



# Red Hat Ansible Inside 1.1

## Red Hat Ansible 内部安装指南

安装和配置红帽内部



安装和配置红帽内部

## 法律通告

Copyright © 2023 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<sup>®</sup> is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java<sup>®</sup> is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

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

MySQL<sup>®</sup> is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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

使用 Red Hat Ansible Inside，使用 Ansible 组件的命令行界面在应用程序中集成 Ansible 自动化。

---

## 目录

使开源包含更多 .....	3
第 1 章 在中安装 RED HAT ANSIBLE INSIDE .....	4
1.1. 简介	4
1.2. 前提条件	4
1.3. 安装	4



## 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。详情请查看 [CTO Chris Wright 的信息](#)。

# 第 1 章 在中安装 RED HAT ANSIBLE INSIDE

## 1.1. 简介

Red Hat Ansible Inside 1.1 是 Ansible Executor (runner)、Ansible Core、Ansible Navigator、Ansible Builder 和 Ansible Execution Environments 的产品捆绑包。Ansible 内部允许红帽合作伙伴使用 Ansible 组件的命令行界面将 Ansible 自动化集成到其应用程序中。

## 1.2. 前提条件

Ansible Inside 1.1 需要一个有效的订阅 Ansible Inside SKU，并启用对应的 Red Hat Subscription Manager (RHSM) 存储库。

请联系红帽客户支持或红帽销售人员购买或附加 Ansible 内部订阅。

在 Red Hat Subscription Manager 中将有效的 Ansible Inside 订阅附加到您的机构后，您可以启用所需的存储库，如下所示：

- RHEL 8

```
sudo subscription-manager repos --enable=ansible-inside-1.1-for-rhel-8-x86_64-rpms
```

- RHEL 9

```
sudo subscription-manager repos --enable=ansible-inside-1.1-for-rhel-9-x86_64-rpms
```

启用存储库后，您可以继续安装 Ansible 组件。

## 1.3. 安装

您可以使用 Red Hat Subscription Manager (RHSM) 安装以下 Red Hat Ansible Inside 1.1 组件。或者，您还可以从 Red Hat Registry 下载它们。

- Ansible Core（通过 RHSM 安装）
- Ansible 执行程序（通过 RHSM 安装）
- Ansible Navigator（通过 RHSM 安装）
- Ansible Builder（通过 RHSM 安装）
- Ansible SDK（通过 RHSM 安装）
- Ansible 执行环境（通过 Red Hat Registry 下载）

您可以将所有 RHSM 组件安装为 All-One 或 individually。

### 1.3.1. all-In-One RHSM

要安装所有组件，请运行以下命令：

```
sudo dnf install ansible-navigator ansible-core ansible-builder ansible-runner ansible-sdk
```



### 1.3.2. 独立 RHSM

您可以使用以下命令单独安装所需的组件：

#### Ansible 内核

```
sudo dnf install ansible-core
```

#### Ansible Builder

```
sudo dnf install ansible-builder
```

#### Ansible Runner

```
sudo dnf install ansible-runner
```

#### Ansible Navigator

```
sudo dnf install ansible-navigator
```

#### Ansible SDK

```
sudo dnf install ansible-sdk
```

### 1.3.3. 从 Red Hat Registry 下载

Ansible 执行环境在 Ansible 中被用作执行 Ansible 自动化的基准，或者可与 Ansible Builder 一起使用，以提供扩展的自动化兼容性以满足您的需要。

可用的红帽支持的执行环境有：

#### 兼容性执行环境(ansible-automation-platform-24/ee-29-rhel8)

EE-29 包含 ansible 2.9，用于与为之前版本的 Ansible Automation Platform 编写的 playbook 和内容兼容。

#### 最小执行环境(ansible-automation-platform-23/ee-minimal-rhel8)

EE-minimal 是 Red Hat Ansible Automation Platform 的自动化执行环境。ee-minimal 包含 ansible-core 2.13。

#### 支持的执行环境(ansible-automation-platform-23/ee-supported-rhel8)

EE 支持的是与 Red Hat Ansible Automation Platform 搭配使用的自动化执行环境。支持包含 ansible-core 2.13 和红帽提供的自动化内容集合。

#### 镜像的拉取示例

所有镜像都可使用 Podman 拉取(pull)以及其它方法。以下是 Podman pull 的示例：

```
podman login registry.redhat.io
Username: {REGISTRY-SERVICE-ACCOUNT-USERNAME}
Password: {REGISTRY-SERVICE-ACCOUNT-PASSWORD}
```

Login Succeeded!

```
podman pull registry.redhat.io/ansible-automation-platform/ee-minimal-rhel8:2.13.4-1
```

如需其他可用的安装方法，请参阅 [catalog.redhat.com](https://catalog.redhat.com)。