

# 利用红帽企业 Linux 实施 IT 标准化的四大关键支柱

操作系统（OS）、平台和工具的修补工作通常比较复杂，在解决原有问题的同时，可能还会产生新的问题，而技术标准化能让这个过程变得更加简单并保证一致性。

IT 标准化可以通过多种方式来执行，包括确保所有用户在所有 IT 环境中使用相同的操作系统、应用、工具、命令或流程。通过在单个操作系统（如红帽® 企业 Linux®）上进行标准化，企业可以克服许多常见的 IT 挑战，例如提高运维效率和业务敏捷性，加强对安全防护的关注，以及培养内部技能等。

虽然许多企业多年来已经成功地在红帽企业 Linux 上部署了工作负载，但有些企业也在其他 OS 和 Linux 发行版上部署了工作负载，而这会增加基础架构的复杂性和拥有成本。在决定是否要在红帽企业 Linux 上进行标准化时，不妨看看下面这些理由。

## 1 简化基础架构管理

IT 基础架构中通常包含服务器硬件、诸多不同的操作系统和各式各样的管理工具。

如此复杂的 IT 环境需要技能高超的团队来加以管理，以免发生资源置备延误、停机时间增加、安全性和合规性风险升高，或造成其他运维中断。

在红帽企业 Linux 上进行标准化可以简化 IT 基础架构，并降低管理难度。这样您就可以：

- ▶ 确保所有工作负载的一致性，从而优化运维效率。
- ▶ 利用一致的工具和资源来优化流程。
- ▶ 提高对操作环境的可见性，进而加强对安全性和合规性的关注。
- ▶ 降低运维开支（OpEx），增加正常运行时间，加快资源置备和部署，并提升 IT 效率和用户生产力。

## 2 保持适当的灵活性

为了达到所需的标准化水平，必须具备更高的灵活性和敏捷性，而选择一款合适的操作系统可以助您一臂之力。

红帽企业 Linux 允许您在云环境、本地、容器或网络边缘等环境中，以所需的速度、一致性和可移植性来构建、部署和管理当前及未来的工作负载。

这样一个灵活的平台有助于推动创新与发展，因为它可带给您以下优势：

- ▶ 实现集中开发和管理，将更多时间投入创新。
- ▶ 利用完全可移植的应用和容器，灵活地响应业务需求。
- ▶ 维护现有的应用，同时在一致的基础上开发和部署新技术。
- ▶ 获得所需的应用稳定性和向后兼容性，简化工作负载的迁移或减少不必要的迁移。
- ▶ 借助红帽广泛的合作伙伴生态系统，根据需求灵活地挑选合作伙伴。
- ▶ 利用标准配置和内置的自动化功能，优化从开发到生产的整个路径。

### 3 为分层安全策略打下基础

在托管式部署中采取分层安全策略，不仅能够高效管理风险、保护数据、提供用户身份验证和访问策略，还能对数据加密、确保使用正确的系统配置，并促进实施合规要求。

虽然没有哪个解决方案可以单独实现这一点，但合适的操作系统有助于打下良好基础，从而加强对系统安全的关注，更好地与其他解决方案进行集成，在整个基础架构中实施分层安全策略。

红帽企业 Linux 和红帽智能分析（红帽企业 Linux 订阅中包含的服务）的以下特性能够帮助您实现上述目标：

- ▶ 内置安全功能（包括自动化安全控制）和安全配置集。
- ▶ 主动分析、漏洞预警、针对性指导和修复策略方案。
- ▶ 关键的安全升级和实时修补，通常在公布重大漏洞后的 24 小时内完成。
- ▶ 适用于大多数政府规定和行业规定的安全标准认证。
- ▶ 安全至上的软件供应链将对红帽交付的所有组件进行验证。

### 4 利用一致的工具填补技能缺口

随着 Linux 操作系统的日益普及和混合云使用量的激增，许多企业在技能上出现了缺口，限制了他们有效管理混合环境或多云环境的能力。

要填补企业内的技能缺口，可以通过在红帽企业 Linux 上实施标准化来实现，使用基于数十载红帽经验构建的一致性工具来优化流程。这样一来，您可以减少管理这些流程所需的人员和资源，并在混合云中沿用原来的技能、标准、流程、最佳实践和管理工具。

红帽企业 Linux 还通过以下方式帮助填补企业中的技能缺口：

- ▶ 可通过红帽知识库访问共享资源库，为您的团队解决复杂问题提供指引。
- ▶ 每一台红帽企业 Linux 主机上都包含 Web 控制台。这个基于 Web 的管理界面提供服务、安全、存储和用户管理等诸多功能。
- ▶ 访问红帽智能分析，使用基于红帽丰富的 Linux 经验和专业知识的主动分析和修复工具，为团队的管理工作提供助力。

#### 了解更多

[阅读更多内容](#)以进一步了解红帽企业 Linux 如何为混合云奠定灵活、一致的操作基础。

#### 观看视频

[深入了解](#)在红帽企业 Linux 上实现企业技术标准化所能带来的优势。



#### 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