# 在用于 OCI 的红帽企业 Linux 上实现标准化的五大优势

许多企业组织转而采用混合云或多云策略，以利用公共云的灵活性和可扩展性来满足不断变化的业务需求。红帽和 Oracle 提供了一个安全至上的一致基础，可从数据中心延伸至 Oracle Cloud Infrastructure（OCI）（包括 OCI 公共云、混合云和多云环境，OCI 专用区域以及 Oracle Alloy），并且作为经过认证且获得全面支持的解决方案交付。本检查清单探讨了在用于 OCI 的红帽® 企业 Linux® 上实现标准化的五大优势。

## 1 提高运维效率

在混合云或多云环境中运维，这为提高运维效率提供了诸多机会，但如果没有合适的基础，企业组织可能难以充分利用这些机会。

用于 OCI 的红帽企业 Linux 由红帽与 Oracle 联合设计和预配置，可通过 OCI 云实例和服务实现最佳性能。它提供了一个稳定的部署和构建平台，无需担心底层技术，这样您就能专注于推动业务发展的计划，而非将时间耗费在运维功能上。

这一基础通过在红帽企业 Linux 上实现标准化，为您的企业组织提供了一条明确的深入优化途径，事实证明，红帽企业 Linux 可以提供关键的运维改进，具体包括：[1]

- 基础架构团队效率提高 34%。
- 安全防护团队效率提高 33%。
- 开发人员生产力提高 33%。
- 合规团队生产力提高 19%。

## 2 保持整个 IT 环境的一致性

随着 IT 环境变得越来越复杂，跨基础架构实施一致性可能会变得困难。

用于 OCI 的红帽企业 Linux 专为 Oracle 的云环境量身定制，可为您的企业组织提供预调优、随时可运行的镜像，帮助简化在云中构建、部署和管理工作负载的方式。

这包括与 OCI 基础架构的全面集成，以及跨各种 OCI 分布式云产品的可用性，如 OCI 公共云、Oracle 虚拟机、OCI 公共云裸机、OCI 政府云（包括包括欧盟主权云）、OCI 隔离区域、Oracle Alloy、Oracle C3、Oracle 私有云设备和 Oracle Roving Edge。

## 3 简化开发和部署

通过在用于 OCI 的红帽企业 Linux 上实现标准化，企业组织可以访问红帽企业 Linux 的镜像模式，从而使用容器原生工具来部署启动容器镜像。

这样一来，您的企业组织就可以将云原生应用开发和 IT 运维整合到单个管道中，并为操作系统（OS）和应用提供一套统一的管理工具，并在各个团队中实现通用的体验和语言。

1 IDC 白皮书（红帽赞助）。“The Business Value of Standardizing on Red Hat Enterprise Linux”（在红帽企业 Linux 上实现标准化的商业价值）。文档编号 US52594324，2024 年 9 月。

## 4 改善整个企业组织的安全态势

在整个 IT 环境中保持对安全性的高度关注，这可能是一项具有挑战性的任务。在混合云或多云环境中尤其如此，因为企业组织的攻击面可能会显著扩大。

在用于 OCI 的红帽企业 Linux 上实现标准化，这为您的企业组织的整个混合云或多云环境提供了一个以安全为中心的基础，其功能包括：

- 不可变的系统镜像：有助于缩小潜在的攻击面。
- 安全启动和镜像认证：确保企业组织的工作负载从镜像启动到运行时，始终基于最新的、自上而下的安全技术体系运行。
- 主动式安全防护和中断警报：通过红帽 Lightspeed（以前称为“红帽智能分析”），在单个界面中为整个混合云或多云环境提供主动式安全防护和中断警报。

## 5 填补关键技能缺口

与任何复杂的技术采用一样，迁移到混合云或多云环境可能会暴露企业组织内部需要填补的关键技能缺口。

通过在用于 OCI 的红帽企业 Linux 上实现标准化，可以最大限度地缩小这些技能差距，因为该方案为您的团队提供简化的流程和一致的工具，以及对红帽 Lightspeed 的访问权限。

红帽 Lightspeed 是一项由生成式 AI 驱动的服务，依托红帽数十年的专业经验，可帮助您通过简化的命令来构建、部署和管理红帽企业 Linux。这款创新工具可提供以下功能，帮助您的团队培养技能和/或减少所需的人员和资源：

- 提供主动式指导，帮助所有经验水平的用户构建、部署和管理工作负载，包括镜像构建器软件包建议、协助对配置问题进行故障排除、解读日志条目等。
- 简化与命令行助手的交互，让您可以用通俗易懂的语言提出问题并获得答案。
- 访问来自各种资源的信息，包括数千页的红帽产品文档。

**了解更多**

探索红帽与 OCI 之间的协作伙伴关系，或进一步了解在红帽企业 Linux 上实现标准化的优势。

**关于红帽**

红帽通过一流的支持、培训和咨询服务，帮助客户跨环境实现标准化、开发云原生应用，并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

版权所有 © 2025 红帽。红帽和红帽 logo 均为红帽或其子公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。Linux® 是 Linus Torvalds 在美国和其他国家/地区的注册商标。
所有其他商标均为其各自所有者的财产。