

# 通过 VMWARE vREALIZE SUITE 实现智能运维

借助从应用到基础架构的智能运维，规划、管理和扩展 SDDC 和多种云环境。

## 概览

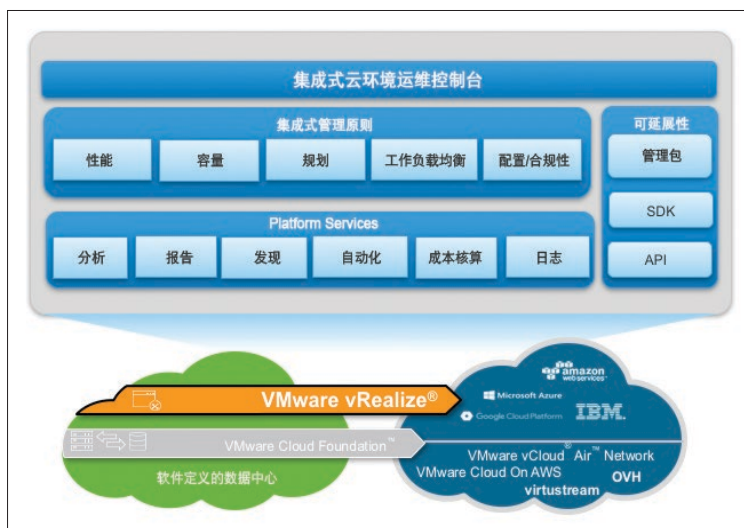
智能运维解决方案由 VMware vRealize® Suite Standard 版提供，其中包含 vRealize Operations™ Advanced 版、vRealize Log Insight™ 和 vRealize Business™ for Cloud。它旨在跨物理、虚拟和云环境自动执行并简化对应用和基础架构的性能、故障排除、容量、成本规划和配置的管理。

## 主要优势

- 在 SDDC 和多种云环境中，实现从应用到基础架构的完全自动化的集中管理
- 使用环境相关的指标和日志进行全方位故障排除
- 通过预测性分析促进主动检测和自动修复问题及异常
- 执行智能工作负载安置、自动均衡和预测式 DRS，以解决资源争用问题并提高性能
- 将成本见解与容量分析相关联，以加快规划和采购、提高利用率并提高预测的准确性
- 实现跨多个私有云和公有云的成本透明性以优化工作负载安置
- 针对 SDDC 进行即时可用的强化和运行状况检查以降低风险
- 可延展的完全开放式平台

## 了解更多

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/products> 或在线搜索授权代理商。有关详细的产品规格和系统要求，请参阅 [www.vmware.com/cn/products/vrealize-operations](http://www.vmware.com/cn/products/vrealize-operations) 中的 VMware vRealize Operations 文档。



跨物理、虚拟和云计算基础架构实现智能运维

## 智能运维概述

VMware 提供从应用到基础架构的智能运维，以规划、管理和扩展 SDDC 和多种云环境部署。这个高度可扩展、可延展且直观的运维平台可以跨 SDDC 和多种云环境实现应用感知的监控、故障排除及对基础架构和应用运行状况的统一可见性，从而提高性能和可用性。

凭借自动均衡工作负载，以及主动检测和自动修复问题及异常的功能，它可以自动管理基础架构和应用，从而简化运维。它还可以将运维和业务见解相关联，通过优化容量利用率、准确预测容量需求和强制执行标准，帮助加快制定跨多种云环境的云计算规划和安置决策，并降低成本和风险。

## vRealize Suite Standard 版具有以下功能：

- 跨 SDDC 和多种云环境的应用感知监控 - 通过原生集成、从应用到基础架构的统一可见性以及结合了衡量指标和日志记录的切实可行的见解，实现 SDDC 和多种云环境的集中化管理，缩短价值实现时间并更智能地排除故障。
- 自动化的主动性能管理 - 通过基础架构和应用性能的完全自动化管理来简化运维。自动均衡工作负载，避免争用，在终端用户受到影响前主动检测并自动修复问题及异常。简化关键 IT 流程，同时保持对 IT 运维的完全控制力。
- 云计算规划、容量优化及合规性 - 将运维见解与成本见解相关联，以加快制定关于云计算规划、预算和采购的决策，控制成本并降低风险。通过容量管理、回收和规模调整来优化成本和资源使用率，改进规划和预测，以及强制实施 IT 和配置标准。

智能运维				
vRealize Operations		Standard	Advanced <sup>1</sup>	Enterprise <sup>1</sup>
单行版		操作系统实例 (OSI)/按处理器 (CPU)	操作系统实例 (OSI)/按处理器 (CPU)	操作系统实例 (OSI)/按处理器 (CPU)
在套件内提供		VMware vSphere <sup>®</sup> with Operations Management™ (CPU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite <sup>®</sup> Standard、Advanced (PLU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite Enterprise (PLU)
vRealize Operations	性能监控与分析	•	•	•
	预测式 DRS 和 DRS 管理	•	•	•
	容量管理, 包括趋势分析、容量计量、规模调整和优化	•	•	•
	容量模型、情景假设	•	•	•
	横向扩展运维平台	•	•	•
	手动实现工作负载均衡	•	•	•
	单点登录	•	•	•
	远程收集器	•	•	•
	引导式修复	•	•	•
	可视化: 即时可用的仪表盘、视图、报告、热图、性能图表	•	•	•
	策略管理	•	•	•
	自定义数据中心	•	•	•
	vSphere 强化	•	•	•
	借助 Management Pack for vSAN 支持 vSAN	•	•	•
	vRealize Log Insight 集成	•	•	•
	vRealize Business for Cloud 集成		•	•
	原生 vSAN 监控和管理		•	•
	自动化操作		•	•
	可自定义的仪表盘和报告		•	•
	管理和配置存储 DRS		•	•
	强化所有 SDDC 组件		•	•
	自动化的可调度工作负载均衡		•	•
	内置高可用性 (自动执行平台节点的故障转移)		•	•
	SDDC 运行状况仪表盘		•	•
	超级指标		•	•
	操作系统资源 (CPU、磁盘、内存、网络) 监控 <sup>2</sup>		•	•
	多云监控管理包: AWS、vCloud Air、OpenStack		•	•
	高级 API: 资源/数据添加、报告生成等		•	•
	第三方管理包: 存储、网络连接、融合/超融合以及非 vSphere hypervisor <sup>3</sup>		•	•
	服务发现和应用依赖关系映射 <sup>4</sup>		•	•
应用、中间件和数据库监控 <sup>5</sup>			•	
EPIC 和 Meditech 管理包			•	
第三方数据库、中间件、应用管理包			•	

		受限	完整	完整
单行版		不适用	操作系统实例 (OSI)/按处理器 (CPU)	操作系统实例 (OSI)/按处理器 (CPU)
在套件内提供		VMware vCenter Server® Standard	VMware vRealize Suite/vCloud Suite Standard、Advanced (PLU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite Enterprise (PLU)
vRealize Log Insight	非结构化数据分析	•	•	•
	日志管理	•	•	•
	机器学习/预测性分析	•	•	•
	集群		•	•
	高可用性		•	•
	日志转发		•	•
	归档		•	•
	访问内容包		•	•
	限制	25 个日志流/OSI	不适用	不适用
vRealize Business for Cloud			Standard	Advanced
单行版			不适用	按操作系统实例 (OSI)/按处理器 (CPU)
在套件内提供			VMware vRealize Suite/vCloud Suite® Standard (PLU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite® Advanced、Enterprise (PLU)
vRealize Business	私有云与公有云成本对比		•	•
	私有云计量、成本核算、定价和使用情况分析		•	•
	数据中心优化		•	•
	采购规划		•	•
	确定私有云回收机会 (与 vRealize Operations™ 集成)		•	•
	即时可用的混合云评估		•	•
	反馈			•
	量化私有云回收机会 (与 vRealize Operations 集成)			•
	公有云成本核算、使用情况和定价			•
	自动执行服务目录定价 (与 vRealize Automation 集成)			•

1 VMware Configurations Manager 随附在 vRealize Operations Standalone Advanced 版和 Enterprise 版中。各版本的实际功能会有不同。未包含在 vRealize 或 vCloud Suite 中。

VMware Configurations Manager	
vSphere 变更、配置和法规遵从性	vRealize Operations Advanced
操作系统级别的变更、配置和法规遵从性 (PCI、HIPAA、SOX 等)	vRealize Operations Enterprise
补丁程序管理	vRealize Operations Enterprise

- 2 通过 vRealize Operations 中的端点运维功能提供
- 3 vRealize Operations Standard 版提供有限的计算和基本存储管理包组合。详情请访问 [www.solutionexchange.vmware.com](http://www.solutionexchange.vmware.com)
- 4 VMware Infrastructure Navigator 或服务发现管理包提供应用依赖关系映射。VMware Infrastructure Navigator 与 vSphere 6.5 不兼容
- 5 借助端点运维监控应用、中间件和数据库的功能随附在 vRealize/vCloud Suite Enterprise 中，或者作为 vRealize/vCloud Suite Standard 版和 Advanced 版的附加模块提供



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

中国香港办公室 香港港岛东太古城太古湾道 12 号太古城中 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 © 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: VMW6609-SB-vREALIZE-OPS-A4-133