

# 6 招强化您的 IT 基础

## 中型企业如何提高稳定性、灵活性和安全性

无论是零售业、医疗保健业还是制造业，中型企业都需要一种兼具敏捷性和稳定性的数字化中枢。然而，跨多个操作系统（或多个公共云和私有云）的 IT 基础架构会带来不必要的复杂性。参考以下这六项实践典范，您可以自动化例行任务并简化 IT 基础架构，从而提高生产力、降低成本、增强安全性并加速创新。

## 1 通过自动化加速创新

要在如今日新月异的数字经济中取得成功，中型企业必须尽早优化资源，随机应变，及时把握市场机遇。但过时的 IT 基础架构设计、管理和运维方法会拖累创新的步伐。

- 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。
- 消除例行任务，将您的 IT 资源解放出来，专注投身于战略性发展。
- 利用高效的自动化策略和平台，改进现有流程，降低成本，并纾缓安全与合规风险。

## 2 攻克复杂难题

随着业务发展，技术堆栈与相关任务也增长的越来越快，这已成为 IT 部门所面对的一大主要问题。建立在多个平台及复合技术层上的复杂 IT 架构，很快就会变得难以高效管理。分割的工作流、专有语言和传统工具，也让 IT 团队的工作变得更加复杂。为了减少管理复杂环境花费的时间和手动任务，我们需要同时采用多种方法。

- 利用自动化保障一致性，让团队有精力专注于更有价值的任务。
- 部署一个开源自动化平台，其中包含以自然语言编写的 playbook，便于任何人理解、采用并快速着手使用。
- 奠定一个通用、开放的智能共享基础，从而用更少的服务器来提供各种服务和 IT 资源。
- 采用标准操作环境来帮助您简化 IT 基础架构和运维，并为未来发展做好准备。

### 3 发挥云的优势

云技术集敏捷性和弹性于一身，让您能够快速响应变化并灵活扩展，及时满足客户需求。中型企业可依靠云技术来提高核心业务系统的效率。但是，除了基于专有技术的独立云，您还需要更进一步。集成了公共云、私有云和混合云的开放云技术，为如今的工作负载和应用开发奠定了可靠的基础。

- 用开源软件工具可轻松管理和自动化执行云计算（甚至包括跨混合云和边缘位置）。
- 在开源操作系统上进行标准化，使应用在任何云环境中都能一致地运行。
- 部署基于 Kubernetes 软件包的开源容器平台，以帮助您轻松地跨云迁移应用。
- 通过开放平台提高 DevOps 的效率，更便捷地跨云开发和使用应用。

### 4 多层安全防护，有效守护您的企业

企业必须时刻防范日益复杂的恶意攻击。同时，随着数据隐私法规变得越来越严格，几乎所有中型公司都难以承受数据泄露的巨大风险，稍有不慎就可能面临高达数百万美元的罚款。要提高抵御入侵的能力，您可选择在基础架构中分层部署安全防护的开放平台。

- 通过标准化操作环境减少所需的系统衍生版本，让您更好地掌控环境，并利用最新的安全补丁来使系统保持最新状态，进而简化保护工作。
- 以“合规即代码”为思路，用自动化一致遵守隐私法。
- 利用现代软件策略（例如容器和微服务）将安全防护扩展到云计算中，并通过自动化进行管理，减少人为错误。
- 借助开源技术，部署、优化应用和基础架构并提高其安全性。

## 5 标准化基础架构

如今，IT 部门不仅要更快地交付新的应用、功能和服务，而且还要保障跨不同环境的一致性。但是，经过多年运营，许多中型企业已积累了大量的复杂资源，使其难以满足这一需求。标准化是实现高效 IT 运维和创新的关键所在。同时，它还可以让 IT 员工腾出时间来专注处理对业务至关重要的任务，不用在解决互操作性上浪费精力。

- 为开源组件部署一个统一的平台，使其与您现有的技术和流程良好地协同工作。
- 在单个企业开源操作系统上实现标准化，用更少的服务器来完成更多的工作。
- 采用开源容器编排平台，利用容器和微服务来拓展云计算的潜力。

### 阅读电子书

如需了解如何实现 IT 环境的现代化以构筑更强大的 IT 基础，请[阅读电子书](#)。

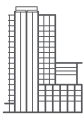
## 6 通过开源节省成本并提高稳定性

所有类型的公司都面临着竞争激烈的全球业务环境，因此控制成本的需求比以往任何时候都更加重要。与此同时，技术上的不足也会导致 IT 基础架构无法提供所需的正常运行时间、敏捷性和效率。开源软件可以经济高效地构筑一个稳若磐石的 IT 主干基础。

- 采用商业支持的开源操作系统，以便在任何环境下都能以一致的方式运行。
- 使用开源容器平台，轻松地跨云端和本地基础架构（包括多云）管理您的应用。
- 借助大型开源社区的优势，实现迭代式改进，加快大规模创新的速度。
- 通过基于开源自动化平台的自动化策略，有效降低成本。
- 利用开放混合云方法实现互操作性和成本节省。

### 联系销售代表

欢迎[联系我们](#)，向红帽销售代表咨询适用于中型企业的解决方案



### 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而且高性能的 Linux、混合云、容器和 Kubernetes 技术。红帽帮助客户集成现有和新的 IT 应用，开发云原生应用，在业界领先的操作系统上开展标准化作业，并实现复杂环境的自动化、安全防护和管理。凭借

一流的支持、培训和咨询服务，红帽成为《财富》500 强公司备受信赖的顾问。作为众多云提供商、系统集成商、应用供应商、客户和开源社区的战略合作伙伴，红帽致力于帮助企业做好准备，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