



Red Hat Insights 2022

使用 Drift 服务确保跨系统配置集的批准软件包

如何验证是否在系统配置集中安装已批准的软件包并生成报告

Red Hat Insights 2022 使用 Drift 服务确保跨系统配置集的批准软件包

如何验证是否在系统配置集中安装已批准的软件包并生成报告

Enter your first name here. Enter your surname here.

Enter your organisation's name here. Enter your organisational division here.

Enter your email address here.

法律通告

Copyright © 2023 | You need to change the HOLDER entity in the en-US/Ensuring_Aproved_Packages_Are_Installed_Across_System_Profiles_Using_the_Drift_Service.c file |.

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

此 workflow 示例演示了如何验证是否在系统配置集中安装已批准的 RPM 软件包，并生成 CSV 报告进行分析。

目录

使开源包含更多	3
第 1 章 概述	4
第 2 章 访问偏移服务	5
第 3 章 手动添加系统比较	7
第 4 章 通过安装的软件包过滤系统事实	8
第 5 章 导出系统比较输出	9
对红帽文档提供反馈	10

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、blacklist 和 whitelist。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 概述

作为 IT 操作员，使用 Red Hat Insights for Red Hat Enterprise Linux 来确保在每个系统中都安装了批准的安全工具和 RPM 软件包：

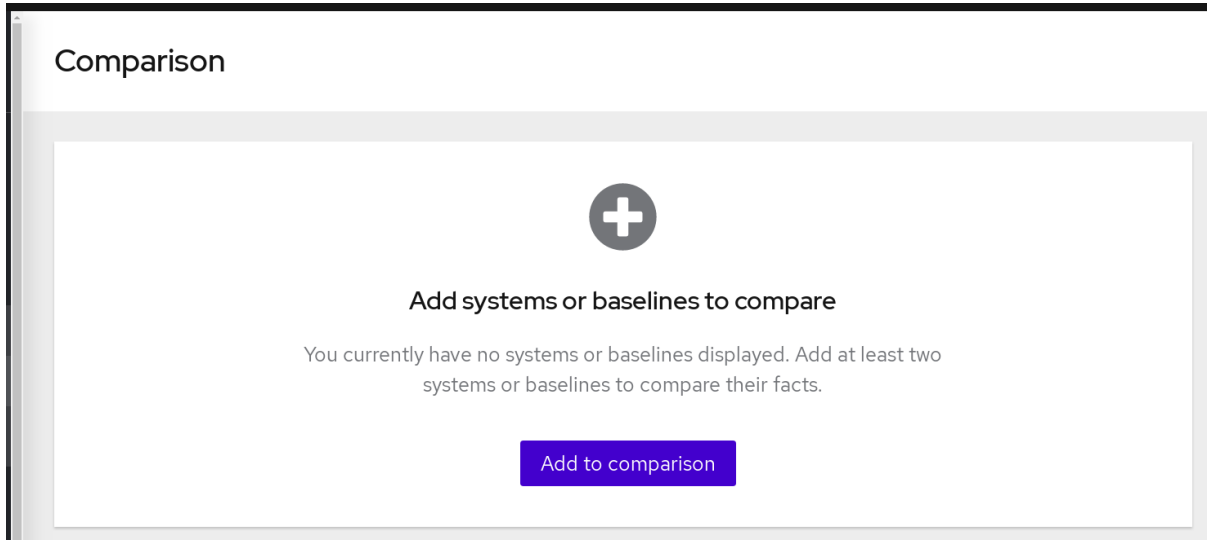
1. 访问偏移服务。
2. 在偏移服务中手动添加系统。
3. 根据安装的软件包过滤系统配置数据。
4. 将过滤的数据导出到 CSV 文件中以进行分析。

第 2 章 访问偏移服务

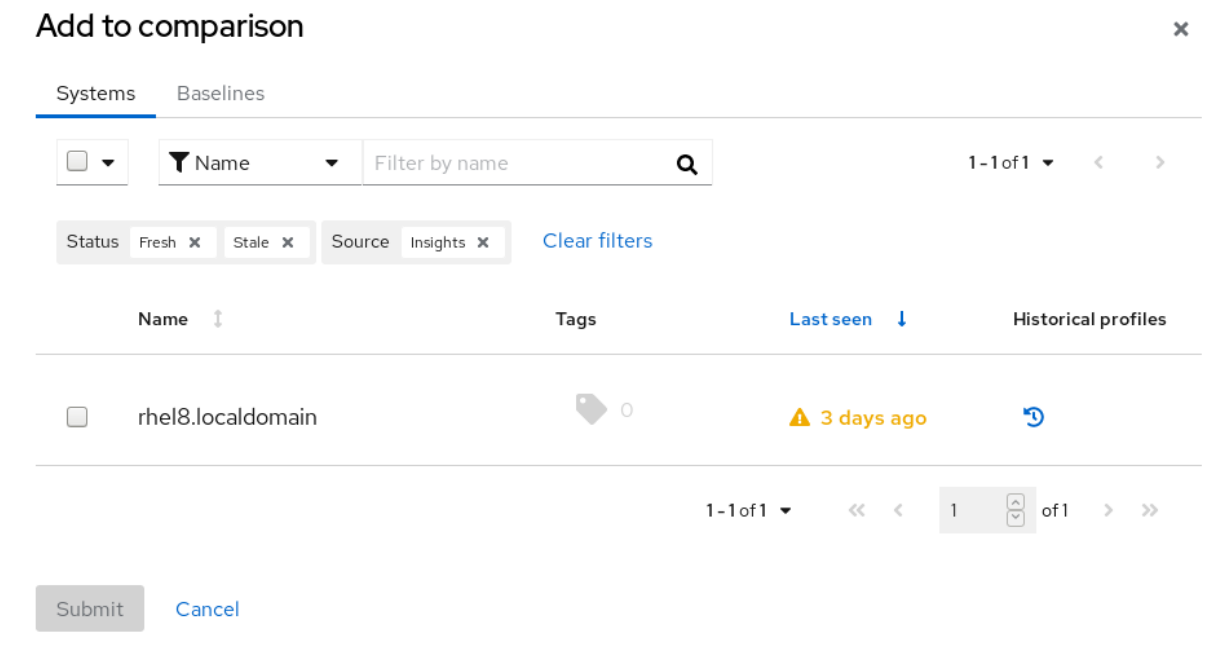
偏移服务是 Red Hat Insights for Red Hat Enterprise Linux 的一部分。通过红帽混合云控制台访问该服务。

流程

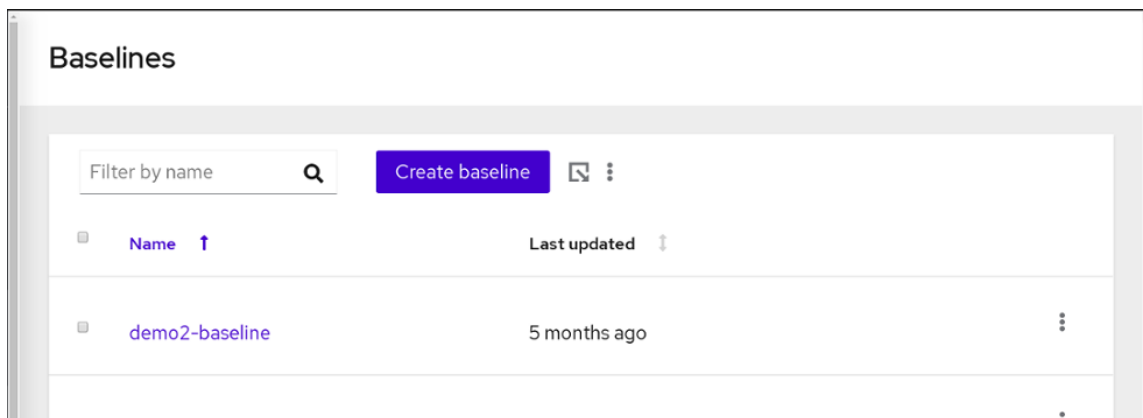
1. 导航到 [Red Hat Enterprise Linux > Drift & compare](#) 页面。



2. Click **Add to compare** 以比较。Add to compare 屏幕将打开，您可以在其中添加要比较的系统或基准。



- 在 **系统** 选项卡中，您可以添加要比较的任何系统。此屏幕还列出了您的 Red Hat Enterprise Linux 清单中已存在的任何基准。
- 在 **Baselines** 选项卡中，您可以创建基线。此屏幕还列出了您的清单中已存在的任何基准。



3. 点击 **Submit** 添加您的系统或基准以进行比较。

添加后，您可以开始比较 Red Hat Enterprise Linux 清单智能分析工具中系统和基准的事实。

第 3 章 手动添加系统比较


在偏移服务中，您可以在 Insights for Red Hat Enterprise Linux 清单中添加注册的系统。

流程

1. 导航到 [Red Hat Enterprise Linux > Drift & gt; compare](#) 页面。
2. 点 **Add** 进行比较。
3. 选择要与列表比较的系统。或者，在搜索框中输入系统名称来按名称查找，然后选择系统。
4. 点 **Submit**。



注意

- 您可以随时通过单击比较屏幕顶部的 **Add to comparison** 按钮来添加更多系统。
- 同样，您可以通过单击单个系统名称右上角的 X 符号来删除特定系统。
- 您可以通过单击顶部的选项菜单()来删除在比较下的所有系统。
- 单击 **清除所有比较** 以再次启动。

第 4 章 通过安装的软件包过滤系统事实

根据安装的软件包过滤系统事实：

1. 在顶部的搜索框中输入所需的软件包名称，或者输入 **installed_packages** 以查看安装的所有软件包列表。
2. 在 **View** 下拉列表中，通过选中 **Same**、**不同的** 和 **Incomplete 数据** 的复选框，确保查看所有比较状态的结果。

对于所有安装的软件包，Red Hat Enterprise Linux 服务的 Insights 会列出安装的软件包及其版本，指示它们是否相同，还是不同，以及系统中缺少信息的位置。

Facts are filtered by installed RPM packages for which you can see a subset of the list. Note that for package `deltarpm` there is no difference in its version between the two systems. However, packages `rpm`, `rpm-build-libs`, `rpm-libs`, and `rpm-python` show differences. Also, data is missing for some of the other packages. This is a discrepancy as systems were not consistently upgraded with approved packages.

第 5 章 导出系统比较输出


您可以导出之前过滤的系统配置集的逗号分隔值(CSV)文件。这个报告会捕获安装的软件包，其中 RPM 版本相同、不同以及缺少信息的位置。



注意

导出的 CSV 报告会在系统比较输出中保留所有当前选择，包括应用的所有过滤器。也就是说，它遵循 WYSIWYG（您看待获得什么）范式。）因此，您可能需要在报告中导出任何嵌套的事实类别（如 `installed_packages`）。

流程

1. 在两个或者多个系统的系统比较输出屏幕的顶部，点击 **Export to CSV** 按钮 。
2. 点 **Export to CSV**。

将 CSV 文件保存到您选择的位置，以便您可以分析安装的 RPM 软件包中的差异。

对红帽文档提供反馈

我们感谢您对我们文档的反馈。要提供反馈，请在文档中突出显示文本并添加注释。

先决条件

- 登录到红帽客户门户网站。
- 在红帽客户门户网站中，文档采用 **多页 HTML** 查看格式。

流程

要提供反馈，请执行以下步骤：

1. 点击文档右上角的 **反馈** 按钮查看现有反馈。



注意

反馈功能仅在**多页 HTML** 格式中启用。

2. 高亮标记您要提供反馈的文档中的部分。
3. 点击在高亮文本旁边弹出的 **添加反馈**。
文本框会出现在页面右侧的 feedback 部分中。
4. 在文本框中输入您的反馈，然后点 **Submit**。
已创建一个文档问题。
5. 要查看问题，请点击反馈视图中的问题链接。