

# 搭载 IBM watsonx Code Assistant 的红帽 Ansible Lightspeed

生成式 AI 加速 IT 自动化

## 概述

搭载 [IBM watsonx Code Assistant](#) 的红帽® Ansible® Lightspeed 是一种生成式 AI 服务，旨在帮助自动化团队更高效地创建、采用和维护 Ansible 内容。红帽 Ansible Lightspeed 与 IBM watsonx Code Assistant 相连，通过自然语言提示帮助您将自动化想法转变为 Ansible 代码。红帽 Ansible Lightspeed 是红帽 Ansible 自动化平台的一个组件，可以通过 Ansible 扩展在 Visual Studio Code 中直接访问。

## 预期成果

当您的企业部署搭载 IBM watsonx Code Assistant 的红帽 Ansible Lightspeed 来加速 IT 自动化时，您可以体会到以下好处：

AI 生成的代码建议更准确、更可靠，并集成到自动化开发人员的现有 Ansible 工作流程中，可有效**提高生产力**。

通过降低自动化代码创建的入门门槛，利用基本编码知识将自动化主题专家（SME）的专业知识转化为可以使用的 Ansible Playbook 来为其赋能，**扩大能够创建自动化代码的人员范围**。

利用符合公认的 Ansible 最佳实践的自动化代码库、用于自定义数据模型的选项并实施重要的数据保护措施，**扩大信任**。

表 1. 红帽 Ansible Lightspeed 功能和优势

功能	优势
任务生成	利用自然语言提示为 Ansible Playbook 或角色生成任务
多任务生成	通过在 YAML 注释（#）行中使用和（&），将自然语言任务提示按顺序串联起来，为 Ansible 任务文件和 Playbook 生成多个 Ansible 任务建议。
内容源匹配	尝试将每个生成的代码片段建议与前三个最接近的潜在数据训练源匹配，包括 Ansible 内容、内容作者和内容许可
<b>Ansible 代码机器人*</b> *技术预览	扫描所选 Git 存储库中的现有内容集合，并自动提交能够通过最新的 Ansible 最佳实践改进品质的拉取请求
处理后规则	扩充生成代码建议，确保它们符合 Ansible 最佳实践



红帽官方微博



红帽官方微信

## 结论

搭载 watsonx Code Assistant 的红帽 Ansible Lightspeed 拥有一项高度集中的核心功能：尽可能减少创建、维护和改进 Ansible 代码质量所需的工作。这些面向 Ansible 自动化平台的全新生成式 AI 功能将集成到现有工作流，同时帮助提高效率、服务交付和可扩展性。它不仅能够执行所有这些任务，还能提供：

**更高的透明度。**在红帽，开放始终是第一要务。搭载 watsonx Code Assistant 的红帽 Ansible Lightspeed 允许您识别用于生成式代码建议的训练数据的潜在来源、作者和许可。红帽还致力于确保用于训练 IBM watsonx Code Assistant 模型的 Ansible 内容获得相应的许可，同时 [Ansible Galaxy](#) 内容贡献者可以选择是否将他们的工作成果投入到模型的持续调优中。

**更高的准确性。**与其他生成式 AI 工具不同，搭载 IBM watsonx Code Assistant 的红帽 Ansible Lightspeed 高度专注于自动化，并拥有基于 Ansible 内容训练的基础模型。因此，生成的代码建议更准确、更贴合上下文并符合公认的 Ansible 最佳实践。

**更多选择。**搭载 IBM watsonx Code Assistant 的红帽 Ansible Lightspeed 赋予您更多选择权。自定义并微调 watsonx Code Assistant 模型以符合您的确切要求。选择使用哪些数据和名称空间来训练模型。选择 Ansible 代码机器人在哪些 Git 存储库中工作。相对轻松地直接在平台控制台管理中管理指定坐席。

如果您的企业或机构正在寻找值得信赖的方法来探索生成式 AI 的变革潜力，不妨考虑搭载 IBM watsonx Code Assistant 的红帽 Ansible Lightspeed。

## 后续步骤

访问 [redhat.com/ansible-lightspeed](https://redhat.com/ansible-lightspeed) 了解更多详情并开始体验。



### 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。



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