VMware vSphere with Operations Management 中。想要获得 VMware vRealize Operations Enterprise 的客户有两种选择：(1) 购买到 vCloud Suite Enterprise 的付费升级产品；或者 (2) 按虚拟机数量购买单行版 VMware vRealize Operations Enterprise。

问：是否可以在同一个 vCenter Server 下同时管理 vSphere 主机和 vSphere with Operations Management 主机？

答：VMware 建议仅使用一个 vCenter Server 实例管理一个 vSphere with Operations Management 版本，以简化许可

证的管理流程和合规性。如果必须在单个 vCenter Server 实例下运行多个 vSphere with Operations Management 版本（或同时运行 vSphere with Operations Management 和 vSphere/vCloud Suite）（混合环境），您仍然可以实现合规。要在混合环境中实现合规，必须确保所有虚拟机均获得所用功能（例如 VMware vRealize Operations Standard 提供的容量管理功能）的相应许可。虚拟机可通过 vSphere with Operations Management 许可证（按处理器数量）或单行版产品许可证（按虚拟机数量）正确获得许可。

问：是否可以按虚拟机数量向 VMware vRealize Operations 授予许可，同时按 CPU 数量向 vSphere with Operations Management 授予许可？（例如，客户将 vSphere with Operations Management 添加到现有 VMware vRealize Operations environment 环境中）

答：可以，只要许可证保持合规性，就可以这样做。

问：vSphere 6 许可模式（按处理器数量，对虚拟机和核心的数量或物理 RAM 容量没有限制）是否适用于 vSphere 5.x 和 vSphere 6.0？

答：适用。vSphere 5.x 和 6.0 没有对核心数量或物理 RAM 数量的限制。它还适用于 vSphere with Operations Management 客户。

问：vSphere 6 许可模式是否适用于 vSphere 4.x 或更早版本的现有许可证？

答：不适用。新的 vSphere 许可模式仅适用于新购买的 vSphere 许可证或从 vSphere 4.x 或更早版本升级到 vSphere 5.x 或 vSphere 6.0 的现有许可证。

问：在将 vSphere 4.x 或更早版本的现有许可证升级到 vSphere 5.x 或 vSphere 6.0 时，能否保留 vSphere 4.x 许可模式？

答：不能。要想完成升级，必须接受新的 vSphere 5.x 或 vSphere 6.0 EULA。

问：对于在未获得 vSphere with Operations Management 许可的主机上运行的虚拟机，是否可以应用 vSphere with Operations Management 中包含的 vRealize Operations 功能来进行保护？

答：不可以，vSphere with Operations Management 中随附的 vRealize Operations 功能只能用于在得到正确 vSphere with Operations Management 许可的主机上运行的虚拟机。运行在其他主机上的虚拟机需单独提供许可证。

问：哪些客户符合购买 vSphere Desktop 的条件？

答：vSphere Desktop 适用于所有希望购买新 vSphere 许可证并且仅将其用于主机桌面虚拟化的商业客户、学术客户和政府客户。购买 Horizon View 捆绑包的客户可以获得 vSphere Desktop。

问：我当前正在使用 **vSphere Enterprise Plus** 部署第三方桌面虚拟化解决方案。可以继续这样做吗？

答：可以。当前使用 vSphere 作为第三方 VDI 部署后端的客户可以继续这样做。

问：可以使用 **vSphere Desktop** 运行第三方桌面管理和基础架构工具或者适用于桌面的第三方服务器产品吗？

答：按照 vSphere 6 EULA，vSphere Desktop 单行版可以用来托管桌面虚拟机或仅用于 VDI 部署的桌面管理与监控工具。

如何购买

有关 vSphere 和 vSphere with Operations Management 各个版本和套件工具包的当地货币价格，请访问：<http://www.vmware.com/cn/products/vsphere-operations-management/pricing.html>

要购买 vSphere 或 vSphere with Operations Management，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 with Operations Management 或 vSphere 工具包或版本：<http://www.vmware.com/vmwarestore/>

了解更多

要获取相关信息或购买 VMware 产品，请拨打 010-59934310 或 010-59934306、访问 <http://www.vmware.com/cn/products> 或在线搜索授权代理商。有关产品规格和系统要求的详细信息，请参见 VMware vSphere 文档。



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：+86-20-8714-6110

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：VMW0850-VMW-WP-vSPHR-vSOM-PRICING-A4-159