

版本说明 - v2.4.3 (稳定版)

Rancher 2.4.3 版本于 2020 年 5 月 7 日发布。本文介绍了 Rancher 2.4.3 相较上一版本 (2.4.2) 的重大改动、新增的实验性功能、已修复的问题和已知问题。点击[这里](#)查看英文版版本说明。

重要说明

- 请阅读[v2.4.0 版本说明](#)中的重要更新和重大改动的说明。
- 使用单节点 Docker 安装的用户请注意：- Docker 容器中的 Etcd 已从 3.3 升级到了 3.4，因此，您必须在升级之前进行备份，以便能够回滚到 v2.3.x 版本。没有此备份，将无法回滚。
- 使用节点池功能，并使用 RHEL/CentOS 的用户请注意 [#18065]：RHEL / CentOS 节点的默认存储驱动已更新为 overlay2。如果您的节点模板未指定存储驱动，则在使用该模板创建新节点时，将使用默认值 overlay2 而不是之前的 devicemapper 作为存储驱动。如果您需要继续使用 devicemapper 作为存储驱动选项，请编辑节点模板，并将存储驱动显式设置为 devicemapper
- 使用 Windows 集群的用户请注意 [#25582]：- Windows 已于 2 月 11 日发布了安全补丁程序。升级之前，请更新您的节点以包括此安全补丁程序，否则，升级将失败，直到您使用该补丁程序为止。
- Rancher 部署的集群 (RKE 集群) 需要额外的 500MB 磁盘空间 - Rancher 部署的集群 (RKE 集群) 默认开启了审计日志功能。
- Rancher 部署的集群 (RKE 集群) 升级方式发生了变化 [#23897]：- 请参考零宕机升级功能以了解更多信息。

版本

下面的版本为当前的最新版和稳定版：

类型	Rancher 版本	Docker 标签	Helm 仓库	Helm Chart 版本
最新版	v2.4.3	rancher/rancher:latest	server-charts/latest	v2.4.3

类型	Rancher 版本	Docker 标签	Helm 仓库	Helm Chart 版本
稳定版	v2.4.3	rancher/rancher:stable	server-charts/stable	v2.4.3

您可以通过[如何选择版本的文档](#)，了解更多关于不同版本和标签的区别。

功能和优化

节点模版

- 支持在 Azure 节点模版中配置自定义镜像名称和 ID [#23010]

托管集群更新

- 支持在 AWS 中国创建 EKS 集群，两个区域为 cn-northwest-1 和 cn-north-1 [#25613]
- 在集群仪表盘页面显示 AKS/GKE/EKS 等集群的区域信息 [#25656]

邮件通知增强

- 在告警恢复的通知邮件中加入告警相关信息 [#24156]

UI 增强

- 支持自定义 Header 和 Footer，并支持配置它们的背景颜色，方便区分当前环境 [#25694]

操作系统验证

- 验证了 SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1 [#26143]
- 验证了使用内核版本 4.12.14-122.17 的 SUSE Linux Enterprise Server 12 SP5 [#26287]

实验性功能

实验性功能的功能开关

我们提供了一种启停 Rancher 中实验性功能模块的能力。在这个版本里，您可以通过 UI 来控制“功能开关”。有些功能开关的调整会导致 Rancher Server 重启，详情请查阅在[Rancher 中如何开启某些功能的文档](#)。

功能开关	功能开关名称	默认值	可用版本	是否需要重启 Rancher ?
下一代 UI	dashboard	true	v2.4.2	是
新 Proxy	proxy	false	v2.4.2	否
在 UI 中启用非默认激活的存储驱动 (例如 : Ceph)	unsupported-storage-drivers	false	v2.3.0	否

自 v2.4.2 以来修复的主要问题

- 修复了在 v2.4 版本中 cattle-cluster-agent 内存泄漏的问题 [#26633] [#26577]
- 修复了 v2.4 版本中 Rancher Server 内存泄漏导致的问题 [#21361]
- 修复了某些情况下个人偏好设置中，显示其他用户的用户名而非当前登录用户 [#14420]
- 修复了当您的 LDAP 中有很多组时，使用 LDAP 登录 Rancher 时会非常慢的问题 [#26061]
- 修复了在 CLI 中使用 --values 参数时无法正确解析布尔值的问题 [#21083]
- 修复了在 UI 中删除的 Worker 节点后，由于未正确清理节点，导致无法重新加入节点的问题（如果您删除的是非 Worker 节点，仍需要清理该节点） [#23254]
- 修复了无法使用 AzureUSGovernmentCloud 端点创建 Azure 节点模板的问题 [#23350]
- 修复了在 AWS 控制台修改 EKS 集群后，导致无法在 Rancher 中升级 EKS 集群版本的问题 [#24171]
- 修复了通过 API 升级项目级别应用商店中的应用时，需要传入 projectId 的问题 [#24371]
- 修复无法更换 EKS 集群使用的 AWS API 密钥的问题 [#25835]
- 修复了在某些情况下升级到 v2.4.2 后，Docker 单节点安装的 Rancher Server 无法生成自签名证书的问题 [#26457]
- 修复了无法直接连接到在 2.4 中创建的 RKE 集群，只能通过 Rancher 连接到这些集群的问题 [#26555]
- 某些情况下，即使已完成升级集群，单节点的 K3s 集群仍然显示 Upgrading 状态 [#26286]
- 修复了一个在下游集群升级期间，在上一个节点仍未完成时，便开始对下一个节点进行驱散的问题 [#26401]

其他说明

离线安装和升级

在 v2.4.2 的版本里，离线安装将不在需要手动同步 system charts 的源代码仓库了。具体操作请参阅有关[安装 Rancher 时，如何使用内嵌的 system charts](#)。

主要的已知问题

- 在下游集群升级期间，如果集群中有任何 PodDisruptionBudgets，则驱散过程可能会停滞 [#26400]
- 当集群中的节点断电时，Metrics Server Pod 和 CoreDNS Pod 可能不会从节点中移出，需要手动删除，才能将其重新调度到可用节点 [#26190，#26191]
- 日志功能在导入的 k3s 集群中不能正常工作 [#24157]

版本信息

镜像

- rancher/rancher:v2.4.3
- rancher/rancher-agent:v2.4.3

工具

- cli - v2.4.3
- rke - v1.1.1

Kubernetes 版本

注：在 v2.3.0+版本中，在有新的 Kubernetes 版本可用时，即使不升级 Rancher 版本，我们也会自动向您推送这些版本。所以您在 Rancher UI 中看到的可用版本，可能会高于如下版本。

- 1.17.5 (默认版本)
- 1.16.9
- 1.15.11

升级和回滚

Rancher 支持[升级](#)和[回滚](#)操作。在修改 Rancher 版本时，请先确认您要升级到或者回滚到的 Rancher 版本。

请注意，在升级到 v2.3.0 或者以上版本时，第一次修改通过 Rancher v2.3.0 之前版本部署的 RKE 集群时，由于要向系统组件中加入 Tolerations，该集群全部的系统组件将会自动重启。请事先规划好。

如果您的 Rancher HA 在使用低于 v0.9.1 的 cert-manager，并且是自签名证书，由于 cert-manager 最新的变化，您需要升级 cert-manager 的版本。具体操作请参阅有关[如何升级 cert-manager](#)的文档。

在回滚的时候，您将会被回滚到升级之前的状态。任何在升级后进行的改动将无法被保留。

Assets

请[在这里](#)获取该版本的 Assets。