



Red Hat Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant 2.x latest

使用 IBM watsonx Code Assistant 发行注记的 Red Hat Ansible Lightspeed

新功能及功能增强信息。

Red Hat Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant 2.x latest 使用 IBM watsonx Code Assistant 发行注记的 Red Hat Ansible Lightspeed

新功能及功能增强信息。

法律通告

Copyright © 2024 Red Hat, Inc.

The text of and illustrations in this document are licensed by Red Hat under a Creative Commons Attribution–Share Alike 3.0 Unported license ("CC-BY-SA"). An explanation of CC-BY-SA is available at

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

. In accordance with CC-BY-SA, if you distribute this document or an adaptation of it, you must provide the URL for the original version.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, the Red Hat logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux[®] is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java[®] is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS[®] is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL[®] is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js[®] is an official trademark of Joyent. Red Hat is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack[®] Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

摘要

本指南包含 IBM watsonx Code Assistant 的 Red Hat Ansible Lightspeed 的新功能、功能增强和程序错误修复概述。

目录

使开源包含更多	3
第 1 章 概述	4
第 2 章 2024 年 6 月 20 日	5
2.1. 新功能及功能增强	5
第 3 章 2024 年 3 月 7 日	6
3.1. 新功能及功能增强	6
第 4 章 2024 年 2 月 15 日	7
4.1. 新功能及功能增强	7
第 5 章 2023 年 10 月 25 日	8
5.1. 组件	8
5.2. 新功能及功能增强	8

使开源包含更多

红帽致力于替换我们的代码、文档和 Web 属性中存在问题的语言。我们从这四个术语开始：master、slave、黑名单和白名单。由于此项工作十分艰巨，这些更改将在即将推出的几个发行版本中逐步实施。有关更多详情，请参阅[我们的首席技术官 Chris Wright 提供的消息](#)。

第 1 章 概述

使用 IBM watsonx Code Assistant 的 Red Hat Ansible Lightspeed 是一个模块化的 AI 服务，可帮助自动化团队更有效地创建、采用和维护 Ansible 内容。它使用自然语言提示根据 Ansible 最佳实践为自动化任务生成代码建议。Red Hat Ansible Lightspeed 也是将 generative AI 集成到 Ansible Automation Platform 的云服务。

要将 Red Hat Ansible Lightspeed 与 IBM watsonx Code Assistant 搭配使用，您的机构必须具有：

- 对 Ansible Automation Platform 的试用或付费订阅
- IBM watsonx Code Assistant 的试用或付费订阅

第 2 章 2024 年 6 月 20 日

此发行版本包括 Red Hat Ansible Lightspeed 中实施的几个改进、添加和修复。

2.1. 新功能及功能增强

- **Red Hat Ansible Lightspeed 内部部署**

Red Hat Ansible Lightspeed 现在可用于内部部署。这个功能可让 Red Hat Ansible Automation Platform 客户更好地控制其数据，并支持遵守企业安全策略。例如，敏感行业中的具有数据隐私或 air-gapped 要求的组织可以在 Red Hat Ansible Lightspeed 和 IBM watsonx Code Assistant for Red Hat Ansible Lightspeed on Cloud Pak for Data 使用内部部署。Red Hat Ansible Automation Platform 版本 2.4 支持 Red Hat Ansible Lightspeed 内部部署。如需更多信息，[请参阅设置 Red Hat Ansible Lightspeed 内部部署](#)。



注意

Red Hat Ansible Lightspeed 内部部署尚不提供以下功能：

- 在 Admin 仪表板上查看遥测数据
- 生成 playbook 和查看 playbook 的解释

- **Playbook 生成和解释**

使用 Ansible VS Code 扩展，您可以使用英语中的自然语言接口创建 Ansible playbook。Red Hat Ansible Lightspeed with IBM watsonx Code Assistant 会读取自然语言提示，并根据您的意图生成完整的 playbook 建议。您还可以查看新或现有 playbook 的解释。playbook 解释描述了 playbook 中的 playbook 或任务的作用，并上下文对其的影响。如需更多信息，[请参阅生成 playbook 和查看 playbook 的解释](#)。

第 3 章 2024 年 3 月 7 日

此发行版本包括 Red Hat Ansible Lightspeed 中实施的几个改进、添加和修复。

3.1. 新功能及功能增强

- **Ansible 代码 bot 正式发布**

在以前的版本中，Red Hat Ansible Lightspeed 将 Ansible 代码 bot 作为技术预览版本提供。现在，Ansible 代码 bot 作为正式发行版本提供，以及改进的性能和 Ansible 代码 bot 仪表板。

仪表板显示安装代码 bot、存储库扫描的状态、未设置扫描调度或设置为手动或调度的扫描的存储库列表。在控制面板中，您可以启动手动扫描、查看扫描历史记录并查看存储库。如需更多信息，请参阅 [安装和配置 Ansible 代码 bot](#)。

- **收集和管理管理员仪表板遥测功能**

Red Hat Ansible Lightspeed 现在收集 Admin 仪表板遥测数据，以深入了解您的机构用户如何使用 Ansible Lightspeed 服务，并在 Admin 仪表板上显示指标。如果您不再要收集和管理 Admin 仪表板遥测，您可以为您的组织禁用它。如需更多信息，请参阅 [查看和管理管理员仪表板遥测](#)。

第 4 章 2024 年 2 月 15 日

此发行版本包括 Red Hat Ansible Lightspeed 中实施的几个改进、添加和修复。

4.1. 新功能及功能增强

- **模型自定义**

机构管理员现在可以创建和使用在组织现有 Ansible 内容上培训的自定义模型。借助此功能，您可以将模型调整到组织的自动化模式，并改进代码建议体验。

您可以为您的机构配置多个自定义模型。例如，您可以为您的企业 IT 自动化团队创建一个自定义模型，并为工程团队的基础架构创建一个不同的模式。您还可以配置自定义模型，使其可用于所有 Ansible 用户，或者在您的机构中选择 Ansible 用户。如需更多信息，请参阅 [配置自定义模型](#)。

- **简化了设置过程**

在以前的版本中，机构管理员需要为用户分配席位许可证，以便他们可以访问 Red Hat Ansible Lightspeed。使用 IBM watsonx Code Assistant 的新订阅计划，机构管理员不再需要通过分配或删除 seat 许可证来管理对 Red Hat Ansible Lightspeed 的访问。

第 5 章 2023 年 10 月 25 日

5.1. 组件

以下组件可用于使用 Red Hat Ansible Lightspeed :

- Ansible 扩展用于 VS Code v2.8.108
- Ansible 代码 bot 技术预览

此发行版本包括 Red Hat Ansible Lightspeed 中实施的几个改进、添加和修复。

5.2. 新功能及功能增强

- **Ansible 特定的 IBM watsonx Code Assistant 模型**
IBM watsonx Code Assistant 的 Red Hat Ansible Lightspeed 使用特定于 Ansible 的 IBM watsonx Granite 模型，您的机构提供了、管理和维护 IBM。
- **单任务和多任务生成**
使用自然语言提示，您可以为 Ansible 任务文件和 playbook 生成单个任务或多个任务建议。
- **内容源匹配**
对于每个生成的代码建议，Red Hat Ansible Lightspeed 会列出内容源匹配，包括潜在源、内容作者和相关许可证等详情。您可以使用这些数据深入了解用于生成代码建议的潜在培训数据源。
- **后处理功能**
Red Hat Ansible Lightspeed 提供后处理功能，它增强了 IBM watsonx Code Assistant，并提高了代码建议的质量和准确性。
- **内容现代化**
Ansible 代码 bot 通过 Git 存储库扫描现有内容集合、角色和 playbook，并在提供最佳实践或质量改进建议时主动创建拉取请求。bot 自动向存储库提交拉取请求，这会主动向存储库所有者发送建议更改的内容。Ansible 代码 bot 作为技术预览提供。

如需更多信息，请参阅 [带有 IBM watsonx Code Assistant User Guide 的 Red Hat Ansible Lightspeed](#)。