



Red Hat Insights 1-latest

发行注记

Red Hat Insights 发行注记

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

本发行注记重点介绍了 Red Hat Insights 应用程序和服务中实施的最新功能和改进。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 信息。

目录

第 1 章 关于 RED HAT INSIGHTS	3
第 2 章 2024 年 5 月	4
2.1. 产品生命周期更新	4
2.2. RED HAT INSIGHTS FOR RED HAT ENTERPRISE LINUX	4
2.3. OPENSIFT CONTAINER PLATFORM	6
第 3 章 2024 年 4 月	7
3.1. 产品生命周期更新	7
3.2. RED HAT INSIGHTS FOR RED HAT ENTERPRISE LINUX	7
3.3. OPENSIFT CONTAINER PLATFORM	9
第 4 章 2024 年 3 月	12
4.1. 产品生命周期更新	12
4.2. RED HAT INSIGHTS FOR RED HAT ENTERPRISE LINUX	12
4.3. OPENSIFT CONTAINER PLATFORM	15
第 5 章 2024 年 2 月	16
5.1. 产品的范围	16
5.2. RED HAT INSIGHTS FOR RED HAT ENTERPRISE LINUX	16
5.3. OPENSIFT CONTAINER PLATFORM	17
第 6 章 2024 年 1 月	18
6.1. 产品的范围	18
6.2. RED HAT INSIGHTS FOR RED HAT ENTERPRISE LINUX	18
6.3. OPENSIFT CONTAINER PLATFORM	19
第 7 章 2023 年 12 月	20
7.1. 产品的范围	20
7.2. RED HAT INSIGHTS FOR RED HAT ENTERPRISE LINUX	20
对红帽文档提供反馈	22

第1章 关于 RED HAT INSIGHTS

Red Hat Insights 是一个软件即服务(SaaS)应用程序，几乎包括在 Red Hat Enterprise Linux、Red Hat OpenShift 和 Red Hat Ansible Automation Platform 的每个订阅中。

通过预测分析，Red Hat Insights 会在每次额外的情报和数据中得到更智能的。它可以自动发现相关的见解、推荐定制、主动、下一个操作甚至自动化任务。通过使用 Red Hat Insights，客户可从具有红帽认证的工程师的经验和技术知识中受益，在业务操作受到影响前可以更轻松地识别、确定和解决问题。

作为 SaaS 产品，位于 [Red Hat Hybrid Cloud Console](#)，Red Hat Insights 会定期更新。定期更新实时扩展了 Insights 知识存档，以反映可能会影响关键任务系统稳定性的新 IT 挑战。

第 2 章 2024 年 5 月

2.1. 产品生命周期更新

2.1.1. 公布的博客和资源

- [除 lingo 外：Red Hat Insights 和 FedRAMP 对工作负载意味着什么？](#) Megan Meza (May 2, 2024)
- [开始使用 Red Hat Insights 和 FedRAMP](#)， John Spinks (2024 年 5 月 13 日)
- John Spinks [满足混合云控制台的 Virtual Assistant](#) (24 年 5 月 14 日)
- [扩展 Red Hat Insights 客户端，以执行](#) Jerome Marc (2024 年 5 月 20 日)
- [更新了 Red Hat Insights API Cheat Sheet](#) Jerome Marc (May 30, 2024)

2.2. RED HAT INSIGHTS FOR RED HAT ENTERPRISE LINUX

2.2.1. General

Insights for RHEL 镜像模式

这个版本支持 RHEL (Red Hat Enterprise Linux)的镜像模式技术预览。以下新功能现在可用：

- 有关清单中镜像模式 RHEL 系统的识别和关键事实，包括可用的镜像更新和回滚
- 镜像模式特定的补救用于选择建议
- 执行 **bootc** 升级 的任务，将系统更新至最新可用镜像
- 查看为帐户部署哪些镜像和哈希
- 软件包级补救块，以支持镜像模式 RHEL 的不可变性

2.2.2. 补救

改进了补救时的用户体验

Insights 补救服务已使用很多用户体验改进进行了更新，包括：

- 解释了为什么可以或无法执行 **playbook** 的工具提示。当您悬停在 Remediations 页面上的 **Execute playbook** 按钮上时，会出现工具提示。
- 当 **playbook** 中存在 Compliance 问题时，合规性扫描(**insights-client -compliance**)会添加到补救 **playbook** 中。
- **系统** 选项卡下添加的 **Connection Status** 列。当您查看特定的修复 **playbook** 时，**Connection Status** 会指示系统状态。

2.2.3. Advisor

发布新的建议

我们与 IBM 合作提供优化 SAP 环境中的 IBM DB2 的建议，以保持 IBM 最佳实践。

总的来说，在 5 月添加了 7 个新建议：

- `lvm-activate` 资源将无法在这个节点上启动，因为它中没有所需的卷组
- 当系统中缺少所需的 GRUB2 模块时，重启会失败并显示 `grub` 提示
- 如果没有在每个 IBM 最佳实践配置时，IBM DB2 在 SAP 环境中不会最佳执行
- 在 `sudoers` 文件中使用 FQDN 名称时，对 AD 用户或组的 `sudo` 访问会失败
- GRUB 不再被维护，并不会接收更新，推荐在 RHEL 7 中使用 GRUB2
- 红帽在 RHEL 6 ELS 结束后不提供技术支持服务，并推荐升级到 RHEL 7 或 RHEL 8
- 当将带有 `ice` 驱动程序的 NIC 配置为绑定设备时，系统无法引导

2.2.4. 任务

通知现在可用于任务事件

任务 用户现在可以收到有关以下事件的通知：task started, task canceled, task task started, task task completed, and task job failed。 <https://console.redhat.com/settings/notifications/configure-events>

您可以将这些事件与 Microsoft 团队、Google Chat、Slack、ServiceNow、Splunk 和 Event-Driven Ansible 的原生集成一起使用。 http://red.ht/Insights_Integrations

2.2.5. 镜像构建器

Insights 镜像构建器存储库建议

Insights 镜像构建器现在可以帮助查找当前所选存储库中不可用的软件包。如果在当前所选存储库中找不到软件包，则镜像构建器提供了一个 **搜索其他存储库** 的选项。此选项在您配置的存储库中搜索软件包，以及其他流行的存储库。

- 1 Image output
- 2 Register
- 3 OpenSCAP
- 4 File system configuration
- 5 **Content**
 - Custom repositories
 - Additional packages**
- 6 Details
- 7 Review

Additional packages

Blueprints created with Images include all required packages.

0 - 0 of 0 ▾ < >

Package name	Description	Package repository	Support
--------------	-------------	--------------------	---------



No results found

Adjust your search and try again, or search in other repositories (your repositories and popular repositories).

[Search other repositories](#)

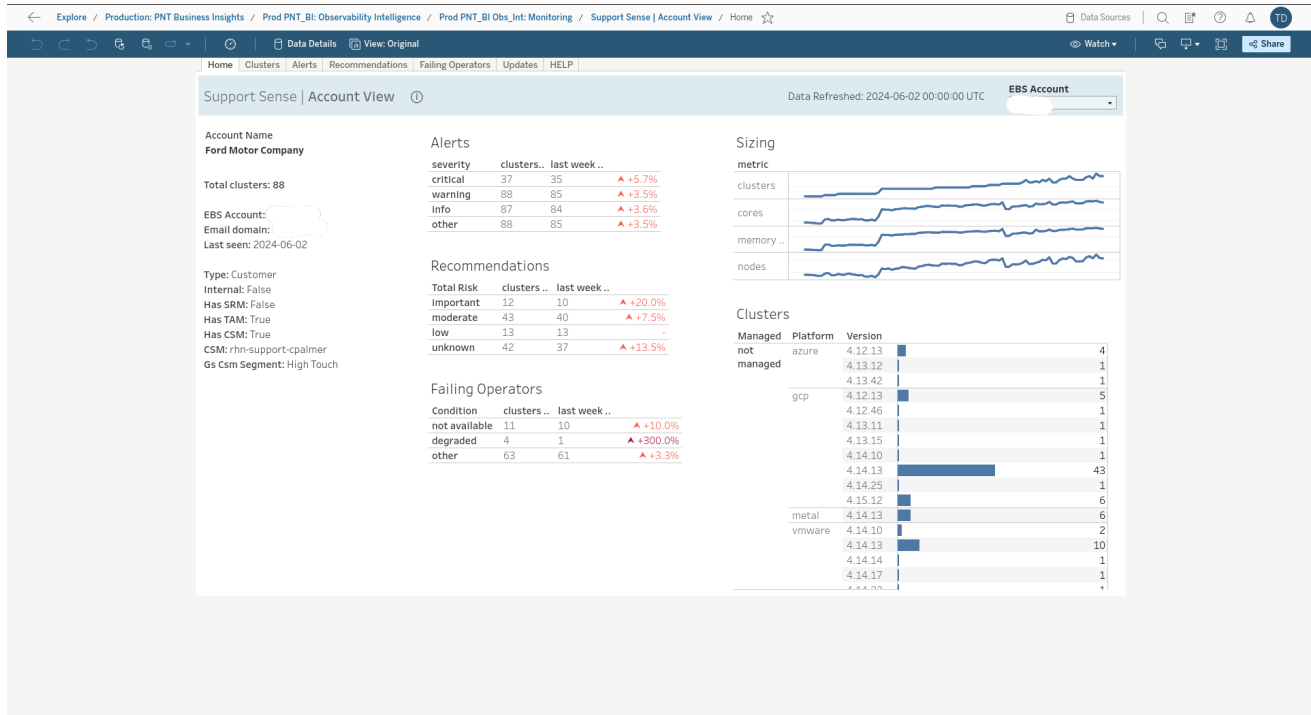
[Manage your repositories and popular repositories](#)

2.3. OPENSIFT CONTAINER PLATFORM

2.3.1. Advisor

更新风险多集群体验

此 OCP 更新至 Insights Advisor 包括易于识别的更新 风险 标签，允许您立即发现面临更新阻塞问题的集群。



2.3.2. 漏洞仪表板

现在，镜像详情添加到漏洞仪表板中

在此次更新之前，您只能查看环境中影响您基础架构的 CVE 的受影响集群。仪表板没有显示受影响的镜像。在这个版本中，您可以查看受 OCP 环境中漏洞影响的容器镜像。

第 3 章 2024 年 4 月

3.1. 产品生命周期更新

3.1.1. 公布的博客和资源

- 博客文章：[将 Amazon EC2 和 Microsoft Azure 中的实例标签与 Red Hat Insights](#) by Jerome Marc (2024 年 4 月 17 日)
- 博客文章：[Red Hat Insights Cost management available for ARM, IBM Z and POWER](#) by Pau Garcia Quiles (2024 年 4 月 25 日)
- 博客文章：[通过 Tomas Dosek \(2024 年 4 月 30 日\)提高对负载的 Deployment Validation 和 Insights Advisor 的集群操作。](#)

3.2. RED HAT INSIGHTS FOR RED HAT ENTERPRISE LINUX

3.2.1. 远程主机配置(rhc)和 Insights 客户端

即将推出的 Insights 客户端基本身份验证机制的生命周期结束

2024 年 12 月 30 日起，Insights 客户端将不再支持基本身份验证作为使用 Red Hat Insights 连接主机的选项。

基本身份验证不是默认的身份验证机制，但作为一组特定的工作流手动配置选项。红帽建议您使用基本身份验证修改主机系统以使用证书验证。否则，在 2024 年 12 月结束后，系统将无法连接到 Insights。

如需更多信息，请参阅以下 KCS 文章：[如何从 Basic Auth 切换到 Red Hat Insights](#) 和 [Red Hat Insights 生命周期页面](#)。

3.2.2. 清单 (Inventory)

SCA 模式中的托管 RHSM 帐户现在指向清单

使用简单内容访问(SCA)模式和托管 RHSM 进行清单管理的帐户现已从 access.redhat.com 迁移到 <https://console.redhat.com/insights/inventory>。

如需更多信息，请参阅以下文章：[将红帽订阅管理转换到混合云控制台](#)。

3.2.3. 补救

验证重复或空白补救名称

Insights 现在通过 Ansible 选项验证使用 Remediate 创建的新 playbook。验证过程可防止创建包含空值的任何 playbook，或者包含同一帐户中 playbook 中已存在的值。

3.2.4. Advisor

CrowdStrike 建议

红帽与 CrowdStrike 合作，共同开发一组新的 Insights Advisor 建议。第一个建议，当 Falcon sensor 设置为内核模式时，Falcon 传感器处于 Reduced 功能模式(RFM)，且不支持当前内核在 4 月发布。

发布新的建议

4 月添加了 9 个新建议：

- 当使用 **quota=on** 选项挂载时，当访问 gfs2 文件系统上的数据时发生内核 panic
- 因为 **libselinux** 中的已知错误，Cron Job 会失败
- 由于 **GNOME** 文件或目录中的所有权不正确，系统无法在 **GUI** 中引导
- **AD** 用户因为 **SSSD** 中的已知问题而无法登录
- 升级到 **RHEL 9** 后，在虚拟机 XML 中使用 **spice** 或 **qxl** 时，虚拟机将无法创建或启动
- 因为一个已知的程序错误，在 **dm-multipath** 设备上执行 **kpartx** 命令时会出现系统崩溃
- 当在 **RHEL 7** 上安装第三方 **node.js** 软件包时，**leapp** 升级会失败
- 当 **machine-id** 文件不存在或没有正确权限时，**d-Bus** 服务无法运行
- 因为 **rpm** 和 **rpm** 不匹配，使用 **yum** 或 **rpm** 更新软件包会失败

3.2.5. 任务

现在，可以使用快速入门以帮助开始使用

Red Hat Insights UI 现在为每个可用任务包含一个快速启动。快速开始提供 **in-app** 指导信息，以帮助您准备和运行任务。要启动 **Quick start**，点 **Help me get started** 链接在一个 **Task** 部分。

The screenshot shows the Red Hat Hybrid Cloud Console interface. At the top, there's a search bar and a user profile for 'Rob Williams'. Below that, the 'Automation Toolkit > Tasks' section is visible. A 'Filter by tags' dropdown is present. The main area displays three task cards under the 'Tasks' heading, with 'Available' and 'Activity' tabs. The first task is 'Pre-upgrade analysis for in-place upgrade from RHEL 8', which is highlighted. To its right, a blue sidebar titled 'Analyzing systems for an in-place upgrade from RHEL 8' provides a 'Quick start' guide (10 active minutes). The guide includes a numbered list of steps: 1. Run a pre-upgrade analysis using Insights (1 of 5), 2. Log into the Red Hat Hybrid Cloud Console and go to Red Hat Insights > RHEL > Automation toolkit > Tasks, 3. Locate the Pre-upgrade analysis for in-place upgrade from RHEL 8 task and click Select systems, 4. Select the RHEL 8 systems you want to analyze for upgrade and click Run task. A 'NOTE' box states: 'The pre-upgrade analysis can take up to an hour to complete.' At the bottom of the sidebar, there's a link to 'Review the pre-upgrade analysis report'.

3.2.6. 镜像构建器

Insights 镜像现在使用 `osbuild.ks` 创建 ISO 镜像

在以前的版本中，用户手动将 `fleet.ks` kickstart 添加到 ISO 中以启用非交互式安装。在这个版本中，`osbuild.ks` 文件会自动注入到镜像构建过程中从 Insights 镜像创建的 ISO 镜像。因此，用户不再需要自定义镜像以启用非互动安装

3.3. OPENSIFT CONTAINER PLATFORM

3.3.1. Cost Management

标签协调

Insights 成本管理从 OpenShift、Azure、Google Cloud 和 Oracle Cloud 读取标签，并将其作为统一列表提供。

由于可以为一个成本管理帐户（红帽机构）添加任意数量的 OpenShift 集群和云帐户，并且标签/标签命名约定可能不一致或可能会随时间变化，因此可能会出现多个标签代表用户执行复杂手动处理后处理的一个概念。

现在，**Cost Management Settings** 页面允许您定义标签映射，将多个导入的标签合并为一个，简化

了成本聚合和报告，以及删除手动后处理的需求。

标签协调还可让 Insights 除了当前支持的现有功能外，根据标签执行成本分发。

集群信息页面

有时，Insights 成本管理报告的 cloud 和/或 OpenShift 成本与云供应商控制台中的用户视图不匹配。这种差异不是由于成本管理中的一个错误造成的，但可能会因为以下原因而发生：

- 缺少 OpenShift 或云账单数据
- 混合云控制台和 OpenShift 集群或 AWS、Azure、Google Cloud 和/或 Oracle Cloud 客户帐户之间缺少集成

两个条件都可能导致 Insights 成本管理中缺少计费 and/或 集群数据，从而导致成本差异。

要使此条件更易于诊断，在 `limit=10&filter[offset]=0&group_by[cluster]PROFILE[OpenShift details page]` 的 cluster breakdown 部分添加了两个新视图：

- **Cluster information** 视图提供基本的集群信息，如集群 UUID、成本管理指标 Operator 版本和集成的链接。此视图还提供有关何时更新成本管理指标 Operator 版本的额外信息。
- **数据详情视图** 提供对数据处理的见解，帮助用户通过成本管理跟踪数据流。此视图提供对处理 OpenShift 和云数据的可见性。

Excel 和 Power BI 示例报告

Red Hat Insights 成本管理提供了强大的仪表板和报告，在 Web UI（到 CSV）以及 API (JSON 和 CSV)中导出功能。

您可以使用外部业务智能(BI)工具将数据和见解与您的业务信息相结合。这个方法可帮助您回答问题，如下所示：

- 由于正在处理更多的交易量（因为业务正在增加），还是由于应用的最后一个版本消耗更多资源，所以处理 POS 交易的每日作业是否更多？

- 我的总支出趋势是否遵循/预测我的业务？
- 我的集群容量是否会根据与我的业务相同的趋势增长？
- 我的开发团队是否在资源利用率方面获得更好（即，建议值是否转换为当前值）？
- 容量是否转换为建议？

Microsoft Excel 和 Microsoft Power BI 是最流行的 BI 工具。这两个工具都可读取成本管理 API 中的数据。Microsoft Excel 和 Microsoft Power BI 格式的报告显示例现在可从以下仓库中获得：
<https://github.com/project-koku/cost-mgmt-powerbi-sample>

这些示例报告实现以下目标：

- 显示良好做法（例如，不同时请求所有需要的数据）。
- 显示熟悉的数据。Insights Web UI 嵌入在 Excel 和 Power BI 示例报告中，以便您可以看到要使用哪些 API 端点以及如何在自定义报告中使用它们。
- 制作自包含的报告，甚至以子最佳决策（在样本报告中明确记录）的成本。例如，Excel 示例将凭证存储在 CSV 文件中（因为推荐的流程使用 vault），Power BI 示例使用 Excel 作为存储（其中 Power BI 通常使用数据库，如 Microsoft SQL Server 或 Azure SQL）。

从以下位置下载最新版本：<https://github.com/project-koku/cost-mgmt-powerbi-sample/releases>

第 4 章 2024 年 3 月

4.1. 产品生命周期更新

4.1.1. 公布的博客和资源

- 博客文章：[探索将数据从 Red Hat Insights API 拉取到 Event-Driven Ansible 的自定义集合](#)，由 Jerome Marc (March 4, 2024)
- 博客文章：[浏览 Red Hat Insights 与 Jira Software 集成](#) Jerome Marc (March 11, 2024)
- 博客文章：[配置混合云控制台，将通知事件转发到 Jerome Marc \(March 12, 2024\)的 JIRA Webhook 触发器](#)
- 博客文章：[Red Hat OpenShift Service on AWS 由 Josh Blaher \(March 15, 2024\)获取 FedRAMP "Ready" 设计](#)
- 博客文章：[OpenShift 的 Insights Advisor - 如何通过 Alessandro Rossi \(March 22, 2024\)对顾问建议做出反应](#)

4.1.2. 集成

集成博客和演示现在集中在知识库文章

[Red Hat Insights Integrations](#) 的新红帽知识库文章提供了一个集中的位置，您可以在其中找到所有博客和演示有关 Insights 提供或支持示例的集成。

4.2. RED HAT INSIGHTS FOR RED HAT ENTERPRISE LINUX

4.2.1. Advisor

新的顾问建议

有 9 个新建议可用：

- [使用 "hv_storvsc" 驱动程序运行的 Hyper-V 客户机部分挂起，或者在 Hyper-V 主机上发生内存耗尽时系统崩溃](#)

- 当使用"quota=on"选项挂载时，在 gfs2 文件系统上访问数据时内核 panic 发生
- 因为 libselinux 中的已知错误，Cron Job 会失败
- x86-64-v1 和 x86-64-v2 微架构级别 CPU 将在 RHEL 8 和 RHEL 9 中弃用
- 当多个进程同时访问同一 autofs 路径时，autofs 进程会崩溃
- 当包含不需要的文件时，AD 用户会出现身份验证失败
- Leapp 当 LVM 设备中运行的文件系统太多时崩溃
- 如果没有安装 plymouth 软件包，则到 RHEL 的转换会失败，运行 convert2rhel
- 因为出现回归内核 bug，MD RAID 5 阵列上的 IO 操作会在大量 IO 负载过程中卡住

4.2.2. 清单 (Inventory)

自定义分数和删除

系统管理员可以使用自定义 **Staleness** 和 **Deletion** 设置来配置需要不活跃的天数，然后 Red Hat Insights 认为系统已过时，并将它们标记为从清单中删除。

默认情况下，当系统每天不与红帽通信时，系统会被标记为 **stale**。如果系统在 7 天内没有进行通信，则会将其标记为过时的警告。如果系统在 14 天内没有通信，Insights 会将其从清单中移除。有了这个功能更新，您的系统管理员可以更改以下设置：

- 系统过时至 7 天
- 系统过时的警告最多 180 天

- 系统删除最多 2 年

Staleness and Deletion

Organization level system staleness and deletion ?

Keep or customize your organization's default settings using the options below.

System configuration [Edit](#)

Conventional (RPM-DNF) ? Immutable (OSTree) ?

System staleness ? **System stale warning** ? **System deletion** ?

1 day ▼ 7 days ▼ 14 days ▼ [Reset to default setting](#) ?

Maximum: 7 days Maximum: 180 days Maximum: 2 years

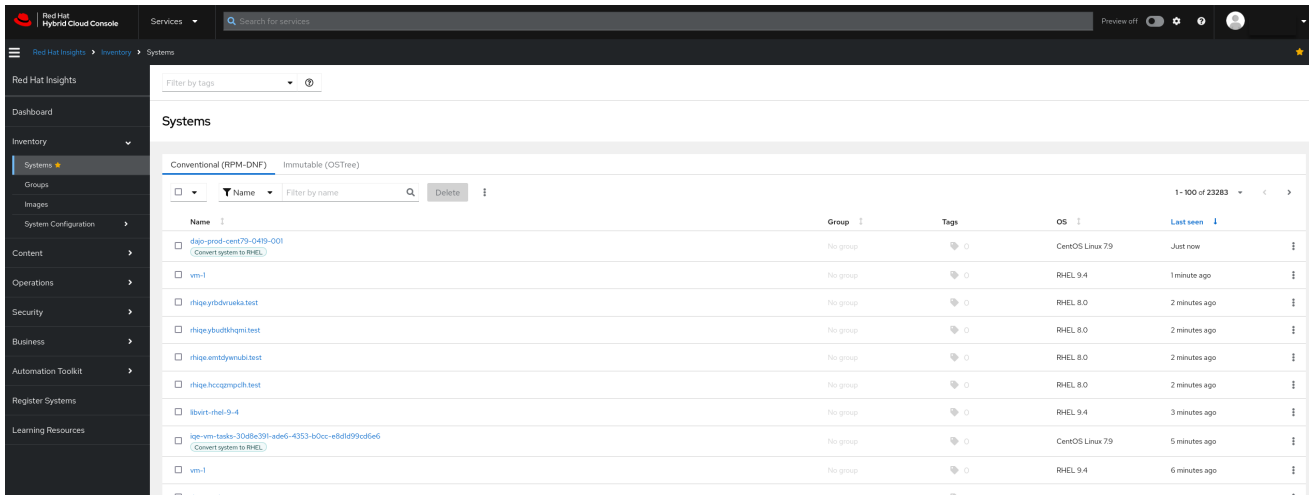
[Save](#) [Cancel](#)

这个功能现在包括在 [Inventory > System Configuration > Staleness and Deletion](#)。

有关管理系统过时的角色和权限的更多信息，请参阅查看和管理系统 [清单](#) 中的 [使用 Red Hat Insights for Red Hat Insights 管理系统过时和删除](#)。

识别与预授权和转换兼容的 CentOS 主机

当查看 Insights 清单中的主机时，如果 CentOS 7 主机注册到 Insights，并且兼容来运行 Pre-Conversion 分析或 Conversion 任务，您将看到在查看系统名称时在系统名称下显示“验证系统到 RHEL”的可视化指示。



4.3. OPENSIFT CONTAINER PLATFORM

4.3.1. Advisor

预览中的工作负载的 Insights Advisor

提供 Workloads 应用程序的 Insights Advisor 的预览版本。用于工作负载的 Insights Advisor 使用 Deployment Validation Operator (DVO) 提供有关部署工作负载的最佳实践和安全策略的建议。应用程序有助于避免错误配置工作负载等问题，这可能会导致平台遭受内存或 CPU 过量使用，从而造成关键集群问题。

要测试新应用程序的预览版本，请参阅 [Red Hat Hybrid Cloud Console > RHEL > Insights > Advisor > Workloads](#)

内部集群可用的 Deployment Validation Operator (DVO)

DVO（以前仅适用于 Red Hat Managed 产品）现已正式发布。Operator 充当集群内工作负载配置评估工具。使用 Red Hat Insights 时，工具会报告红帽的工作负载的错误配置。

您可以从 [红帽生态系统目录](#) 访问并安装工具。

第 5 章 2024 年 2 月

5.1. 产品的范围

5.1.1. 公布的 Blogs 和 Resources

- 博客文章：[如何将 CentOS Linux 与 Red Hat Satellite 转换工具](#) 由 Tihomir Hadzhiev (February 7 2024)
- 博客文章：[通过 John Spinks \(2024 年 2 月 22 日\)通过 Red Hat Insights 提供更好的系统漏洞视图。](#)
- 分析报告：[2011 年 Red Hat Insights 的商业价值](#) (2024 年 2 月 26 日)
- 博客文章：[通过 John Spinks \(2024 年 2 月 27 日\)配置 Red Hat Insights 与 Microsoft 团队集成。](#)
- 视频文章：[John Spinks \(2024 年 2 月 27 日\)集成 Microsoft 团队。](#)
- 博客文章：[Insights 帮助 John Spinks 提供 Threat Intelligence](#) (2024 年 5 月 29 日)

5.2. RED HAT INSIGHTS FOR RED HAT ENTERPRISE LINUX

5.2.1. Advisor

新的建议

2 月添加了以下新建议：

- 使用加速网络设备 hot-plug/hot-unplug 在 Azure 上随机崩溃
- 在 NFS 挂载中使用 RDMA 时，因为内核中的一个已知的错误导致内核内存泄漏

- 当在 `sshd` 配置中禁用 "UsePAM" 时降低安全性
- 如果没有启用自动将临时设备重新添加到现有 MD 阵列中的功能时，提高了稳定性

5.3. OPENSIFT CONTAINER PLATFORM

5.3.1. Advisor

Deployment Validation Operator (DVO) 认证并可供内部客户使用

现在，DVO 被认证并可用于内部使用。部署验证可帮助平台操作员了解工作负载配置错误，并提供最佳实践、安全和其他工作负载设置的指导。

第 6 章 2024 年 1 月

6.1. 产品的范围

6.1.1. 公布的 Blogs 和 Resources

- 媒体发布：[Red Hat OpenShift Service on AWS GovCloud 和 Red Hat Insights Achieve FedRAMP® High Authorization \(January 18, 2024\)](#)
- 博客文章：[在 Red Hat Insights 中通过 Christian Marineau \(January 26, 2024\)在 Red Hat Insights 中管理系统访问权限](#)

6.2. RED HAT INSIGHTS FOR RED HAT ENTERPRISE LINUX

6.2.1. Advisor

新的建议

在 1 月，该团队提供了四个版本，在顾问中引入了 14 个品牌新建议，主要用于修复内核中的风险。

- 当 VMware ESXi 主机上的 vmxnet3 NIC 驱动程序出现 NULL pointer dereference 时，内核崩溃发生，因为内核中的一个已知的错误
- 当存在以空格结尾的挂载点名称时，根文件系统会在重启后以只读模式挂载
- 当 CIFS 文件系统使用 FQDN 挂载时，内核 panic 发生，因为已知的内核 bug
- 内核 panic 在启用了 Transparent Huge Page (THP)时发生，因为已知的内核 bug
- 安装独立 /usr 文件系统和 systemd-219-78.el7_9.8 软件包的系统无法在 initramfs 重新生成后引导
- 当孤立会话范围的数量较大时，内存泄漏发生，因为 systemd 中的一个错误

- 由于已知的内核 bug，在使用 smartpqi 驱动程序时，系统挂起并显示锁定
- 当缺少符号链接 /dev/log 时无法收集日志
- 由于内核中的一个错误，NFS4 客户端在服务器端重启时可能会变得无响应
- 由于长时间运行失败，Satellite 会在 noon 后变得无响应，因为 CertificateCleanupJob in candlepin
- NFS4 服务器使用 NFS4ERR_DELAY 回复运行无限循环，因为内核中存在回归错误
- 由于没有关键内核模块，会发生引导失败
- 当 winbind 服务没有运行时，Samba 无法按预期工作
- 当内存或 nproc 资源不够时，httpd 服务无法创建线程

6.3. OPENSIFT CONTAINER PLATFORM

6.3.1. ARM、POWER 和 IBM Z 的成本管理

除了现有的 x86-64 支持外，Cost Management Metrics Operator 现在还可用于 ARM、POWER 和 IBM Z。这使得 Red Hat Insights 成本管理可用于 POWER 的第一个 FinOps 工具，第二个用于 IBM Z。

6.3.2. 自定义平台成本

客户现在可以将自定义 OpenShift 项目添加到 Platform 成本组中，这将添加到默认的 OpenShift 和 Kubernetes control plane 项目中。这可用于跨平台服务，如登录微服务、PDF 生成服务等，这些服务供集群中的许多租户使用。

第 7 章 2023 年 12 月

7.1. 产品的范围

7.1.1. 公布的 Blogs 和 Resources

- 博客：通过 [Marty Loveless \(2023 年 12 月 5 日\)](#) [简化 CentOS Linux 到 RHEL 的转换](#)
- 博客：[如何通过 Terry Bowling 和 Bob Handlin \(2023 年 12 月 5 日\)](#)将 CentOS Linux 转换为 Red Hat Insights。
- 视频：通过 [John Spinks \(2023 年 12 月 5 日\)](#) [转换为 Red Hat Enterprise Linux 的 Pre-conversion 分析](#)。
- 博客：对 [Red Hat Insights CVE 公告的 Reacting](#), [Amaya Rosa Gil Pippino \(2023 年 12 月 7 日\)](#)通过 [Event-Driven Ansible](#) 和 [ServiceNow](#) 增强恶意软件检测。
- 视频：通过 [John Spinks \(2023 年 12 月 11 日\)](#) [转换到来自 CentOS 7 的 Red Hat Enterprise Linux](#)。
- 视频：[John Spinks \(2023 年 12 月 14 日\)](#) <https://www.redhat.com/en/about/videos/red-hat-insights-inventory-groups>
- 视频：由 [John Spinks \(2023 年 12 月 19 日\)](#)进行 [Red Hat Insights 构建和启动](#)。

7.2. RED HAT INSIGHTS FOR RED HAT ENTERPRISE LINUX

7.2.1. Advisor

新的建议

Advisor 中提供了六个新建议：

- 当运行的内核版本早于 [4.18.0-477.10.1.el8_8](#) 时，[k kpatch](#) 无法加载带有隔离 CPU 的系统。

- **Oracle 数据库使用不支持的内核运行**
- **当没有可分配给新进程的 ID 时，系统将不再创建新进程**
- **当 D-Bus cookie overruns 时通过 D-Bus 返回超时进行通信的服务**
- **squid 服务耗尽文件描述符，且无法处理额外的请求**
- **当使用 "nofail" 选项分隔 /usr 文件系统时，引导系统随机失败**

7.2.2. 镜像构建器

Image Builder 中提供的 RHEL 生命周期视觉化

现在，您可以在镜像构建器中看到 RHEL 8 和 RHEL 9 支持生命周期的视觉化。当您为镜像构建选择 RHEL 8 时，您会看到一个视觉化来显示您保留多少时间才能获得 RHEL 8 和 9 的完全支持。对 RHEL 8 的全面支持有效期为 2024 年。您可以选择 RHEL 9 以获得 2027 完全支持。

- 1 Image output
- 2 Register
- 3 File system configuration
- 4 Content
 - Additional Red Hat packages
 - Custom repositories
- 5 Details
- 6 Review

Image output

Image builder allows you to create a custom image and push it to target environments.

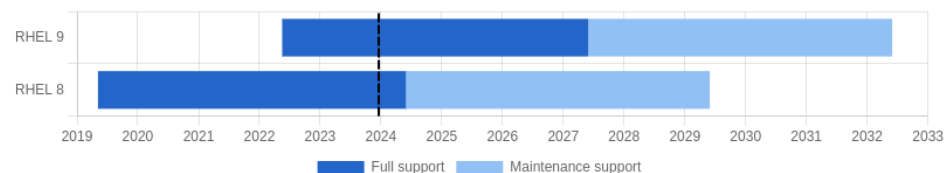
[Documentation](#)

Release *

Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 8

Hide information about release lifecycle

Release lifecycle



[View Red Hat Enterprise Linux Life Cycle dates](#)

对红帽文档提供反馈

我们非常感谢并对我们文档的反馈进行优先排序。提供尽可能多的详细信息，以便快速解决您的请求。

先决条件

- 已登陆到红帽客户门户网站。

流程

要提供反馈，请执行以下步骤：

1. 点击以下链接：[Create Issue](#)
2. 在 **Summary** 文本框中描述问题或功能增强。
3. 在 **Description** 文本框中提供有关问题或请求的增强的详细信息。
4. 在 **Reporter** 文本框中键入您的名称。
5. 点 **Create** 按钮。

此操作会创建一个文档票据，并将其路由到适当的文档团队。感谢您花时间来提供反馈。