

# 迁移到红帽 Ansible 自动化平台 2 的 五大理由

红帽® Ansible® 自动化平台 2 具备与时俱进的架构、全新的工具以及超强性能<sup>1</sup>，可以为混合云中的 IT 自动化奠定坚实的基础。最新版本的平台新增了重要的自动化功能，同时将自动化深度扩展到了应用开发生命周期中，并更广泛地应用到了新兴的 IT 领域。查阅此检查清单，了解您应迁移到 Ansible 自动化平台 2 的五大理由。

## 1 随时随地实现自动化

IT 企业需要起码可以桥接数据中心和现代云服务的自动化平台。Ansible 自动化平台 2 可帮助客户在任何环境中一致地创建、管理和扩展自动化。

红帽 Ansible 自动化平台 2 重新设计了架构，包含[自动化网格](#)和[自动化执行环境](#)等备受青睐的功能，并提供一整套工具和组件，帮助开发和运维团队以标准化方式，高效、透明地在整个企业中扩展自动化。

红帽订阅将为您提供由认证的自动化内容和生态系统集成组成的庞大资源库。体验供应商与云端的互操作性，轻松自如地制定自动化策略。

## 2 凝聚自动化团队的力量

破除自动化工具的专家门槛。企业需要为 IT 运维团队和开发人员提供自动化支持，为此就需要可轻松移植、灵活度高且可扩展的自动化技术，以便将自动化覆盖整个 IT 工作范围。

Ansible 自动化平台 2 舍弃了红帽 Ansible 引擎，并引入了自动化执行环境的概念，借此为企业带来了可轻松复制和重复的独立自动化空间。

由此实现的一致性可促进团队协作，助其更迅速地高效创建、管理和扩展自动化。

自动化服务目录和 Ansible 自动化中心等特色内容可帮助轻松跨团队共享自动化，而[红帽智能分析](#)可提供实时分析和报告。

## 3 选择新工具，改进自动化体验

Ansible 自动化平台 2 包含了多款全新工具，可以为自动化开发人员、创建者和 IT 运维团队提高构建和部署自动化的效率。

执行环境构建器（ansible-builder）是新的命令行工具，可用于构建独立的容器化 Ansible 环境。该工具可帮助自动化创建者和运维人员利用其作业所需的具体 Ansible 内容，构建和分发执行环境（EE），并支持在需要自动化的任何地方以可重复的可靠方式共享和使用这些 EE。

自动化内容浏览器（ansible-navigator）是面向自动化创建者和开发人员的全新顶级平台界面。该界面可以用作命令行界面或与 Ansible 自动化平台 2 捆绑的文本用户界面，团队现在可以验证自动化内容是否能在最大的环境中正常工作。该界面还可以帮助自动化人员在其系统中保持运维一致性，包括开发人员工作站、预演平台和生产环境。



# Red Hat Ansible Automation Platform

检查清单

## 4 显著提升性能

更新后的自动化控制器（原红帽 Ansible Tower）可帮助您以更一致的可靠方式按需扩展自动化，并系统地标准化自动化实践，同时减少整个企业的自动化不规范情况。

相比于 Ansible Tower 3.8，自动化控制器 4.1 实现了显著的性能提升：<sup>1</sup>

- ▶ 平均作业持续时长缩短约 22%。
- ▶ 作业事件处理时长缩短约 23%。
- ▶ 清理作业运行时间减少约 98%。
- ▶ 收集分析运行时间减少约 60%。

## 5 解锁新领域，多向扩展

Ansible 自动化平台 2 有一个最重要的新功能，即自动化网络组件，它可支持跨开放混合云大规模扩展自动化。

自动化网格内置覆盖网络，在需要的地方部署自动化，采用安全优先的方法，为部署分布式、远程或其他复杂自动化部署提供了更强的灵活性。

该工具支持控制和执行平面容量进行独立扩展，也支持灵活和容错的设计选项，同时还具有应对高延迟和连接中断的弹性。

跨分散式网络、多个地理位置和多元化环境（如数据中心、云和边缘环境）扩展自动化，助您将自动化投资最大化。

高度可扩展性将带来出色的灵活性和弹性，且不会影响安全防护功能的效果，以便您可以更高效地采用和扩展自动化。

### 咨询专家

了解红帽咨询将如何帮助您[加快采用自动化](#)。

### 观看网络培训课堂

通过网络培训课堂点播深入了解 Ansible 自动化平台 2：[红帽 Ansible 自动化平台带来自动化新体验](#)。

### 评估自动化实践

立即联系红帽咨询并参与[客户互动](#)，为您量身定制自动化之旅，并制定 Ansible 自动化平台迁移计划。

### 立即试用

通过 [60 天免费试用](#)，探索红帽 Ansible 自动化平台如何帮助您的企业实现自动化。

<sup>1</sup> 结果因环境而异。这些数值是红帽 Ansible 自动化平台工程团队直接比较 Ansible Tower 3.8 和自动化控制器 4.1 的任务性能后收集得到的结果。如需查看完整结果，请查阅此[博客文章](#)。



### 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