

VMWARE vREALIZE LOG INSIGHT

针对基础架构和应用的智能日志管理

概览

VMware vRealize® Log Insight™ 提供高度可扩展的异构日志管理功能，具有多个可在其中执行操作的直观控制面板、完善的分析功能和广泛的第三方可延展性，可以提供深入的运维洞察信息并加快故障排除速度。

主要优势

- 快速故障排除和根本原因分析，只需几秒即可完成。近期的内部测试发现，Log Insight 在针对 TB 级数据的查询测试中比业内领先解决方案快三倍。
- 直观易用的图形界面可实现简单的交互式搜索和深度分析查询。
- 可以跨物理、虚拟和云环境进行延展，使管理员能够访问环境中的所有内容（如操作系统、应用、存储和网络设备），从而提供了一个大规模收集、存储和分析日志的位置。
- 内置有关 VMware vSphere® 的知识及其原生支持，使 Log Insight 成为最适合 VMware 环境的解决方案。

业务优势

- 可预测的定价模型，包括无限数据量，并且不要求按峰值使用量和最坏情形购买许可证。
- 能够大幅缩短故障排除时间、缩短问题的平均解决时间、减少手动操作并自动触发警报以防止中断和停机，从而降低运营开销并提高运维效率。
- 通过结合使用 Log Insight 和 vRealize Operations™，将用于执行全面运维管理的一流工具汇聚在一起，从而实现投资回报和价值的最大化。

业务挑战

随着企业跨物理、虚拟和云环境扩展基础架构和应用部署，机器生成的数据的规模呈指数级增长。但与此同时，由于数据量和分布的原因，了解数据的意义变得过于复杂。Log Insight 让您能够了解所有日志数据的意义。Log Insight 可以跨物理、虚拟和多云环境利用其预测性分析、机器学习和根本原因分析工具来加快问题的解决速度，从而解决所有这些问题。

传统日志管理工具存在的问题

传统的日志管理工具不适用于动态虚拟化环境或混合云环境，原因如下：

- 传统工具无法以战略方式利用日志和其他机器数据来了解相关情况和解决 IT 基础架构问题，原因是机器生成的日志数据数量庞大且难以捕获和管理。
- 虚拟和物理基础架构管理中采用的孤立方法会导致互相推诿责任和被动局面。
- 其他解决方案可能需要其他零散的软件才能与 vSphere 协同工作，并可能无法始终支持最新版本。

解决方案概述

VMware vRealize Log Insight 不仅克服了这些挑战，还可以提高服务质量和运维效率并更快速地进行根本原因分析。



Log Insight 提供用于大规模收集、存储和分析来自操作系统、应用、存储、网络设备来源的非结构化数据的单一位置。

Log Insight 包含以下主要功能：

- 与 VMware vRealize Operations 集成，将非结构化数据和结构化数据组合到一起，从而增强端到端运维管理。
- VMware Solution Exchange 中提供的 VMware 和第三方扩展模块。
- 内置有关 vSphere 和 VMware Horizon® (包含 View)、vRealize Operations 及 vRealize Automation™ 等其他 VMware 产品的知识。
- 收集和分析机器生成的所有类型的日志数据，如应用日志、网络跟踪、配置文件、消息、性能数据、系统状态转储等。
- 高度可扩展，专为处理大数据而设计。
- 自动为您的数据选择最佳虚拟化方案，节省您的时间。
- 自动化警报以便在潜在问题出现之前查明和跟踪它们。
- 为非结构化日志数据添加结构，从而使管理员能够快速进行故障排除，且无需事先了解数据。
- 可与控制面板配合使用来对存储的查询、报告和警报执行实时监控、搜索和日志分析，从而将整个 IT 环境中的事件关联在一起。
- 跨物理、虚拟和云计算环境提供基于机器学习的智能分组，将相关数据组合在一起，以实现高性能搜索，从而加快故障排除速度。

了解更多信息

有关 vRealize Log Insight 的更多信息，请参阅 <http://www.vmware.com/cn/products/vrealize-log-insight/>。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。

vREALIZE LOG INSIGHT			
主要特性和功能			
VMware vRealize Log Insight 版本	VMware vRealize Log Insight for vCenter Server Standard	vRealize Log Insight for NSX (*)	完整版 VMware vRealize Log Insight
包括在 VMware 产品套件中	vCenter Server™ STD 提供 25 个 OSI	NSX 的 1 个 CPU 许可 = 有限 vRealize Log Insight for NSX 的 1 个 CPU 许可	单行版 vRealize Log Insight、vRealize Suite 的所有版本、vCloud Suite 的所有版本
平台			
控制面板	•	•	•
自定义控制面板	•	•	•
交互式分析	•	•	•
vSphere 集成 (从 vCenter、ESXi 收集)	•	•	•
vRealize Operations 集成	•	•	•
警报	•	•	•
机器学习/分析	•	•	•
Active Directory 集成	•	•	•
代理	•	•	•
基于角色的访问控制	•	•	•
查询 API	•	•	•
客户体验改善计划 (同意后加入)		•	•
高级功能特性			
集群		•	•
High Availability		•	•
事件转发		•	•
归档		•	•
内容包			
内容包电子市场	•	•	•
VMware 内容包	•	•	•
导入自定义内容包			•
第三方内容包			•

* 全套 Log Insight，但仅 vSphere 和 NSX 事件需要强制接受 EULA。Log Insight 许可证只适用于 vSphere 和 NSX-v 内容包
第三方内容包 - 有关第三方内容包和扩展模块的完整列表，请访问 <https://solutionexchange.vmware.com/store>。

