

利用自动化简化 Microsoft Windows 环境

在整个 Microsoft Windows 环境中实现一致性

使用不同的工具来自动化活动目录（AD）和 Windows 以及其他系统（比如 Linux®、虚拟机（VM）和网络设备），可能会十分复杂且效率低下，从而导致解决方案无序蔓延、工作流程出现瓶颈和团队间沟通不畅。

通过红帽® Ansible® Ansible 自动化平台，您可以通过单一、灵活的体验高效部署和管理所有这些系统，并允许 Windows 管理员在不使用 Linux 的情况下应用其专业知识。

实现整个 Windows 生命周期的自动化，降低复杂性，并减少重复、枯燥的任务。更快地将新服务推向市场，并提高 IT 生产力、可靠性和性能。灵活地维护多个操作系统（OS）并整合不同的自动化解决方案，同时充分利用每个解决方案的最佳功能。

用于自动化和管理 Windows 的现代化工具

Ansible 自动化平台可帮助使用 Microsoft Windows 的企业组织解决因使用不同工具而产生的问题。

管理 Windows 生命周期

您可以使用经过认证和支持的 Ansible 内容，在任何 Windows 系统上一致地自动化应用部署。配置、修补和管理系统以确保标准化，即使在不同的环境中也是如此。

编排 PowerShell 脚本

保留现有脚本并使用 Ansible 自动化平台来构建自动化工作流，将脚本与其他系统（比如网络组件、存储、安全应用等）连接起来。

解决 Active Directory 管理问题

使用 Ansible 自动化平台的轻量级目录访问协议（LDAP）清单插件创建 AD 作为 Windows 主机的真实来源，以帮助构建动态清单源。将此功能与静态清单相结合，或使用计算机对象属性来创建主机分组。

在边缘实现 Windows 自动化

部署、更新、审计、强化和管理 Windows 以及在边缘安装的应用。确保 Windows 服务正常运行、审计 Windows 注册表、配置应用等，这一切均无需专门的本地支持。

推进事件驱动型自动化

事件驱动型自动化指的是对 IT 环境中不断变化的条件做出自动响应的过程。团队可以执行额外的根本原因分析，并加快问题修复速度，从而确保顺畅地进行 IT 运维。

“并非每个人都按自己的方式做事，如果有一些通用的东西对整个西门子公司都有帮助，比如加固和修补，那么 Ansible 就会运行一个每个人都可以使用的 playbook。”

Mohamed Ghaleb,
西门子公司项目经理



红帽官方微博



红帽官方微信



自动化置备、部署和配置管理

利用红帽 Ansible 自动化平台，您可以：

- ▶ 在 Microsoft Azure 中快速置备新的 VM。
- ▶ 修补和更新 Windows 主机，并根据需要自动重新启动 Windows 服务器。
- ▶ 启动、停止和管理 Windows 服务，以及启用或禁用 Windows 功能。
- ▶ 创建、配置和管理 AD 域和组。
- ▶ 安装常用的开发人员工具，比如 Visual Studio 或 Visual Studio Code、.NET SDK、Java 等。
- ▶ 配置互联网信息服务（IIS）。
- ▶ 自定义 Windows 注册表。

使用 Ansible 自动化平台扩展 Windows 自动化

了解有关 Ansible 自动化平台如何在 Windows 环境中管理和执行核心功能的更多信息：

- ▶ [了解自动化 Microsoft Windows 检查清单的 10 种方法。](#)
- ▶ [阅读关于使用红帽 Ansible 自动化平台自动化 Microsoft Windows 的概述。](#)
- ▶ [观看事件驱动型 Ansible 和 Windows 演示视频。](#)
- ▶ [参加关于使用红帽 Ansible 自动化平台自动化 Microsoft Windows 的培训。](#)



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