

VMware vRealize Operations Insight

从应用到存储的智能运维 — 适用于 vSphere 和物理硬件



概览

对于正在使用 VMware vSphere® 并关注应用停止运行、IT 投资回报和资本开支的所有规模的企业而言，VMware vRealize™ Operations Insight™ 是适合他们的 IT 运维和日志管理解决方案，它可以跨物理和虚拟基础架构实现从应用到存储的智能运维和基于策略的自动化管理。

主要优势

- 减少关键应用的宕机时间高达 54%
- 减少 IT 成本高达 53%
- 通过优化回收高达 30% 的容量
- 高达 2.4 倍的投资回报
- 减少用于根本原因分析的时间高达 50%
- 因减少了手动操作和事故，使 IT 工作效率最多提高了 67%
- 减少用于查看日志的时间高达 90%
- 更高的虚拟机密度和虚拟机/管理员比例

什么是 VMware vRealize Operations insight?

vRealize Operations Insight 是一种可用于进行性能管理、容量优化和实时日志分析的统一管理解决方案，它使用的预测分析技术利用结构化和非结构化数据来主动避免问题并加快问题的解决速度。它作为 VMware vSphere with Operations Management 的附加模块提供。

vRealize Operations Insight 可将智能运维管理延展到 vSphere 环境之外，以包含操作系统、物理服务器、存储和网络连接硬件，它受广泛的第三方工具扩展市场支持，包括 Microsoft SCOM 及其他工具。

vRealize Operations Insight 如何简化 IT 管理?

使用传统监控工具和针对性解决方案的客户会受到以下限制：

- 无法全面了解他们的 IT 环境，因为通过这些工具只能看到一部分指标和 IT 数据。
- 没有时间，也没有相应的技能或工具集来正确管理他们的基础架构的服务运行状况、容量和 IT 策略，而这会导致：
 - 虚拟机数量剧增
 - 团队之间相互指责和无休止的故障排查
 - 难以恢复的变更会产生意想不到的副作用
 - 超额配置且利用率低下的服务器、存储资源和容量
 - 应用和系统出现意外中断
 - 终端用户对 IT 服务感到不满意

vRealize Operations Insight 使用值得信赖的技术和自学式分析工具处理所有计算机数据，并在一个包含全面 IT 环境使用情况信息的统一视图中自动关联所有 IT 数据和事件。该解决方案利用预测分析技术，通过使您能够在问题影响业务之前主动发现和纠正这些问题，来帮助您提高性能并避免业务中断。

此外，该解决方案还提供向软件定义的数据中心 (SDDC) 迁移的捷径，借助专为 SDDC 设计的管理工具帮助您做好准备来实施存储和网络虚拟化。

了解更多信息

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 vRealize Operations Insight 的详细信息，请参阅：www.VMware.com/go/vROI。



从应用到存储的智能运维管理 — 适用于各种规模的企业中的 vSphere 和物理硬件。

功能列表：VREALIZE OPERATIONS INSIGHT 和 VSPHERE WITH OPERATIONS MANAGEMENT			
解决方案	vSphere with Operations Management	vRealize Operations Insight	vRealize Operations Insight 的新增优势
包含的运维管理组件	vRealize™ Operations STANDARD	vRealize™ Operations ADVANCED vRealize™ Log Insight	
运维可见性和管理			<ul style="list-style-type: none"> 可用于执行性能管理、容量优化、工作负载管理和实时日志分析的集成式解决方案。 提供所有 IT 数据的全面视图，并可实现从应用到存储的智能运维管理，从而加快问题的解决速度。 可提供能利用结构化和非结构化数据的预测分析，从而提高性能并延长正常运行时间。 减少关键应用的宕机时间高达 54%。 减少 IT 成本高达 53%。 通过优化回收高达 30% 的容量。 更高的虚拟机密度和虚拟机/管理员比例。 高达 2.4 倍的投资回报。 因减少了手动工作和突发事件，IT 工作效率最多可提高 67%。 减少用于根本原因分析的时间高达 50%。 减少用于查看日志的时间高达 90%。
主动智能警报	●	●	
智能运维团队和灵活的运维策略	●	●	
综合运维仪表盘和报告	●	●	
运维合规性视图		●	
可自定义的仪表盘		●	
性能监控与分析			
vSphere 运行状况监控	●	●	
自学式性能分析和动态阈值	●	●	
根本原因分析和建议	●	●	
引导式修复	●	●	
自动修正	仅在 ENT/ENT+ 中提供	●	
针对 Windows 和 Linux 系统的操作系统资源（CPU、磁盘、内存、网络）监控		●	
可借助适用于服务器、存储和网络监控工具的第三方管理包进行延展 ¹		●	
容量管理			
容量计量、趋势分析、适当调整规模和资源优化	●	●	
场景、建模、警报和报告	●	●	
工作负载管理			
工作负载平衡计划	仅在 ENT/ENT+ 中提供	●	
可行的移动操作	●	●	
重新平衡操作	仅在 ENT/ENT+ 中提供	●	
容量利用率仪表盘	●	●	
变更、配置及合规性管理			
vSphere 安全强化		●	
应用依赖关系映射			
自动发现、命名和版本控制、关系可视化		●	
日志管理			
通用日志收集、实时监控、搜索和日志分析		●	
用于大规模日志分析的集群技术		●	
自动为您选择的数据选择最佳虚拟化方案		●	
为所有类型的非结构化数据添加结构		●	
基于机器学习的智能分组		●	
对 vSphere、Horizon® View 和其他 VMware 产品提供内置支持。支持 Windows 日志		●	
适用于 VMware 和第三方工具的扩展模块及内容包 ¹		●	
与 vRealize™ Operations™ 集成		●	

¹ 有关完整的第三方扩展模块列表，请访问 <https://solutionexchange.vmware.com>



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

中国香港办公室 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。项目编号：VMW6373-DS-vREALIZE-OPS-INSIGHT-A4-111