

# 红帽和 AWS 助您实现 SAP 环境现代化的 5 种方式

## 在 SAP 2027 年最后期限前将工作负载迁移至 SAP HANA 和 SAP S/4HANA

迁移到 SAP S/4HANA® 将通过向混合云架构转移，同时实施云原生软件开发所需的文化与结构调整，为您带来简化 SAP 环境的机会。了解为什么适当的技术基础与战略迁移方法是成功迁移的关键所在。

## 1 Linux 平台和工具

您的底层操作系统 (OS) 和配置管理实践会对 SAP 应用的性能与策略合规性造成影响。

- ▶ 为当前的 SAP 环境创建清单，确定需要迁移到 Linux® 的系统。如果您还没有为其他应用运行 Linux，应确定您是否拥有 Linux 内部专业知识或需要外部资源。
- ▶ 评估迁移非 SAP 工作负载至 Linux 的必要性。如果您已经在为其他应用运行 Linux，应确定 Linux 发行版是否拥有 SAP 认证，以及该版本是否支持 S/4HANA。
- ▶ 如果您计划构建混合环境，需对工作负载进行规划，确定哪些留在本地，哪些将迁移至云。考虑跨本地和云基础架构的操作系统、应用开发和管理平台。
- ▶ 为当前使用的工具创建清单。确定多个工具在不同系统中用于相同任务的区域。分析一下，若要统一和优化混合云环境管理，将需要哪些工具和功能。
- ▶ 寻找能够帮助您在整个 IT 环境中实现流程自动化的工具，确保系统合规、保持更新，避免配置偏差。

基于单个操作系统实现标准化，从而简化迁移到 SAP HANA 的过程，同时提高 IT 稳定性。SAP 已选择用于 SAP 解决方案的红帽企业 Linux 作为 SAP HANA 和 SAP S/4HANA 支持的两个操作系统之一。红帽智能管理工具提供 Day 0、Day 1 和 Day 2 的支持。

## 2 云平台

将 SAP 环境迁移到云端可以增强性能，提高可扩展性，同时有助于控制成本。有了适当的云基础，您可以加速资源部署、转化运维经济，并提供有弹性的可扩展性，以满足不断变化的需求。

- ▶ 如果您没有制定混合云策略，请进行必要的研究、探索和分析后制定一项策略。
- ▶ 如果您当前正在使用公共云资源，需评估是否应该为 SAP 系统选用相同的云提供商。
- ▶ 以下是目标云提供商的相关要求：
  - ▶ 提供经过认证、受支持的 SAP 解决方案。
  - ▶ 提供多种 SAP 专用实例。
  - ▶ 与您的 Linux 发行版密切配合。
  - ▶ 支持从零起步，然后快速、按需、经济高效地进行扩展。
  - ▶ 在当前实例达到容量时允许扩展。
  - ▶ 具有可观测性，帮助您跟踪并优化使用。
- ▶ 了解您的企业如何在当前云环境中使用资源，从而确定云资源使用相关策略。
- ▶ 如果在全球运维中需要遵守区域法规，请选择能够满足您的数据主权和具体地理位置合规要求的云提供商。

红帽和 AWS 为 SAP 提供了一个混合云环境，以实现 IT 管理和应用开发现代化，从而大范围提升稳定性、性能、安全性和可用性。该环境作为久经验证的 SAP S/4HANA 基础，可提高效率和灵活性。

### 3 安全与合规

在现代混合云基础架构下，安全性必须贯彻整个基础架构、应用堆栈和生命周期。采用满足以下条件的持续安全方法：

- ▶ 可确保系统符合安全标准规定。
- ▶ 实时更新保护措施，以预防安全漏洞和网络攻击。
- ▶ 具备识别和修复安全与合规性问题的工具和流程。
- ▶ 实现日常安全任务自动化。

通过 AWS 上的红帽技术产品运行 SAP 应用时，您可以巩固安全态势、简化合规性，并且自动执行日常安全任务。

### 5 性能和稳定性

为了有效运行规模最大、最关键的 SAP 工作负载，您需要一个高性能、注重安全性且稳定的基础，它具有坚定的延长生命周期承诺以及可预测的资本开支（CAPEX）和运维开支（OPEX）。选择满足以下条件的云平台：

- ▶ 为 SAP 应用提供动态监测和优化的性能。
- ▶ 能够帮助您在特定地理位置部署工作负载，满足性能要求。
- ▶ 提供 SLA，满足 SAP 环境的可用性和正常运行时间要求。
- ▶ 提供高可用性和高性能选项。
- ▶ 提供生命周期有保证的操作系统平台。

### 4 服务支持

为了增强业务连续性，并避免代价高昂的停机时间，您需要技术合作伙伴为您提供持续且易于获取的企业级支持。

评估供应商和合作伙伴是否具备以下能力：

- ▶ 与您和其他合作伙伴密切合作，为您的 SAP 环境提供支持。
- ▶ 快速解决问题。
- ▶ 在供应商和合作伙伴之间协调支持服务。
- ▶ 同时提供 SAP 和操作平台支持。
- ▶ 为您的 SAP 环境供应商提供满足要求的服务级别协议（SLA）。

#### 红帽和 AWS 助力实现 SAP 现代化

红帽和 AWS 为数据中心和 AWS 云提供通用平台，在整个混合云基础架构提供一致的体验。该环境作为久经验证的 SAP S/4HANA 基础，可提高效率和灵活性。红帽和 AWS 是帮助全球企业实现应用和基础架构现代化的领先企业，您可以从两家公司的经验中获益良多。红帽对 10 年生命周期的承诺和 AWS SAP 能力合作伙伴（AWS 合作伙伴网络的一部分）可帮助您跟上技术变革的步伐，并为未来的 SAP 投资做好准备。

查看[红帽与 AWS 如何合作开发工具和技术](#)，以扩展基础架构、适应不断变化的需求。或者在 AWS 市场了解更多关于[红帽和 AWS 有关 SAP 和红帽提出的解决方案](#)。



#### 关于红帽

红帽凭借[一流的支持、培训和咨询服务](#)，帮助客户从容开展跨环境标准化、开发云原生应用，并实现复杂环境的集成、自动化、安全和管理。



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