

利用红帽智能分析提升运维效率

优势

- ▶ 满足跨传统和云实例的高 IT 性能和需求。
- ▶ 通过提高对 IT 环境的可视性增强运维信心。
- ▶ 提升员工效率，拓展 Linux 技能。
- ▶ 改变团队重心，专注开展创新。
- ▶ 使用更少、更可靠的配置控制复杂性。

概述

IT 管理人员在管理 IT 环境方面面临着许多压力。首先，他们需要实现运维效率，而运维效率取决于诸多因素，包括安全性、性能、可用性和稳定性。

这些管理人员必须要实现这种效率，同时平衡好 IT 资源、技能以及成本。他们还必须帮助企业或机构从被动模式转变为专注于创新并提供业务优势的业务模式。这些看起来像是计算压力，但基于红帽® 技术的正确基础和管理解决方案能够助他们一臂之力。

Linux® 是运行现有应用和新的云原生创新的关键平台，但必须以可管理的分发版形式交付才能实现所有优势。

红帽企业 Linux 是一个流行的分发版，可以帮助 IT 专业人士跨裸机、虚拟、混合和多云环境以及网络边缘扩展和运行工作负载。为进一步降低复杂性，红帽企业 Linux 订阅还包含多项功能，以云服务的形式交付红帽专业知识来帮助更好地管理部署。

此外，还提供红帽智能分析，这是一套托管服务，用于持续分析红帽企业 Linux 系统，通过识别潜在问题和精简补救措施，尽可能降低风险，保持系统安全、性能稳定并符合规定。

智能分析使用预测性分析和深厚的领域专业知识来分析安全、合规、性能、可用性和稳定性风险，并确定哪些红帽建议适用于您的实施。它还能够分析运行 SAP 和微软 SQL Server 工作负载的红帽企业 Linux 系统，以确保符合内部政策，并将系统与基准和其他系统作比较，以帮助降低复杂性。

过去，红帽智能分析仅提供补救指导，但通过其更新功能，您现在可以使用直接从智能分析控制台启动的 Playbook 大规模解决确定的威胁。无论是大型企业还是技术上相对滞后的企业，都可以使用红帽卫星来扩展和增强智能分析的补救功能。

增强运维信心

一个关键的目标是保持应用平稳运行，因为停机时间会造成收入损失和生产率下降，进而导致业务受损。服务中断和其他问题通常是难以察觉的因素综合导致的结果。现代工具会增加分析功能，使管理员知道在何时何处集中注意力来帮助缩短停机时间。



红帽官方微博



红帽官方微信

例如，特定配置设置加上运行特定工作负载的特定操作系统（OS）版本会导致某个问题。如果一位管理员负责管理大型资产，则不会有充足的时间了解每一个细节。此时，智能分析便可查明潜在问题以及它们对环境的影响，并提供逐步指导来解决问题，这通常包括自动化补救 `playbook`。这样一来，您的团队就能掌握先机，提前规避风险。如果将这一种方案复制运用到大规模管理资产，包含智能分析的红帽企业 Linux 所实现的运维效率就显而易见了。

另一种提高运维效率的方法是精简本地和云基础架构中的不同操作系统的数量。

为此，您可以使用红帽企业 Linux 镜像构建器工具，它作为一项托管服务包含在智能分析中。镜像构建器使您可以自动创建和启动标准操作系统模板，并且兼容市场上的所有主流云提供商和虚拟化技术，确保跨整个 IT 环境的一致性。

智能分析还帮助对服务进行故障诊断，主动帮助团队了解系统配置何时偏离基准镜像，以及红帽可以在哪里应用补丁。

提升安全防护和合规可视性

获得对潜在安全和合规性风险的可视性十分关键。智能分析根据红帽产品和行业知识评估和优先处理安全检查来确定风险最高的环境，助您抢先一步，提前洞悉安全问题。此外，智能分析根据 OpenSCAP 策略主动评估基础架构是否合规，使您的团队可以识别任何合规风险，随后从智能分析控制台直接启动 `playbook` 来进行补救。

这些服务补充了红帽企业 Linux 中构建的全面安全功能，提供一系列功能以使您专注于安全防护，遵守合规要求和内部政策。

提升技能并优化资源

随着 Linux 的持续增长，市场迫切需要技能娴熟的 Linux 人才。这为寻找和聘请顶尖的 Linux 人才带来了挑战。许多企业和机构还面临着另一层压力，即依靠技能水平有限的现有资源或实施低成本外包程序，以更低的成本完成更多的任务。这样的后果是，您要依靠并不全面的 Linux 技能管理庞大的资产。






智能分析可以帮助您弥合这种技能差距，凭借它精准定位潜在风险并提供补救方案的能力为现有团队提供支持。补救指导描述了如何手动解决问题，对于大多数问题，智能分析提供可以直接从控制台启动或通过红帽 Ansible® 自动化平台或红帽卫星启动的补救 `playbook`。这可大幅减少团队手动补救的工作量。

为专注创新提供支持

IT 创新有利于企业和数字化转型。随着新应用为生产做好准备，运维团队必须确保它们足够稳定、安全并在目标本地或云平台上经过测试。

如果运维团队一直在应对意外问题，就没有时间或精力完成从开发到生产的关键过渡步骤。智能分析能够主动帮助避免服务中断和停机时间，因此您的团队可以从反应式文化转变为深思熟虑的创新文化，有时间去完成关键的新应用。

表 1. 红帽智能分析的优势

	优势	详细信息
	避免停机时间。	提前解决安全风险和配置错误，借助基于丰富的红帽知识的主动 IT 监控和分析避免造成成本高昂的停机时间。
	充满信心地运维。	利用平台和管理工具帮助保护安全，改善合规性并专注于解决正确的问题。
	提升技能并优化资源。	借助补救指导和自动化补救 playbook，帮助各种规模的团队更好地管理红帽企业 Linux 实施
	专注于创新。	帮助各种规模的团队更好地管理红帽企业 Linux 实施，同时利用补救指导，强化他们的技能和解决问题的能力
	控制复杂性。	利用分析帮助理解系统之间的差异，并通过镜像构建器自动启动标准 OS 模板，以更少的配置运维。

红帽智能分析入门

部署智能分析后，您将获得一整套额外的管理解决方案，帮助您管理和自动化整个 IT 生命周期，提高运维的信心、效用和效率。

智能分析非常容易上手。您的管理员只需注册一个客户端，在基于云的视觉仪表板查看问题，并使用提供的指导和自动化 playbook 补救识别的问题。

[进一步了解智能分析](#)或[学习如何通过红帽企业 Linux 订阅开始使用智能分析](#)



关于红帽

红帽帮助客户跨环境实现标准化，支持他们开发云原生应用，并利用红帽一流的支持、培训和咨询服务，实现复杂环境的集成、自动化、安全防护和管理。



红帽官方微博



红帽官方微信

销售及技术支持

800 810 2100
400 890 2100

红帽北京办公地址

北京市朝阳区东大桥路 9 号侨福芳草地大厦 A 座 8 层 邮编: 100020
8610 6533 9300