

利用红帽云解决方案优化财务运营

云环境十分复杂，促使人们对 FinOps 优化的关注度日益提升

随着云采用在各行各业变得越来越普遍，越来越多的企业组织开始致力于优化云端运营效率，旨在改善资源使用、成本管理和解决方案采购效率。

许多企业组织已开始采用正式的财务运营（FinOps）实践并配备专门的 FinOps 从业人员，截至 2025 年，已有 59% 的企业组织报告称他们拥有专注于云成本优化的 FinOps 团队。¹

FinOps 从业人员通常需要向首席执行官和首席信息官汇报工作，他们的职责包括：应对混合云或多云环境下的运营复杂性，了解并控制云成本，以及提供能够提升企业组织效率的解决方案。他们的工作不仅限于财务管理，还要充当工程、财务和采购部门之间的桥梁，并在云治理、业务价值对齐以及云软件采购决策方面发挥着日益重要的战略作用。

通过综合评估软件解决方案的技术能力、财务影响、投资回报率（ROI）以及与现有承诺支出协议的一致性，FinOps 团队能够帮助提升整个企业的运营和财务效率。

本概述详细介绍了红帽如何通过与其顶级云服务商的战略合作所带来的广泛财务和运营效益，帮助 FinOps 从业人员应对关键挑战。这包括成熟可靠的云解决方案，这些解决方案能够提高资源利用率并简化采购流程。

红帽如何帮助企业组织实现云端效率优化

作为长期致力于帮助企业组织跨混合云或多云环境优化 IT 运营的解决方案提供商，红帽在云技术领域拥有十余年的专业经验，并对企业级云挑战有着深刻的理解。

红帽提供广泛的平台和解决方案，这些平台和解决方案具备在混合云或多云环境中高效运营所需的关键功能，并在整个组织范围内带来经过验证的效益。

这些效率提升，得益于在复杂云环境中运营所需的灵活性，以及即时响应客户与业务需求变化的敏捷性。

- ▶ **云端可移植性。** 红帽解决方案具备全面的可移植性，可跨越各种基础架构类型和顶级云服务提供商提供一致且可靠的体验。
- ▶ **供应商灵活性。** 借助红帽的开源平台，企业组织可以获得巨大的灵活性，既可以继续使用已熟悉的解决方案和工具，也可以在不间断的情况下采用新兴技术。



红帽官方微博



红帽官方微信

¹ Lawson、Adrienn 等。“[CNCf Annual Cloud Native Survey](#)”（CNCf 年度云原生调查）。云原生计算基金会，2026 年 1 月。

红帽通过与领先的云服务提供商（包括 Amazon Web Services (AWS)、Microsoft Azure、Google Cloud 等）建立合作伙伴关系，拓展了其在云计算领域的专业知识，以支持实现持续云创新这一共同目标。

得益于这些协作关系，一系列联合开发解决方案由此诞生，它们专门针对超大规模云服务商的云环境进行了优化。这些解决方案（以及许多其他红帽解决方案）可从云服务提供商的市场或控制台购买和部署，并且通常可以选择使用现有承诺支出进行购买。

探索红帽提供的一系列成熟可靠的云解决方案

红帽解决方案旨在帮助企业组织跨混合云和多云环境优化运营效率。这包括加快应用开发速度、提升可扩展性、加强对安全防护的关注，同时降低成本并优化资源管理。

这些 IT 平台（其中许多平台是与云服务提供商联合开发的云优化版本）包括：

- ▶ **红帽® 企业 Linux®** 是全球领先的商用 Linux 操作系统 (OS)²，为企业组织提供了灵活性和稳定性，使他们能够在混合云或多云环境中的任何位置一致地部署和运维应用。该平台专为企业用例而设计，提供内置的安全防护和管理功能，使企业组织能够在稳定的平台上安心地运行关键工作负载。
- ▶ 红帽企业 Linux 提供即用型性能标准和内置管理工具，例如与 AWS 命令行界面 (CLI) 和红帽 Lightspeed（以前称为“红帽智能分析”）的集成。这有助于企业组织减少手动工作，从而降低管理开销、削减运营成本，并降低人为错误导致代价高昂的停机时间的风险。
- ▶ 红帽提供**针对云环境优化的红帽企业 Linux**，以联合设计、集成且受支持的镜像形式，面向 AWS、Google Cloud 和 Microsoft Azure 提供。这些预先调优、随时可运行的镜像，专门针对各个超大规模云服务商的独特环境量身定制。这为企业组织提供了一个稳定的平台，使他们无需手动配置底层技术即可进行构建，从而缩短价值实现时间。
- ▶ **红帽 OpenShift®** 是一个混合和多云应用平台，无论是在本地、复杂的云环境还是网络边缘，均能提供以安全为中心的一致体验。
- ▶ 红帽 OpenShift 可提供一个一致的平台，在不增加复杂性的情况下管理容器和虚拟化工作负载，满足企业组织在现代化之旅中的不同需求。这有助于 IT 团队消除孤立的基础架构，更好地利用现有资源，从而在业务扩展过程中减少资源浪费并提高成本效益。
- ▶ 红帽 OpenShift 还以**完全托管的云服务**形式提供，作为生产就绪型应用平台，可帮助企业组织最大限度地发挥其云投资的价值。该平台集成了开发人员工具、自动更新、内置安全功能，并由红帽站点可靠性工程师 (SRE) 管理基础架构以提高性能和可扩展性，这不仅简化了运维，还有助于企业组织优化性能和可扩展性。
- ▶ 红帽 OpenShift 以 99.95% 的服务级别协议 (SLA) 为后盾，可帮助企业组织减轻管理负担，安心地将工作负载迁移到云端——这有助于降低运营开销并避免代价高昂的停机时间，让 IT 团队能够专注于创新，而不是管理基础架构。

² IDC 市场份额。“[Worldwide Server Operating System Environments Market Shares, 2024:The Market Bounces Back](#)”（2024 年全球服务器操作系统环境市场份额：市场回暖）。文档编号 US53461725，2025 年 8 月。

- ▶ **红帽 Ansible® 自动化平台**包含企业组织大规模构建、部署和管理端到端自动化所需的所有工具。它简化了团队共享、审查和管理自动化内容的方式，同时还提供精简且无代理的技术实施方案。
- ▶ 通过集成到完整的红帽产品组合以及许多主要云服务提供商的云环境中，Ansible 自动化平台可用于帮助企业组织在整个混合云或多云环境中实现升级、生命周期、安全协议和集成的自动化管理。
- ▶ 通过使用 Ansible 自动化平台来管理云基础架构（例如自动关闭未使用的资源、合理调整资源大小或回收废弃资源），企业组织可以实现关键的效率提升，从而优化云成本并提高资源利用率。

红帽提供一系列支持性解决方案，有助于企业组织实现运营现代化并进一步提升效率：

- ▶ 借助**红帽 AI**，您可以更高效地跨混合云或多云环境开发和交付 AI 解决方案。它提供优化模型和高效推理能力，可降低与私有数据集成的复杂性，并简化在灵活且可扩展的平台上交付代理式 AI 的过程。这使企业组织能够大规模管理预测性 AI 和生成式 AI 模型的整个生命周期，从单服务器部署到横向扩展的分布式平台皆包含在内。
- ▶ **红帽 OpenShift 虚拟化**是红帽 OpenShift 提供的一项功能，可简化在统一应用平台上迁移和管理企业组织现有虚拟机（VM）的过程。它在本地、云端和网络边缘提供一致的平台，具有单一管理界面以及一套适用于容器化和虚拟化工作负载的开发和运维工具。在云环境中，OpenShift 虚拟化可以解决硬件过量使用问题，允许在更少的实例上运行更多虚拟机，并帮助客户提高资源利用率。
- ▶ **红帽 Lightspeed** 会持续主动地分析平台和应用，从而帮助管理混合云或多云环境。它利用预测性分析和深厚的领域专业知识，减少复杂的手动分析工作并缩短故障排除时间，包括识别安全和性能风险、报告订阅情况以及管理成本。

红帽解决方案（包括红帽企业 Linux、红帽 OpenShift 和 Ansible 自动化平台）可显著提升关键运营效率：³

- ▶ 新虚拟机部署速度提高 70%。
- ▶ 新容器部署速度提高 64%。
- ▶ 应用开发周期缩短 60%。
- ▶ 基础架构管理效率提升 40%。
- ▶ 开发团队效率提升 38%。
- ▶ 安全防护运维效率提升 34%。
- ▶ 应用管理效率提升 24%。

³ IDC 商业价值快报，由红帽赞助。“[The Business Value of Red Hat Hybrid Cloud Solutions](#)”（红帽混合云解决方案的商业价值）。文档编号 US53767425，2025 年 9 月。

通过灵活的消费和部署方案，简化采购流程

FinOps 从业人员通常负责满足工程团队或其他技术型团队在实际工作中发现并提出来的需求。他们负责寻找提升运营效率所需的解决方案和基础架构，同时还要兼顾财务方面的考量以及对高效灵活采购方案的需求。

为了实现这一目标，FinOps 团队正在寻找能够通过云服务提供商市场直接提供解决方案的提供商——云服务提供商市场是高效采购企业组织所需云解决方案的关键渠道和战略途径。

红帽通过这些市场提供许多混合云和多云平台，从而简化采购流程、实现统一计费，并且还支持客户利用现有承诺支出来购买成熟可靠的解决方案。这有助于企业组织：

- ▶ **提高采购便利性：**提供一系列灵活的采购和部署方案，使企业组织能够使用其现有的采购流程和采购协议。
- ▶ **缩短采购时间：**提供一系列可满足整个企业组织需求的解决方案和服务，使企业组织能够在出现新需求时，避免为寻找和审批新的解决方案及服务提供商而耗费大量时间。
- ▶ **简化计费：**将软件和服务采购与云消费成本合并计费，使企业组织能够更好地利用现有的承诺支出。

红帽提供一系列消费模式和承诺支出计划，可灵活满足企业组织的财务需求。这些消费模式包括：

- ▶ **即付即用。**企业组织可以通过云服务提供商的市场、控制台或门户网站，以即付即用方式购买红帽解决方案，简化采购流程、实现统一计费并可选择使用承诺支出。
- ▶ **基于承诺的公开报价。**那些明确知道自己将在指定时间段内持续使用特定产品或服务的企业组织，则可以预先做出承诺（按月或按年），以换取折扣优惠。
- ▶ **专有报价。**企业组织可以直接与红帽代表合作，获取灵活的定价方案、预算可预测性，并加入红帽混合承诺支出计划（更多详情见下文）。这种方法提供即付即用和年度订阅两种模式，同时企业组织可享有红帽直接提供的支持服务、折扣价格，并可使用现有承诺支出。
- ▶ **红帽云接入。**该计划也被称为“自带订阅”，允许红帽客户在经过认证的公共云提供商处运行符合条件的红帽产品订阅。与红帽签订的订阅条款（包括定价、支持和权益）保持不变，而云消费费用则直接支付给云服务提供商。

这些灵活的消费方案与以下两个主要的承诺支出计划一同提供：

- ▶ **与云服务提供商签订的承诺支出协议。**包括 AWS、Microsoft Azure 和 Google Cloud 在内的许多主流云服务提供商，为通过其市场购买的解决方案提供承诺支出折扣。这些协议通常包括使用承诺支出购买红帽解决方案的方案，有助于企业组织优化第三方解决方案和云消费成本。
- ▶ **红帽混合承诺支出计划。**除了通过云服务提供商承诺支出协议获得的折扣外，企业组织还可以通过红帽混合承诺支出计划享受红帽产品的进一步折扣。通过此计划，企业组织可从云服务提供商市场或直接从红帽购买红帽产品，同时享受基于其红帽总支出的批量折扣，并将这些采购同时计入两项承诺支出协议中。

借助红帽混合承诺支出计划，企业组织可通过以下方式进一步优化其 FinOps：

- ▶ 在混合云或多云环境中，灵活地将红帽解决方案部署到最合适的位置。
- ▶ 可选择将跨所有渠道和环境的总体支出纳入到批量折扣考量范围。
- ▶ 享有红帽产品组合所提供的产品部署灵活性，使企业组织能够按月、按周甚至按小时在不同产品之间灵活切换。
- ▶ 可将传统订阅支付模式与按需订阅相结合，从而最大限度提高采购和定价灵活性。

开始探索成熟可靠的红帽云解决方案

探索 [AWS Marketplace](#)、[Microsoft Marketplace](#) 或 [Google Cloud Marketplace](#) 上提供的各种红帽解决方案。

或者，您也可以[联系我们](#)，详细了解红帽如何通过显著改善运营、简化采购和计费流程，以及利用现有承诺支出采购成熟可靠的云解决方案所带来的财务效益，帮助企业组织优化 FinOps。



关于红帽

红帽是世界领先的企业开源软件解决方案供应商，依托强大的社区支持，为客户提供稳定可靠且高性能的 Linux、混合云、容器和 Kubernetes 技术。红帽致力于帮助客户开发云原生应用，集成现有和新的 IT 应用，并实现复杂环境的自动化和管理。[Red Hat 是深受《财星》世界 500 强公司信赖的顾问](#)，能提供[获奖肯定](#)的支援、训练及谘询服务，为各项产业带来开放创新的優勢。Red Hat 作为全球企业、合作夥伴与社群的聯繫中樞，致力協助組織成長與轉型，迎接數位時代的未來。



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