

标准操作环境提高 IT 效率的八种方式

检查清单

在当今的数字化企业中，IT 部门需要以更快的速度交付更多服务。然而，基于多个操作系统（OS）构建的 IT 环境异常复杂，可能会造成置备延误，增加停机时间，导致安全性与合规性风险。

遵循以下八种方法来实施标准操作环境（SOE），可以帮助降低 IT 复杂性，从而提高业务敏捷性，增强对安全防护的关注，填补技能缺口，并提升运维效率。

1 确定标准化策略

标准化的一个主要目的是提高 IT 环境中的一致性并降低复杂度。确定适合企业的正确方法，将有助于您建立一套标准的运维流程，进而简化运维并提高生产力。

2 持续记录资产

文档记录可提供有关 IT 环境运作情况的重要记录。如果对 IT 环境了解不足，会导致服务中断、迁移失败，甚至极大延误修复时间。标准化可以简化企业所需的文档记录，使您能够更有效地查找和遵循关键步骤。

3 在标准化和灵活性之间寻求平衡

要满足持续的业务需求，IT 灵活性至关重要。虽然实现 IT 环境标准化有许多好处，但过于标准会妨碍灵活性和敏捷性。而找到适当的平衡，需要仔细分析，以便开发适当数量的核心配置。

4 实现 IT 环境自动化

自动执行管理任务可以减少置备新资源和服务所需的时间与工作量。将 IT 员工从常规管理任务中解放出来，使他们有更多时间专注于创新。如此一来，企业能够更及时地推出新的应用，降低安全性和合规性风险，并降低成本。

5 防范配置错误

一旦流程和标准没有得到正确实施、传达或遵循，就会出现配置错误。SOE 可以在整个 IT 运维中执行各种策略，从而提高一致性并帮助您防范配置错误。清晰的配置策略有助于减少安全性和合规性风险，并最大限度地缩短停机时间。

6 做好系统故障准备

通过设计和实施弹性服务，可以缓解系统故障的影响。在 SOE 中运行弹性服务可为您提供更多保护。更高的系统一致性和更低的复杂性可以减少出现运维延误和安全问题的风险，同时提高您在面对这些问题时进行有效管理的能力。

7 动态收缩和扩展以满足不断变化的需求

静态基础架构无法满足高峰需求，但是为了满足高峰需求而过度置备资源会耗尽您的预算。SOE 允许您在整个环境中动态收缩和扩展资源。有了一个共同的基础，系统资源就能分配给多个应用。这样，您就能在削减开支的同时维护更高效的基础架构。

8 通过分层策略加强对安全防护的关注

在 IT 环境中采用分层安全防护可提高防御入侵攻击的能力。SOE 不要求系统经常变化，从而简化了安全保护工作。如此一来，也简化了实施安全防护措施和集成安全解决方案的过程，使您能够更有效地控制 IT 环境，并简化了为系统安装最新安全补丁的流程。

标准化是实现灵活高效 IT 的关键。围绕企业开源操作系统（如红帽® 企业 Linux®）构建的 SOE 可以帮助您降低基础架构的复杂性，提高业务敏捷性，专注于安全防护，填补技能缺口，并提升运维效率。

[详细了解](#) IT 标准化如何为您提供助力。



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。作为深受《财富》500 强公司信赖的技术顾问，红帽旨在提供一流的支持、培训和咨询服务，努力将开放创新的优势赋能于各行各业。红帽作为全球企业、合作伙伴和社区网络的互连枢纽，致力于帮助企业发展、转型，并拥抱数字化未来。



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