

VMware vRealize Suite

专为混合云计算环境构建的云管理平台

概览

VMware vRealize™ Suite 是专门针对混合云环境设计的云计算管理平台，可快速交付和管理基础架构及应用，同时保持 IT 控制力。该平台可为 VMware vSphere® 及其他虚拟化管理程序、物理基础架构、OpenStack 以及外部云（例如 VMware vCloud® Air™ 和 Amazon Web Services）等平台上的 IT 服务提供一套全面的管理体系，同时实现统一的管理体验。

主要优势

- **自动化** — 自动完成基础架构和应用服务的交付及生命周期管理，同时保持基于策略的控制力
- **智能化运维管理** — 跨应用和基础架构主动管理性能、容量、合规性及日志
- **业务洞察力** — 全面了解基础架构和应用服务的成本和质量，进而根据业务优先级协调 IT 支出。
- **统一管理** — 跨私有云及公有云环境调配和管理 IT 服务，同时实现一致的管理体验
- **开放式平台** — 借助开放 API、管理包、编排工具和软件开发工具包对第三方系统进行扩展管理，并利用现有投资

在混合云计算时代进行管理

广泛采用“云计算”可以加快改变传统管理工具和流程无法满足新式数据中心需求这一现实状况。这些工具彼此孤立、复杂且不够灵活。它们不能提供 IT 为满足不断变化的业务需求所必需的自动运维管理和业务洞察能力。

越来越多的 IT 领导者希望找到一种管理体系，能够跨物理组件、多个虚拟化管理程序、私有和公有云环境以及传统和新式应用体系结构运作。他们需要的是既能实现云计算敏捷性，同时又能保持控制力的解决方案。

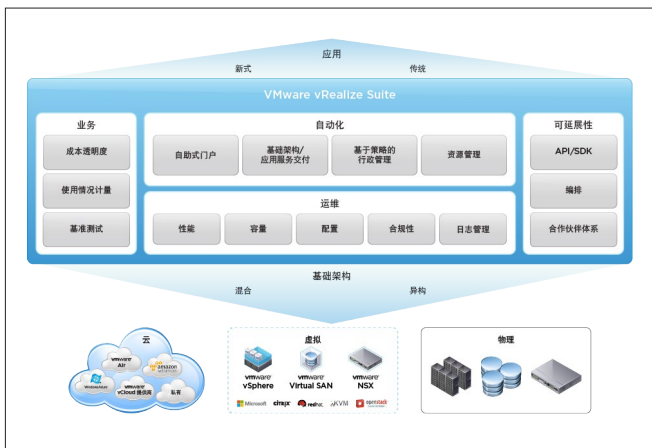
与传统管理工具不同，VMware vRealize Suite 专为异构数据中心和混合云平台设计。尽管针对 vSphere 环境进行了优化，但 VMware vRealize Suite 也可用于调配和管理物理资源以及其他虚拟化管理程序平台，例如 Microsoft Hyper-V 和 Redhat KVM。它可将统一管理体验延展到外部云服务提供商提供的服务中，例如 VMware vCloud Air 和 Amazon Web 服务或是基于 OpenStack 的私有云和公有云。

借助 VMware vRealize Suite，企业可以获得保持竞争优势所需的敏捷性和速度。与此同时，IT 可以获得管理基础架构和应用的正常运行时间、性能、合规性以及成本所需的控制力和敏捷性。

什么是 VMware vRealize Suite ?

VMware vRealize Suite 是为 SDDC 和混合云设计的 VMware 旗舰版管理解决方案。它提供：

- **自动化** — 通过基于 Web 的门户和目录实现自助式基础架构和应用服务。只需对基础架构和应用进行一次建模，即可使用蓝本将其部署至任何经过核准的云环境。根据业务规则和服务级别要求自动分配适当级别的资源。动态编排和平衡工作负载以满足不断变化的需求。
- **智能运维** — 使用恢复能力强的横向扩展运维平台，获得对性能、容量和配置管理的全面控制力。使用预测分析和智能警报主动识别和修复问题。利用可自定义的仪表盘获得从应用到存储的可见性。凭借集成的日志管理将分析功能延展到非结构化数据，以实现更快的根本原因分析。适当调整过度调配和调配不足的虚拟机的规模，并使用容量建模来预测和优化未来需求。通过基于策略自动执行关键 IT 流程和合规性标准来提高效率。
- **业务洞悉能力** — 展示和比较复杂的计划和投资（包括私有云和公有云）的成本。通过直观透明地显示业务部门使用的 IT 服务的类型、成本和质量，实现合理计费。根据行业基准以及将 IT 费用与同行和云服务提供商相比较，制定明智的采购决策。
- **统一管理** — 使用一个可扩展的平台调配和管理现场和云中的应用和基础架构，并且同时适用于传统和云环境原生的应用体系结构。



如何购买

只需购买单个产品，VMware vRealize Suite 即可为组织的异构数据中心和混合云部署提供完善且开放的管理解决方案。

VMware vRealize Suite 提供两个版本。

VMware vRealize Suite Advanced

用于调配和日常管理基础架构服务的全方位管理解决方案：

- 快速自助调配基础架构
- 跨物理、虚拟和混合云部署实例监控基础架构运行状况、性能和容量
- 快速创建费率卡和实现服务目录蓝本的自动定价，以便在自助式门户中使用
- 即时可用的基准、使用情况计量和公有云比较
- 规划、控制和回收在提供完整的 IT 服务体系过程中所花费的成本，从而实现成本透明度、成本优化和需求管理
- 清楚了解应用依赖关系以及虚拟化程序变更和配置管理情况

VMware vRealize Suite Enterprise

用于部署和持续管理基础架构及应用并保证其符合法规要求的完善管理解决方案，该版本具有以下额外优势：

- 以自助方式快速调配基础架构和应用
- 多层云计算应用的自动化配置和部署
- 清楚了解应用性能
- 法规合规性、操作系统级别变更和配置管理
- IT 服务级别管理
- 提供对 IT 绩效和所有服务和供应商的价值衡量的透明性，使 IT 能够管理合同义务

VMware vRealize Suite 组件

VMware vRealize Suite 包含下列产品：

- VMware vRealize™ Automation™ Advanced 或 Enterprise
- VMware vRealize™ Operations™ Advanced 或 Enterprise
- VMware vRealize™ Log Insight™
- VMware vRealize™ Business™ Standard
- VMware vRealize™ Business™ Advanced 或 Enterprise

许可和部署

VMware vRealize Suite 提供两种许可模式：

- 按处理器数量：适用于内部私有云或虚拟环境
- 按操作系统实例数量：适用于公有云工作负载或物理硬件上的工作负载

VMware vRealize Suite 的用途

下面是一些常见的 VMware vRealize Suite 部署

- 开发人员和 IT 人员对自助式基础架构拥有访问权 (IaaS)
- 基础架构和应用服务的设计基于蓝本
- 灵活的应用部署、推广和生命周期管理
- 根据成本、使用情况和容量优化混合式 IT 环境
- 跨环境确保符合 SLA 和合规性要求

支持和专业服务

VMware 为所有 VMware 客户提供全球产品升级和技术支持 (SnS) 服务。

对于需要更多服务的客户，VMware 还直接和通过庞大的认证专业人员网络提供多种专业服务：

- Accelerate 咨询服务
- 云计算运维咨询服务
- 技术顾问服务
- 技术客户经理服务
- 培训服务和认证计划

有关详细信息，请参阅 <http://www.vmware.com/cn/services/>。

vREALIZE SUITE 功能特性		ADVANCED 版	ENTERPRISE
自动化	具备统一服务目录和 API 功能的自助式门户	•	•
	基础架构服务 — 多供应商、多云基础架构调配和管理	•	•
	行政管理 — 授权、审批、回收、反馈	•	•
	自定义服务 — 设计和自动交付自定义 IT 服务	•	•
	应用服务 — 多应用蓝本和应用调配		•
	发布自动化 — 应用发布和生命周期管理		•
运维	可自定义的控制面板 — 运行状况监控、预测分析和智能提醒	•	•
	容量管理 — 计量、规模调整、建模、假设场景和容量模型驱动的分析	•	•
	应用感知 — 发现、依赖关系映射	•	•
	vSphere 强化、变更和配置管理	•	•
	高性能日志分析	•	•
	存储分析 — 跨 HBA、网络结构和阵列的对存储基础架构拓扑、统计信息和事件的深入可见性	•	•
	监控操作系统资源 (CPU、磁盘、内存、网络)*	•	•
	应用、中间件和数据库监控*		•
业务	操作系统级别的变更、配置和合规性管理 (PCI、HIPAA、SOX 等)**		•
	虚拟基础架构使用情况计量、成本计算、定价、反馈和报告	•	•
	基础架构基准和性能管理	•	•
	基础架构业务规划	•	•
	IT 财务管理：战略、预算和规划	•	•
	IT 财务管理：会计与成本分配	•	•
服务级别管理		•	

* Advanced 版中的 vRealize Hyperic 包含适用于 Windows、Linux、AIX、Solaris、HP-UX 的平台插件 (受 EULA 限制)。Enterprise 版中包含完整版 Hyperic

** Enterprise 版包含针对客户操作系统级别或物理服务器的合规性功能。

使用第三方集成、适配器和管理包使 vRealize Suite 发挥更大作用。有关完整列表, 请访问 Solution Exchange <https://solutionexchange.vmware.com/store>

了解更多信息

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, 请参阅产品文档。



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: +86-20-87146110

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 © 2014 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标志和名称分别是其各自公司的商标。项目号: VMW6343-DS-VMW-vREALIZE-STE-A4-108