

# VMware vCenter Log Insight

混合云环境的自动日志管理

## 概览

VMware® vCenter™ Log Insight™ 通过跨物理、虚拟和云计算环境的基于机器学习的智能分组、高性能的搜索和更好的故障排除，为 VMware 环境提供实时日志管理。

它采用集成的云环境运维管理模式，可提供必要的运维智能和企业级可见性，有助于主动保持动态混合云环境的服务级别和运维效率。

## 主要优势

- 比领先解决方案快六倍。最近的内部测试发现，Log Insight 在针对 1 亿条日志消息的查询测试中比领先解决方案快 6 倍。版本 2.0 在每秒接收的消息数量方面还展示出 30% 的接收速度改进。
- 直观易用的图形界面，可实施简单的交互式搜索和深度分析查询，快速提供见解，加速实现价值和提高运维效率。
- 内置知识库和 VMware vSphere® 的原生支持，使 vCenter Log Insight 成为最适合您的 VMware 环境的解决方案。

## 业务难题

IT 组织始终注重在动态环境中确保基础架构和应用的服务级别。但是，虚拟和物理基础架构管理中采用的孤立方法会导致被动局面，以及在发生问题后各部门推诿责任。

此外，机器生成的日志数据规模庞大，而且难以捕获和管理。因此，传统工具无法以战略方式使用日志和其他机器数据来形成洞察力和解决 IT 基础架构问题。

由于规模庞大，人员和流程不堪重负 — 传统工具和问题解决方法需要很长时间才能确定问题的根源，对运维效率造成负面影响并且导致成本攀升。

没有正确的工具，遵循 IT 策略、安全和法规要求就成了一个难题，使审核准备和审核回应成为一种非常耗时的事情。

## 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混合云环境，原因如下：

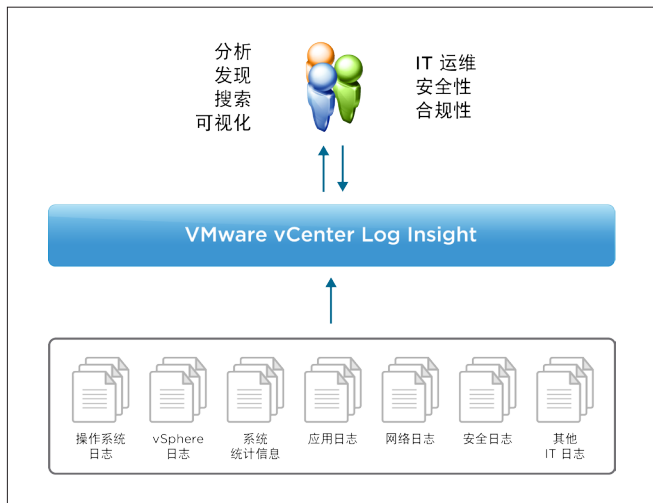
- 传统工具不能战略化地利用日志和其他机器数据来生成深入信息和解决 IT 基础架构问题，原因是机器生成的日志数据数量庞大且难以捕获和管理。虚拟和物理基础架构管理中所采用的孤立方法导致了互相推诿责任和被动局面。
- 虚拟和物理基础架构管理中所采用的孤立方法导致了互相推诿责任和被动局面。
- 其他解决方案可能需要其他零散的软件才能与 vSphere 协同工作，并可能无法始终支持最新版本。

## 解决方案概述

VMware vCenter Log Insight 解决了这些难题，还可以提高服务质量、运维效率并保持合规性。

### Log Insight 包含以下主要功能：

- 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。
- 支持管理员访问环境中的所有内容（如操作系统、应用、存储阵列、防火墙、网络设备等），从而提供了一个大规模收集、存储和分析日志的单一位置。



vCenter Log Insight 可分析机器生成的所有类型日志数据，并提供直观、易于使用的界面。

- 提供一个基于 GUI 的直观界面，易于运行交互式搜索和深度分析查询，以获得快速、切实可行的深入见解。
- 包含新的集群技术，能使您的日志分析工作达到新的高度。
- 自动为您的数据选择最佳虚拟化方案，节省您的宝贵时间。
- 结构化所有类型的非结构化日志数据，使管理员能够快速进行故障排除，无需事先了解数据。
- 与仪表盘结合使用，可对存储的查询、报告和警报进行实时监控、搜索和日志分析，支持跨混合云环境的多个层关联事件。
- 由于增加了智能分组（一项可将关联数据分组到一起以协助快速检测问题的技术），可帮助用户检查虚拟基础架构问题。
- 随附内置知识和适用于 vSphere 及其他 VMware 产品（例如 Horizon™ View™、vCenter™ Operations Management Suite™ 和 vCloud® Automation Center™）的原生支持。
- VMware Solution Exchange 中提供的 VMware 和第三方扩展模块。
- 与 VMware vCenter Operations Management 平台集成，将非结构化数据（如日志文件）与结构化数据（如衡量指标和 KPI）结合在一起，为端到端运维管理提供一个显著增强的解决方案。

## 业务优势

使用 vCenter Log Insight 的 IT 组织可以从以下几方面获益：

- 在功能强大、直观和易于使用的界面支持下，可更快地实现价值。
- 降低运维开销和提高运维效率，大幅减少故障排除时间，缩短平均修复时间，并减少手动操作。
- 包括无限数据量的可预测定价模型，不要求基于峰值流量和最坏情形购买许可证。
- 通过将 Log Insight 与 vCenter Operations Management 结合在一起使用，您可以实现投资回报和价值最大化，并可以利用同类最佳工具，大幅提升运维管理体验。



vCenter Log Insight 和 vCenter Operations Management 共同提供了一套全面的云环境运维管理解决方案。

## 大海捞针

基于搜索的传统工具无法从根本上解决问题。需要一种以分析技术为基础、集成多种规则且专为云环境设计的全新方法。

vCenter Log Insight 巩固了 VMware 在分析能力方面的领先地位，可以分析大量的日志数据，使 IT 组织能够确保基础架构和应用的服务级别，优化 IT 运维，提高效率 and 降低成本，并遵守策略、安全和法规要求。

此外，Log Insight 与 vCenter Operations Management 结合使用即可成为同类最佳的工具，可共同打造出行业中独一无二的运维管理解决方案和体验。

## 了解更多信息

有关 Log Insight 更多信息，请参阅 <http://bit.ly/log-insight>。要获取更多信息或购买 VMware 产品，请拨打 010-59934310 或 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 vCenter Log Insight 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](http://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商标和名称分别是其各自公司的商标。项目号：VMW4863-DS-vCINTR-LOG-INSHT-A4-110