

加速 SAP S/4HANA 迁移

红帽 Ansible 自动化平台助力提升迁移速度和可靠性



轻松迁移您的 SAP 环境

许多企业都依赖于 SAP 数据库和应用来管理其业务。要想继续获得 SAP 的支持，他们必须在 2027 年之前迁移至 SAP HANA 和 S/4HANA。主要的迁移步骤包括：

- 创建和配置目标基础架构。
- 在目标基础架构上部署新的 SAP 软件。
- 将数据从现有环境复制到目标环境。
- 测试新的设置。
- 将虚拟 IP 地址移动到数据的新副本上。
- 弃用旧的环境。

您可以通过实现大部分步骤的自动化以提升迁移速度和准确性。

SAP 迁移势在必行

您的 SAP® 环境是关键业务运维的核心，如企业资源规划、供应链和顾客体验管理。SAP HANA® 和 SAP S/4HANA® 可帮助您的组织提升速度、扩大规模和促进创新，并增强云能力。为更好地使用新功能，并继续获得 SAP 支持，您必须要在 2027 年之前完成 SAP HANA 和 SAP S/4HANA 的迁移。

即便时间宽裕，这次迁移仍然任务艰巨。迁移到 SAP S/4HANA 是一个漫长而复杂的过程。您需要创建并正确配置目标基础架构，复制数据，测试、验证新的设置，还要将工作负载重定向至新的环境。人工操作这些步骤可能会耗费很多时间，且容易出错，导致计划延误、降低一致性和准确性，还可能会导致停机时间增加。

自动化可以帮助您更迅速、高效、可靠地完成 SAP S/4HANA 迁移。选择正确的平台，您可以实现大部分 SAP 环境迁移步骤的自动化。事实上，39% 的 SAPinsider 社区成员计划使用自动化进行 SAP S/4HANA 迁移¹。

红帽® Ansible® 自动化平台可以帮助您迁移至 SAP S/4HANA®，并使您按照自己的节奏，在整个 IT 和 SAP 环境中采用和扩大自动化应用范围。

红帽 Ansible 自动化平台助力简化迁移

作为构建和运维大规模自动化服务的基础，红帽® Ansible® 自动化平台配备了精简 SAP S/4HANA 迁移以及 IT 和 SAP 环境自动化所需的所有工具和功能。它将简单易读的自动化语言与可信、可组合的执行环境相结合，同时融合了专注于安全性的共享与协作功能。由此，多个领域团队就可以使用红帽 Ansible 自动化平台，从而能在整个组织范围内创建、扩展和部署自动化。

作为一个单一框架，红帽 Ansible 自动化平台可以帮助您全面实现 SAP 和 IT 基础架构的自动化，从服务器和网络设备到操作系统、应用及安全。通过模块，它可以使用通用语言与现有的工具和流程实现连接。红帽 Ansible 自动化平台还提供了 SAP 特定内容，供您在自动化 playbook 中构建，在迁移情景中使用。无代理架构可帮助您轻松实现现有基础架构的自动化。红帽 Ansible 自动化平台及工具，可帮助您优化自动化内容及其应用。

红帽 Ansible 自动化平台在 SAP S/4HANA 迁移方面拥有众多优势。

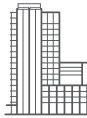


红帽官方微博



红帽官方微信

¹ SAPinsider。 “集成流程自动化和 SAP S/4HANA”，2020 年 6 月。



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統上开展标准化作业，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。

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
侨福芳草大厦 A 座 8 层
邮编: 100020
8610 6533 9300

加速 SAP S/4HANA 迁移

红帽 Ansible 自动化平台具备许多必要功能，可以帮助您加快迁移到 SAP S/4HANA，并减少因迁移引起的停机时间。借助跨职能自动化，联络专业团队并促进合作。根据 SAP HANA 和 SAP S/4HANA 的要求，以编程方式部署和配置目标环境，包括基础架构和网络组件、操作系统和应用。轻松复制数据到新环境，重定向虚拟 IP 地址。将 SAP 工作负载快速部署到新的基础架构。使用红帽 Ansible 自动化平台的组织将新服务器资源部署速度提升 55%，新存储部署速度提升 66%，资源配置速度提升 66%²。

提升 SAP 环境可靠性

通过红帽 Ansible 自动化平台实现自动化，可以帮助您提升 SAP 环境的可靠性和一致性。实现环境中基础架构部署和配置流程的标准化。针对容易出错的人工任务实现自动化，提升准确性和可靠性。使用红帽 Ansible 自动化平台的组织将计划外停机时间减少 53%，平均恢复时间 (MTTR) 缩短 34%²。

在组织中部署自动化

红帽 Ansible 自动化平台包含在整个组织中部署自动化所需的所有工具。通过迁移自动化进行构建，简化新环境的基础架构管理和运维。按照您的节奏实现现有系统、工具和应用的连接和自动化。减少繁琐的任务，提升团队效率，将更多时间投入到创新和高价值项目中。通过使用红帽 Ansible 自动化平台，组织中 IT 基础架构管理团队生产力提高 68%，应用环境管理团队效率提高 41%，IT 安全团队的效率提高 25%²。

了解更多

自动化助您轻松迁移到 SAP HANA 和 SAP S/4HANA。红帽 Ansible 自动化平台提供您所需的所有工具，助您提升迁移速度、效率以及可靠性，同时也为“第二天”运维自动化奠定了基础。

如需进一步了解 SAP 迁移自动化，请访问 redhat.com/zh/sap。



红帽官方微博



红帽官方微信

² IDC 白皮书 (红帽赞助)，“红帽 Ansible 自动化可提升 IT 敏捷性并加快产品上市”，2019 年 6 月。文档 #US45090419。