

强化 IT 基础的六种策略

各行各业都能从具有敏捷性和稳定性的 IT 环境中受益。但随着企业的发展，基于多个操作系统（OS）构建的 IT 环境可能会变得很复杂，难以高效扩展。通过采用六种最佳实践，您可以简化 IT 基础架构并实现手动流程的自动化，从而提高业务敏捷性和运维效率，增强安全防护并填补技能缺口。

1 标准化您的基础架构

IT 部门必须以更高效的节奏，在不同的环境中交付新的应用、功能和服务。但许多公司长期以来混用了多种复杂的资源，导致 IT 部门很难做到这一点。

标准化可以为高效的 IT 运维和创新奠定基础，并助力 IT 员工专注于执行关键行动计划，让您可以：

- ▶ 在同一个企业开源操作系统上进行标准化，以更少的服务器完成更多的工作。
- ▶ 采用开放的应用平台，拓展云运维的可能性。
- ▶ 部署统一的开源组件平台，与您现有的技术和流程顺畅协作。

2 采用开源方法

如今，成本控制变得空前重要。但如果因此而忽视了对技术的适当投资，可能会导致 IT 基础架构无法提供所需的正常运行时间、敏捷性和效率。

采用开源方法可以帮助您构建稳定的 IT 基础，同时降低您的成本，让您可以：

- ▶ 采用一个商业支持的开源操作系统，在任何环境中都能一致地运行。

- ▶ 让您的企业保持灵活性，在维护现有系统的同时采用新兴的技术。
- ▶ 借助大型开源社区的力量，享受持续迭代和改进的优势，实现更快的大规模创新。
- ▶ 利用开放混合方法或多云方法带来的互操作性和降本效益。

3 充分利用云计算

云环境赋予了所需的敏捷性和弹性，让您能够快速响应变化和进行扩展，从而满足客户需求，并提升核心业务系统的效率。但如果您使用的是多个基于专有技术的独立云环境，将很难这一点。

开放云技术能够与混合环境和多云环境互操作，具备云运维的全部优势，让您可以：

- ▶ 使用开放软件工具，跨云和本地环境对云计算进行管理并实现自动化。
- ▶ 在开放操作系统上进行标准化，从而在云环境中通过一个通用用户界面（UI）一致地运行应用和工作负载。
- ▶ 部署开放的应用平台，更好地在云环境之间移动应用，并通过在不同云环境之间迁移开发来提高 DevOps 效率。

4 建立分层安全防护策略

为应对日益复杂的攻击，企业务必保护好数据，预防代价高昂、破坏性的数据泄露事件，同时恪守严格的数据隐私法规。

虽然没有哪个解决方案能够独立做到这一点，但在整个基础架构中实施分层安全防护的开放平台可以帮助您加强对安全防护的关注，让您可以：

- ▶ 使用标准化的操作环境来减少不必要的系统变化，从而简化安全保护，更轻松地为系统安装最新的安全补丁。
- ▶ 利用“合规即代码”措施，自动实现对隐私法规的一致遵守。
- ▶ 通过自动化管理的容器，将您对安全的关注扩展到云环境中，从而减少人为错误。

5 攻克复杂难题

基于多个平台和复杂技术构建的 IT 环境中，往往存在 workflow 分割和工具老旧的问题，可能导致 IT 团队难以高效管理。

为减少管理复杂环境所涉及的手动步骤，需要采用多种方法，包括：

- ▶ 采用标准化的操作系统来简化 IT 架构和运维。
- ▶ 利用自动化提高一致性，使团队有时间和精力来专注于更有价值的任务。
- ▶ 部署开放的自动化平台，并以便于团队理解和使用的自然语言来编写 playbook。

6 利用自动化加快创新步伐

为了在当今颠覆性的数字化经济中取得成功，企业必须知道如何保持敏捷并优化现有的资源。然而，过时的 IT 环境设计、管理和运维方法可能会减缓创新的步伐。

自动化可以帮助您专注于创新，让您可以：

- ▶ 消除日常繁杂任务，让 IT 团队专注于具有战略价值的行动计划。
- ▶ 通过自动执行配置、置备、工作流编排和应用部署，减少开发时间和工作量。
- ▶ 提高现有流程的效率和一致性，以减少成本并降低风险。

阅读电子书

[了解找到适合企业的操作系统如何能够帮助您奠定坚实的 IT 基础。](#)

联系我们

[联系红帽](#)，探讨我们的解决方案如何助您强化 IT 基础。



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