

# 在云端自动化红帽企业 Linux 部署



## 通过自动化实现一致性

Ansible 自动化平台可以自动化和编排云环境的各个方面，以提高一致性：

- ▶ 按需置备和停用资源。
- ▶ 确保一致的配置和部署。
- ▶ 管理关键工作负载生命周期。
- ▶ 大规模应用和实施安全政策。

了解 Ansible 自动化平台如何帮助您简化云环境。

## 云端复杂性是一个日益增长的挑战

混合和多云环境继续受到市场青睐，因为它们为 IT 企业提供了两全其美的服务——专有、高度监管的现场基础架构以及几乎无限的云资源。但是，迁移平台和应用，以及管理分布在多个环境中的基础架构和工作负载可能会非常复杂。

作为 IT 堆栈的关键组件，操作系统迁移、部署、配置和管理对于混合云和多云运维的成功至关重要。[红帽® 企业 Linux®](#) 和 [红帽 Ansible® 自动化平台](#) 可以帮助您为应用和工作负载高效地建立和管理一致、可靠、以安全为中心的基础。

## 将您的红帽企业 Linux 系统迁移到云端

手动执行操作系统和工作负载迁移可能会耗费大量时间和资源，需要数月才能完成。Ansible 自动化平台可以帮助您快速、高效、可靠地将系统和应用迁移到云环境。将红帽企业 Linux 工作负载迁移到需要的地方，从本地迁移到公共云，在公共云之间迁移，或者从传统的计算架构迁移到云原生平台。Ansible 自动化平台适用于所有类型的基础架构，包括传统、虚拟化和容器化基础架构。因此，您可以使用最适合您企业的迁移策略——经典的备份和恢复、扫描和重新创建，甚至是基础架构即代码（IaC）。借助工作流可视化工具，您只需一个工具即可编排整个迁移流程。

## 在混合云和多云环境中构建自动化

Ansible 自动化平台允许您编排、实施和管理完整的混合云工作流，从置备和部署，到 Day 2 运维和管理，再到政策应用和执行。以下示例显示了一部分可以在混合云和多云环境中跨红帽企业 Linux 部署实现自动化的任务。

## 在云中编排资源

- ▶ 使用集成到现有自动化工作流中的 IaC 工具置备和停用系统。
- ▶ 使用 [系统角色](#)（基于 Ansible 自动化平台的定制、受支持的公共服务和任务库）轻松配置和部署红帽企业 Linux 实例。
- ▶ 使用集中式 [自动化网络](#) 跨本地、私有云和公共云基础架构的任意组合管理和扩展工作负载。



红帽官方微博



红帽官方微信



## 利用系统角色

红帽企业 Linux 系统角色可以帮助您自动化许多常见的系统部署和管理任务：

- ▶ 确保跨多个系统的可重复配置。
- ▶ 简化每日系统管理。
- ▶ 跨云环境一致地执行系统管理任务。

- ▶ 使用红帽 Ansible 认证内容集和经过 Ansible 验证的内容管理热门工作负载的整个生命周期，包括 ServiceNow、SAP S/4HANA®、Microsoft Windows 和 Microsoft SQL Server。
- ▶ 在整个环境中将红帽企业 Linux 系统升级至最新版本。

## 实施管理流程

- ▶ 使用 Event-Driven Ansible 分析并修复红帽智能分析发现的潜在系统问题，无需手动干预，避免对用户造成影响。
- ▶ 监控并修复红帽企业 Linux 实例中的配置漂移。
- ▶ 管理您的红帽企业 Linux 服务器清单以及其他云资源。

## 管理云环境

- ▶ 使用系统角色自动应用红帽企业 Linux 安全政策。
- ▶ 验证红帽企业 Linux 安全设置在整个云环境中是否一致，并自动修复任何检测到的问题。
- ▶ 在整个基础架构中设置红帽企业 Linux 身份和访问权限管理。
- ▶ 使用 Ansible 自动化中心共享和重用可信的自动化内容，以便在整个企业中管理红帽企业 Linux。
- ▶ 通过红帽企业 Linux 用户组管理和控制对云资源的访问。
- ▶ 在基于云的实例之间重新分配流量，以平衡跨区域的工作负载。

## 了解更多

通过使用 Ansible 自动化平台自动化许多常见的红帽企业 Linux 管理任务，您可以优化流程、降低配置错误的风险，并避免整个环境中的配置漂移。了解 Ansible 自动化平台如何与红帽企业 Linux 集成，将 IT 自动化落实到云运维的各个方面。



红帽官方微博



红帽官方微信

### 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。

### 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