



# Red Hat Satellite 6.14

## 发行注记

了解添加、弃用和删除的功能、已知问题和密钥引用



## Red Hat Satellite 6.14 发行注记

---

了解添加、弃用和删除的功能、已知问题和密钥引用

Red Hat Satellite Documentation Team

[satellite-doc-list@redhat.com](mailto:satellite-doc-list@redhat.com)

## 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<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

本文档包含产品说明、新功能的简短描述以及 Red Hat Satellite 的已知问题。

---

## 目录

对红帽文档提供反馈 .....	3
第 1 章 更改概述 .....	4
第 2 章 新功能 .....	6
第 3 章 程序错误修复 .....	10
第 4 章 技术预览 .....	12
第 5 章 已弃用的功能 .....	14
第 6 章 删除的功能 .....	17
第 7 章 已知问题 .....	18
第 8 章 密钥参考 .....	20
8.1. 什么是 RED HAT SATELLITE .....	20
8.2. 支持的构架 .....	20
8.3. 内容交付网络存储库和工具 .....	20
8.4. 部署工作流程和引用产品文档 .....	24
8.5. 产品生命周期 .....	24
8.6. 组件版本 .....	24
附录 A. 按组件划分的问题单列表 .....	25



## 对红帽文档提供反馈

我们感谢您对我们文档的反馈。让我们了解如何改进它。

使用 Red Hat JIRA 中的 **Create Issue** 表单提供您的反馈。JIRA 问题在 Red Hat Satellite Jira 项目中创建，您可以在其中跟踪其进度。

### 先决条件

- 确保您已注册了 [红帽帐户](#)。

### 流程

1. 单击以下链接：[创建问题](#)。如果 Jira 显示登录错误，则登录并在您重定向到表单后继续。
2. 完成 **Summary** 和 **Description** 字段。在 **Description** 字段中，包含文档 URL、章节号以及问题的详细描述。不要修改表单中的任何其他字段。
3. 点 **Create**。

## 第 1 章 更改概述

Red Hat Satellite 的 6.14 发行版本包括以下更改：

### 自定义产品启用和简单内容访问

- 现在默认禁用自定义产品。
- 您的主机和激活密钥的内容访问不会改变。这可以通过在带有和没有简单内容访问的机构中添加适当的启用或禁用覆盖到软件仓库。
- 由于这种方法，您可以平稳地将您的组织过渡到简单内容访问。

### 改进了内容视图管理

- 如果内容视图有新更改，内容视图版本会在 **Versions** 表中显示一个指示符图标。如果 Satellite 无法确定更改的状态，图标会灰显，例如当审计记录被删除时。
- 如果您的内容视图不包含审计的更改，并且不需要发布内容视图，则 Content View 发布向导会显示一条消息。
- 如果内容视图应用了过滤器，则内容视图版本会在 **Versions** 表中显示一个指示符图标。

### 改进了生命周期环境分配

- 只有在胶囊包含用于从 Satellite 同步的生命周期环境时，才能将主机分配到特定的胶囊上的生命周期环境。
- 如果您试图将批量的主机分配给未在特定胶囊上同步的 Lifecycle 环境，则任务将失败，并显示依赖此胶囊的主机的错误消息。
- 如果要将单个主机重新分配给另一个生命周期环境，则只能选择同步到该主机的胶囊的生命周期环境。

### Satellite API 中的 Ansible 角色

- 您可以将单个 Ansible 角色添加到主机或主机组，而无需为 Ansible 角色分配中的每个更改定义所有 Ansible 角色。

### Recurrent remote execution jobs 和 sync Plan

- 您可以使用扩展 cron 行来指定一周和月中的特定日期。

### 改进了报告模板

- **主机 - 适用的勘误** 和 **主机 - 注册** 的内容主机 - 使用新选项，您可以选择报告是否应该列出所有适用的勘误，还是只列出可安装的勘误。
- **主机 - 已应用勘误** - 报告现在包含 Erratum 发行日期。

### 全局主机注册表单

- 星号已从注册表单中的可选字段中删除，这些字段被错误地标记为强制。

### Apache 默认为系统范围的加密策略



- 您可以在 Satellite 服务器上的系统级别上配置加密策略，Apache 配置会默认继承它们。如需更多信息，请参阅 *Red Hat Enterprise Linux 8 安全强化* 中的 [使用系统范围的加密策略](#)。

## 改进了文档

- 管理内容 [中解决软件包依赖项的更好](#) 的解释。
- 有关 OpenSCAP 配置和扫描的文档从 *管理 Red Hat Satellite* 移到新的独立指南，[请参阅管理安全合规](#)。
- 升级和更新指南现在分为两个独立指南：
  - [将 Red Hat Satellite 升级到 6.14](#)
  - [更新 Red Hat Satellite](#)

## 用于 Convert2RHEL pre-conversion 分析的新 REX 作业模板

Satellite 为远程执行提供了新的作业模板 **Convert2RHEL 分析**。您可以在实际转换前使用此模板来验证主机已准备好转换为 Red Hat Enterprise Linux。

此功能在 6.14.1 版本中提供。

[Bugzilla:2246546](#)

这个版本删除了以下参数：

- **--foreman-proxy-content-puppet**: Removed 以简化 Satellite 中的 Puppet 集成。
- **--Puppet-auth-template**: Removed 以及 Puppet 6 支持。
- **--Puppet-server-use-legacy-auth-conf**: Removed 和 Puppet 6 支持。

本发行版本中添加了以下参数：

- **--foreman-proxy-content-pulpcore-hide-guarded-distributions**：隐藏受默认列表内容保护的分布。
- **--foreman-proxy-plugin-openscap-ansible-module**: 确保 OpenSCAP 插件的 Ansible 模块。
- **--foreman-proxy-plugin-openscap-ansible-module-ensure**：确保 OpenSCAP 插件的 Ansible 模块。

这个版本中已替换了以下参数：

- **--Puppet-puppetmaster** 已替换为 **--puppet-agent-server-hostname**：要设置 Puppet 服务器的主机名。
- **--Puppet-port** 已替换为 **--puppet-agent-server-port**：覆盖您连接的服务器的端口。

## 第 2 章 新功能

这部分论述了 Red Hat Satellite 6.14 中引入的新功能和主要改进。

### 从 Satellite WebUI 删除的主机也可以从 Insights 清单中删除

从 Satellite 中删除时，可以根据 Satellite 或 Capsule 注册的主机从 Insights 清单中删除。当您在 Satellite 中启用 **Automatic Mismatch Deletion** 设置时，主机会在与 Satellite 下一次同步期间自动从 Insights 清单中删除（一天默认）。admin 用户可以将 Satellite 切换到主机清单的来源，以便它可以根据它们的状态控制 Insights 中的主机是否存在。

可以通过以下方法从 Insights 清单中删除主机：

1. Insights Inventory UI
2. 从红帽清单设置中删除自动不匹配
3. 在命令行中运行 `subscription-manager --unregister` 来取消注册主机
4. 直接 API 调用 Red Hat Hybrid Cloud API

Jira:SAT-18004

### 现在，主机将作为单个单元分配内容视图和生命周期环境

由于即将推出的 Satellite 功能，主机现在将作为单个单元分配内容视图和生命周期环境，而不是单独分配。需要主机组来同时为主机分配内容视图和生命周期环境。这样可确保主机在没有关联的内容视图的情况下无法具有生命周期环境。

Jira:SAT-19305

### 现在，搜索输入是标准化的

现在，带有搜索输入的页面会标准化。作为此的一部分，不再提供设置 **Autosearch** 和 **Autosearch delay**。

Jira:SAT-16832

### 可以在报告模板中选择适用和可安装的勘误

在报告模板中为适用和可安装的勘误添加了新功能。选择 **Applicable** 来显示所有适用的勘误。选择 **Installable**，将报告仅限制为可在主机的内容视图环境中安装的勘误。

Jira:SAT-16885

### 仅显示 'Red Hat' 或 'Custom' 软件仓库的新过滤器下拉列表

为 Simple Content Access (SCA) 用户添加了一个新的增强，以使用 Satellite UI 在内容主机上启用所有自定义存储库。作为 SCA 用户，您可以选择任意数量的存储库或所有存储库，然后选择 **Override to Enabled** 以在内容主机上启用自定义存储库。

Jira:SAT-18718

### test-firing Webhook

现在，您可以通过从 **Actions** 列中的列表中选择 **Test webhook** 来测试 Webhook 是否正常工作。输入有效负载并点 **Submit** 后，webhook 触发器。

Jira:SAT-18843

## 用于周期性远程执行作业和迁移计划的扩展 cron 行

现在，在调度周期性远程执行作业或迁移计划时，您可以使用扩展 cron 行。例如，您可以使用语法 **05 \* \* 14.11**，将 cron 作业设置为在每个月的早上 5 AM 运行。要了解有关扩展 cron 行的更多信息，请参阅管理主机中的 [使用扩展 Cron Lines](#)。

Jira:SAT-16635

## 现在，如果某个任务正在运行或暂停了 2 天的状态，则会收到通知

现在，Satellite 会定期检查正在运行或暂停状态的任务是否有两天以上，并将有关这些任务的电子邮件通知和通知发送给订阅用户。要启用此功能，请转至您的帐户设置中的 **Email Preferences** 选项卡，并将 **长期运行的任务** 设置为启用。此功能默认为 admin 用户启用。默认情况下，此任务在午夜每天运行。您可以运行以下命令来重新调度任务：

```
foreman-rake foreman_tasks:reschedule_long_running_tasks_checker
FOREMAN_TASKS_CHECK_LONG_RUNNING_TASKS_CRONLINE='$cron'
```

使用描述新计划的 cron 行替换 **\$cron**。

Jira:SAT-17519

## 引入了一个新的 API 端点

添加了以下 API 端点：

### api/v2/hosts/:id/ansible\_roles/:ansible\_role\_id

发送 GET 请求，以将单个 Ansible 角色添加到主机，或发送 DELETE 请求从主机中删除单个 Ansible 角色。

### api/v2/hostgroups/:id/ansible\_roles/:ansible\_role\_id

发送 GET 请求，以将单个 Ansible 角色添加到主机组，或发送 DELETE 请求以从主机组中删除单个 Ansible 角色。

### api/v2/organizations/:organization\_id/rh\_cloud/missing\_hosts

发送 GET 请求，以列出 Red Hat Cloud 中缺少的主机。

### api/v2/webhooks/:id/test

发送 POST 请求到 test-fire a webhook。

[Bugzilla:2164400](#)

## 现在，您可以根据 PXE 引导装载程序过滤主机

现在，您可以使用 **pxe\_loader** 搜索关键字根据 PXE 加载程序过滤主机。要搜索没有设置 PXE 加载程序的主机，请使用 **null? pxe\_loader** 语法。

Jira:SAT-17166

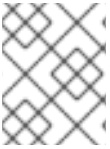
## 忽略 treeinfo 的选项

为用户添加了一个新的 **Ignore treeinfo** 复选框，以便在收到错误 Treeinfo 文件时跳过同步 **treeinfo** 文件，如果它们收到 **Treeinfo** 文件应该采用 INI 格式。如果跳过了 **treeinfo** 文件，则与 Kickstart 相关的所有文件都会在存储库中丢失。

Jira:SAT-17764

## 内容视图过滤器提供指示的消息

如果在应用过滤器时发布该特定版本，则内容视图版本旁边会出现过滤器图标。



### 注意

过滤器图标仅适用于此版本。旧版 Satellite 发布的内容视图版本将没有通过过滤器发布的内容视图上的过滤器图标。

Jira:SAT-16960

### 如果在发布内容视图时没有新的更新，则会通知用户

当用户使用发布向导发布内容视图时，如果没有新的更新可用，用户会收到通知。通知显示 **No available repository 或 filter updates**。用户会看到一个指示需要发布内容视图。

Jira:SAT-16959

### 现在，在 Satellite 中默认禁用自定义产品

在升级到 Satellite 6.14 的过程中，内容覆盖会被自动添加，以便现有主机和激活码在升级前和之后可以访问相同的存储库。在未来，新创建的自定义产品将默认禁用。

Jira:SAT-16809

### 在启用 Puppet 时减少所需的输入集合

在以前的版本中，在 Satellite 服务器和 Capsule 上安装 Puppet 服务器时，必须在 Satellite 安装程序命令中指定 Puppet 客户端证书位置。这些位置有固定的值，并指定非标准位置会导致配置不正确，从而导致设置中断。

在这个版本中，不再需要证书位置，简化了正确的配置和操作。

Jira:SAT-16079

### Apache 现在支持系统配置的加密策略和密码：

Apache（或 httpd）现在支持 TLS 协议和密码的系统配置的加密策略。这组策略会持续应用到运行的服务，并保持最新。

有关在 RHEL 中使用加密策略的更多信息，请参阅 RHEL 8 指南中的 [使用系统范围的加密策略](#)。

Jira:SAT-17893

### 现在，您可以看到为远程执行选择了 Capsule

您可以使用 `foreman-rake foreman_remote_execution:explain_proxy_selection HOST=$host PROVIDER=$provider` 命令来查看在给定主机上运行远程执行作业。使用该命令时，替换以下变量：

- 将 `$host` 替换为主机的名称，或使用搜索查询替换。
- 将 `$provider` 替换为供应商。

要了解有关此命令的可选参数的更多信息，请运行 `foreman-rake -D foreman_remote_execution:explain_proxy_selection`。用法示例：

```
foreman-rake foreman_remote_execution:explain_proxy_selection HOST='name ~ *'
PROVIDER=ssh FORMAT=csv
```

Jira:SAT-16817

### **在配置报告中显示失败的 Ansible 作业原因**

在以前的版本中，当 Ansible 作业失败时，访问主机的配置报告会导致 500 服务器错误。在这个版本中，您可以查看配置报告，并检查失败的详细日志消息。

Jira:SAT-13901

### **从浏览器访问红帽存储库所需的客户端证书**

用户将需要客户端或调试证书，以便从保存在 `/pulp/content/` 下的红帽存储库下载 RPM。

Jira:SAT-16759

### **Web UI 中的 Satellite EOL 日期**

现在，如果 Satellite 版本的 EOL 日期处于下一个 6 个月内，管理员用户可以在 Satellite Web UI 中看到生命周期结束(EOL)日期。此信息显示为警告横幅。如果 Satellite 版本超过 EOL 日期，则警告横幅会变为错误横幅。您可以忽略横幅，并在一个月或 EOL 日期后重新应用它们。

Jira:SAT-21478

## 第 3 章 程序错误修复

这部分论述了 Red Hat Satellite 6.14 中修复的、对用户有严重影响的错误。

### 使用 Red Hat Insights 主机注册过程中的日志记录错误

在以前的版本中，运行 `insights-client -register -verbose` 在软件包安装后记录大量堆栈追踪日志，置备使用 Red Hat Insights 注册的主机。

在这个版本中，日志是静默的，并易于分析。

Jira:SAT-13098

### 在置备发现的主机时主机组信息继承

在以前的版本中，当置备发现的主机时，选择主机组并尝试自定义主机条目后缺少内容视图和生命周期环境信息。这会导致部署失败。在这个版本中，当您置备发现的主机时，主机组的信息会被正确继承。

[Bugzilla:2069324](#)

### Infoblox 插件不再推荐已使用的 IP 地址

在以前的版本中，当您使用 Infoblox 插件作为 DHCP 供应商时，建议已使用的空闲 IP 地址。在这个版本中，您可以配置插件来检查 IP 地址的可用性。可用性检查会被默认启用。

[Bugzilla:1813953](#)

### Host Registration 表单中的可选字段不再标记为强制

在以前的版本中，在 Satellite Web UI 中，Host > Register Host 中的以下字段被标记为星号：`Organization, Location, Setup REX, Setup Insights, Install packages, Install packages, Install packages, Token life time, REX pull mode`。在这个版本中，删除了星号标记，因为这些字段是可选的，并将强制 Activation Keys 字段从 Advanced 选项卡移到 General 选项卡中。

[Bugzilla:1992283](#)

### `katello/api/repositories/:repository_id/sync` 现在可以正确地获取存储库同步状态

`/katello/api/repositories/:repository_id/sync` 端点现在可以正常工作。您可以发送 GET 请求来获取给定存储库的同步状态。

Jira:SAT-17818

### SCAP 客户端中为较新的系统启用本地文件

在以前的版本中，在运行 RHEL 8 和 RHEL 9 以后的次版本的主机上，SCAP 客户端会忽略本地 SCAP 资源。在这个版本中，还为上述系统配置了 SCAP 客户端，以便在 root 的主目录中查找本地 SCAP 资源。

[Bugzilla:2081777](#)

### 通过 HTTPS 使用安装介质生成完整主机引导镜像不再失败

在以前的版本中，当使用通过 HTTPS 提供的安装介质创建主机并尝试生成完整主机引导镜像时，镜像下载会失败。在这个版本中，镜像下载可以正常工作。

**Bugzilla:2173199****主机数据的导出现在包含所选列**

在以前的版本中，**All Hosts** 页面中的导出包含预定义的列选择，它不反映页面中所选的列。在这个版本中，导出包含您在 **Satellite Web UI** 中选择的一组列。请注意，一些列可以分成 csv 导出中的多个列。

**Jira:SAT-16915****使用 HTTP 代理的替代内容源无法删除 HTTP 代理**

在以前的版本中，如果在 **Alternate Content Source** 上取消设置 **Use HTTP Proxy** 标志，流量将继续通过 HTTP 代理。在这个版本中，您可以在 **Alternate Content Source** 上设置和取消设置 **使用 HTTP Proxy** 标志，并可以正常工作。

**Bugzilla:2162458**

## 第 4 章 技术预览

这部分列出了 Red Hat Satellite 6.14 中的所有技术预览。

如需有关红帽对技术预览功能支持范围的信息，请参阅 [技术预览功能支持范围](#)。

### Redis 缓存

Satellite 现在包含将 redis 配置为 Satellite WebUI 的缓存的功能。如果您将大量主机注册到 Satellite 服务器，或者使用 redis 缓存，或者使用 extra-large 调优配置文件，且这会导致问题。使用 redis 缓存：

```
# satellite-installer --foreman-rails-cache-store type:redis
```

要恢复到基于文件的缓存：

```
# satellite-installer --foreman-rails-cache-store type:file
```

### Jira:SAT-18354

### OpenShift Virtualization 插件

您可以使用 OpenShift Virtualization 计算资源置备虚拟机作为技术预览。

### Jira:SAT-18663

### OVAL/ CVE 报告支持

Satellite 现在包含使用红帽提供的 OVAL 标准数据源扫描系统漏洞的功能。

foreman\_openscap 包含 API，用于上传用于触发 OVAL oscap 扫描的 OVAL 内容。为 CVE 解析结果并发送到 Satellite，然后生成受管主机的报告以及影响它们的 CVE。

### Jira:SAT-21011

### 内核执行(kexec)模板



*用于无 PXE 引导方法的内核执行模板。*

**Jira:SAT-21012**

## 第 5 章 已弃用的功能

这部分提供了在 Red Hat Satellite 6.14 中弃用的功能概述。

弃用的功能可能在以后的发行版本中不被支持，且不建议在新部署中使用。有关特定主要发行本中已弃用功能的最新列表，请参考最新版本的发行文档。

在 Red Hat Satellite 6.14 中，已弃用的功能的支持状态保持不变。有关支持长度的详情，请查看 [Red Hat Enterprise Linux 生命周期](#) 和 [Red Hat Enterprise Linux 应用程序流生命周期](#)。

在当前或将来的版本中，不建议在新部署中使用已弃用的硬件组件。硬件驱动程序更新仅限于安全和关键修复。红帽建议尽快替换这个硬件。

一个软件包可以被弃用，我们不推荐在以后使用。在某些情况下，软件包可从产品中删除。然后，产品文档可识别提供类似、完全相同或者更高级功能的最新软件包，并提供进一步建议。

### katello-agent

**katello-agent** 已被弃用，并将在 Satellite 6.15 中删除。现在迁移到远程执行或远程执行拉取模式。如果您在迁移的情况下升级到 Satellite 6.15，您将无法执行关键的主机软件包操作，包括补丁和安全更新。有关迁移到远程执行的更多信息，请参阅管理主机中的 [从 Katello Agent 迁移到远程执行](#)。

### Jira:SAT-18124

#### 基于快照的备份

基于快照的备份功能已弃用，并将在以后的发行版本中删除。

### Jira:SAT-20862

#### 异步 SSH 远程执行模式

**async-ssh** 远程执行模式已弃用，并将在以后的发行版本中删除。当您在 Capsules 和受管主机之间有不稳定的连接时，红帽建议您使用 **pull** 模式。有关拉取模式的更多信息，请参阅管理主机中的 [远程执行的传输模式](#)。

#### 并发控制和时间范围

远程作业调度中的并发控制和时间范围设置已弃用，并将在以后的发行版本中删除。

### 将域名附加到主机

主机设置的 Append 域名已弃用，并将在以后的发行版本中删除。使用 FQDN（完全限定域名）来识别主机。

### Foreman Hook

Foreman Hook 的功能已弃用，并将在以后的版本中删除。该功能将被新的 Foreman Webhooks 功能替代，该功能将与其发行版一起记录。

### 在 Red Hat Virtualization 上置备

将 Red Hat Virtualization (RHV) 与 Satellite 集成已弃用，并将在以后的发行版本中删除。将删除 RHV 类型的所有现有计算资源，并且与 RHV 关联的主机将断开连接。

### Bootstrap.py

用于将主机注册到 Satellite 或 Capsule 服务器的 bootstrap.py 脚本已被使用全局注册模板创建的 curl 命令替代。

### 权利

基于权利的管理已弃用，并将在以后的发行版本中删除。建议您使用简单内容访问，这简化了作为替换订阅的管理员的权利体验。

### Jira:SAT-21137

### katello-ca-consumer 软件包

katello-ca-consumer 软件包已弃用，并将在以后的发行版本中删除。使用全局注册模板将主机注册到 Red Hat Satellite。katello-ca-consumer rpm 仍然应该被用来使用 Satellite 部署系统，直到 BZ# (2153548) 被解决为止。

### katello-rhsm-consumer 脚本

katello-rhsm-consumer 脚本已弃用，并将在以后的发行版本中删除。使用全局注册模板将主机注册到 Red Hat Satellite。

***Jira:SAT-21372***

## 第 6 章 删除的功能

这部分列出了 Red Hat Satellite 6.14 中删除的功能。

### 删除了基于 Receptor 的 Cloud Connector

在 [console.redhat.com](https://console.redhat.com) 上删除了对 Receptor 的云连接器的服务器端支持。用户应该使用基于 RHC 的云连接器。我们建议 Satellite 6.9 或更早版本的用户升级到 Satellite 6.10 或更高版本，该版本提供对基于 RHC 的云连接器的支持。

**Jira:SAT-20819**

### 查看受监控事实图表已被删除

在 Satellite Web UI 中，View Chart 功能和 Actions 列已从 Monitor > Facts 中的 Fact Values 表中删除。

**Bugzilla:1972308**

### 删除的 API 端点

以下 API 端点已被删除：

- `katello/api/package_group`
- `katello/api/organizations/:organization_id/products/:product_id/sync`

**Jira:SAT-20654**

## 第 7 章 已知问题

这部分论述了 Red Hat Satellite 6.14 中已知的问题。

### 禁用所有删除数据的 Puppet 无法重新启用

如果使用 `-f`、`--remove-all-data` 参数禁用了 Puppet 插件，并且您尝试再次启用它，则 Satellite 维护会失败。

#### [Bugzilla:2087067](#)

### 外部数据库需要 hstore 扩展才能升级和安装

如果您使用外部数据库：

- 在升级到 6.14 之前，您必须安装 `postgresql-contrib` 软件包并在 PostgreSQL 中创建 `hstore` 扩展。
- 您需要安装 `postgresql-contrib` 软件包，并在安装新的 Satellite 6.14 前创建 `hstore` 扩展。

如果没有手动创建扩展，升级或安装会出错：

```
permission denied to create extension "hstore"
```

如果您看到这个错误，请安装 `postgresql-contrib` 软件包，并在继续操作前创建 `hstore` 扩展。

如需更多信息，请参阅在 [连接的网络环境中安装 Satellite 服务器中的安装 PostgreSQL](#)，以及将 Red Hat Satellite 升级到 6.14 中的 [升级连接的 Satellite 服务器](#)。

#### [Jira:SAT-21163](#)

当在 Capsule 服务器上使用 `satellite-maintain` 备份时，不会收集证书 tar 文件

在创建备份时，`satellite-maintain backup` 命令不会收集 Capsule 服务器的证书 tar 文件。因此，恢复存档会失败。要临时解决这个问题，请从 Satellite 服务器重新生成证书 tar 文件。

***Jira:SAT-23881***

## 第 8 章 密钥参考

### 8.1. 什么是 RED HAT SATELLITE

**Red Hat Satellite** 是一个系统管理解决方案，可让您在物理、虚拟和云环境中部署、配置和维护您的系统。借助单一的集中式工具，**Satellite** 提供多个 **Red Hat Enterprise Linux** 部署的配置、远程管理和监控。

**Red Hat Satellite Server** 从红帽客户门户和其他来源同步内容，并提供精细的生命周期管理、用户和组基于角色的访问控制、集成订阅管理以及高级 GUI、CLI 或 API 访问等功能。

**Red Hat Satellite Capsule** 服务器从 **Red Hat Satellite Server** 镜像内容，以跨不同地理位置共享内容。主机系统可以从胶囊服务器在其位置而不是中央 **Satellite** 服务器拉取内容和配置。胶囊服务器还提供本地化服务，如 **Puppet** 服务器、**DHCP**、**DNS** 或 **TFTP**。随着您环境中的受管系统数量增加，胶囊式服务器可帮助您扩展 **Red Hat Satellite**。

### 8.2. 支持的构架

有关 **Satellite** 中支持的构架的概述，[请参阅支持的客户端架构](#)。

### 8.3. 内容交付网络存储库和工具

本节介绍了安装 **Red Hat Satellite** 所需的软件仓库。

您可以通过 **Content Delivery Network (CDN)** 安装 **Red Hat Satellite**。为此，请将 **subscription-manager** 配置为为您的操作系统版本和变体使用正确的存储库。

运行以下命令以启用 **CDN** 存储库：

```
# subscription-manager repos --enable=reponame
```

运行以下命令以禁用 **CDN** 存储库：

```
# subscription-manager repos --disable=reponame
```



下表列出了用于 **Satellite 服务器**、**胶囊服务器**和 **Satellite 维护**的存储库。

**表 8.1. Red Hat Satellite Base, Capsule, Maintenance, 和 Utils for RHEL 8**

软件仓库名称	软件仓库标签
Red Hat Satellite 6.14 for RHEL 8 x86_64 (ISOs, RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	satellite-6.14-for-rhel-8-x86_64-{isos, rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Capsule 6.14 for RHEL 8 x86_64 (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	satellite-capsule-6.14-for-rhel-8-x86_64-{rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Maintenance 6.14 for RHEL 8 x86_64 (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	satellite-maintenance-6.14-for-rhel-8-x86_64-{rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Utils 6.14 for RHEL 8 x86_64 (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	satellite-utils-6.14-for-rhel-8-x86_64-{rpms, debug-rpms, source-rpms}

下表列出了 **Red Hat Satellite 客户端**的软件仓库。

**表 8.2. Red Hat Satellite Client for Red Hat Enterprise Linux 6**

软件仓库名称	软件仓库标签
Red Hat Satellite Client 6 (for RHEL 6 Server - ELS) (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	rhel-6-server-els-satellite-client-6-{rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Client 6 (for RHEL 6 for System Z - ELS) (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	rhel-6-for-system-z-els-satellite-client-6-{rpms, debug-rpms, source-rpms}

**表 8.3. Red Hat Satellite Client for Red Hat Enterprise Linux 7**

软件仓库名称	软件仓库标签
Red Hat Satellite Client 6 (for RHEL 7 Desktop) (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	rhel-7-desktop-satellite-client-6-{rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Client 6 (for RHEL 7 Server) (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	rhel-7-server-satellite-client-6-{rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Client 6 (for RHEL 7 Workstation) (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	rhel-7-workstation-satellite-client-6-{rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Client 6 (for RHEL 7 for Scientific Computing) (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	rhel-7-for-hpc-node-satellite-tools-7-{rpms, debug-rpms, source-rpms}

软件仓库名称	软件仓库标签
Red Hat Satellite Client 6 (for RHEL 7 for IBM Power) (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	rhel-7-for-power-satellite-client-6-{rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Client 6 (for RHEL 7 for IBM Power LE) (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	rhel-7-for-power-le-satellite-client-6-{rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Client 6 (for RHEL 7 for System Z) (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	rhel-7-for-system-z-satellite-client-6-{rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Client 6 (for RHEL 7 Server - Update Services SAP Solutions) (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	rhel-7-server-e4s-satellite-client-6-{rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Client 6 (用于 RHEL 7 for IBM Power LE - Update Services SAP Solutions) (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	rhel-7-for-power-le-e4s-satellite-client-6-{rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Client 6 (for RHEL 7 Server - TUS) (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	rhel-7-server-tus-satellite-client-6-{rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Client 6 (for RHEL 7 Server - AUS) (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	rhel-7-server-aus-satellite-client-6-{rpms, debug-rpms, source-rpms}

表 8.4. Red Hat Satellite Client for Red Hat Enterprise Linux 8

软件仓库名称	软件仓库标签
Red Hat Satellite Client 6 for RHEL 8 <arch> (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	satellite-client-6-for-rhel-8-<arch>-{rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Client 6 for RHEL 8 x86_64 - Extended Update Support (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	satellite-client-6-for-rhel-8-x86_64-eus-{rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Client 6 for RHEL 8 IBM z Systems - Extended Update Support (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	satellite-client-6-for-rhel-8-s390x-eus-{rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Client 6 for RHEL 8 Power, little endian - Extended Update Support (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	satellite-client-6-for-rhel-8-ppc64le-eus-{rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Client 6 for RHEL 8 ARM 64 - Extended Update Support (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	satellite-client-6-for-rhel-8-aarch64-eus-{rpms, debug-rpms, source-rpms}

软件仓库名称	软件仓库标签
Red Hat Satellite Client 6 for RHEL 8 x86_64 - Update Services SAP Solutions (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	satellite-client-6-for-rhel-8-x86_64-e4s-{rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Client 6 for RHEL 8 Power, little endian - Update Services SAP Solutions (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	satellite-client-6-for-rhel-8-ppc64le-e4s-{rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Client 6 for RHEL 8 x86_64 - Telecommunications Update Service (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	satellite-client-6-for-rhel-8-x86_64-tus-{rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Client 6 for RHEL 8 x86_64 - Advanced mission Critical Update Support (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	satellite-client-6-for-rhel-8-x86_64-aus-{rpms, debug-rpms, source-rpms}

表 8.5. Red Hat Satellite Client for Red Hat Enterprise Linux 9

软件仓库名称	软件仓库标签
Red Hat Satellite Client 6 for RHEL 9 <arch> (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	satellite-client-6-for-rhel-9-<arch>-{rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Client 6 for RHEL 9 x86_64 - Extended Update Support (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	satellite-client-6-for-rhel-9-x86_64-eus-{rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Client 6 for RHEL 9 IBM z Systems - Extended Update Support (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	satellite-client-6-for-rhel-9-s390x-eus-{rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Client 6 for RHEL 9 Power, little endian - Extended Update Support (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	satellite-client-6-for-rhel-9-ppc64le-eus-{rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Client 6 for RHEL 9 ARM 64 - Extended Update Support (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	satellite-client-6-for-rhel-9-aarch64-eus-{rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Client 6 for RHEL 9 x86_64 - Update Services SAP Solutions (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	satellite-client-6-for-rhel-9-x86_64-e4s-{rpms, debug-rpms, source-rpms}
Red Hat Satellite Client 6 for RHEL 9 Power, little endian - Update Services SAP Solutions (RPMS, Debug RPMS, Source RPMS)	satellite-client-6-for-rhel-9-ppc64le-e4s-{rpms, debug-rpms, source-rpms}

#### 8.4. 部署 workflow 和引用产品文档

有关 Satellite 部署和部署 workflow 的文档，请参阅 [Satellite 概述、概念和部署注意事项](#)。

#### 8.5. 产品生命周期

有关 Red Hat Network Satellite 和 Red Hat Satellite 的生命周期阶段以及这些产品的支持状态的概述，请参阅 [Red Hat Satellite 产品生命周期](#)。

#### 8.6. 组件版本

Red Hat Satellite 是多个上游项目的组合。有关包括的主要项目的详细信息，以及 Red Hat Satellite 的每个主要和次版本中包含的这些项目版本，请参阅 [Satellite 6 组件版本](#)。

## 附录 A. 按组件划分的问题单列表

在本文档中列出了 **Bugzilla** 和 **JIRA** 问题单以供参考。这些链接会指向本文档中描述问题单的发行注记。

组件	票证
<b>API</b>	<a href="#">Jira:SAT-17818</a>
备用内容源	<a href="#">Bugzilla:2162458</a>
<b>Ansible</b>	<a href="#">Bugzilla:2164400</a>
<b>Bootdisk 插件</b>	<a href="#">Bugzilla:2173199</a>
内容视图	<a href="#">Jira:SAT-16960</a> , <a href="#">Jira:SAT-16959</a>
事实	<a href="#">Bugzilla:1972308</a>
主机 - 内容	<a href="#">Jira:SAT-19305</a> , <a href="#">Bugzilla:2069324</a>
<b>Infoblox 集成</b>	<a href="#">Bugzilla:1813953</a>
安装程序	<a href="#">Jira:SAT-17893</a> , <a href="#">Jira:SAT-21163</a>
置备	<a href="#">Jira:SAT-18663</a>
<b>puppet</b>	<a href="#">Bugzilla:2087067</a>
<b>RH Cloud - Insights</b>	<a href="#">Jira:SAT-13098</a>
注册	<a href="#">Bugzilla:1992283</a>
报告	<a href="#">Jira:SAT-16885</a>
<b>SCAP 插件</b>	<a href="#">Bugzilla:2081777</a>
升级	<a href="#">Jira:SAT-21163</a>
<b>WebUI</b>	<a href="#">Jira:SAT-16832</a>

组件	票证
其他	JIRA:SAT-18004,JIRA:SAT-18718,JIRA:SAT-18843,JIRA:SAT-16635, JIRA:SAT-17519 , JIRA:SAT-17 166 , JIRA:SAT-17764 , JIRA:SAT -16960 ,JIRA:SAT-16960, JIRA:SAT-16959,JIRA:SAT-16809,JIRA:SAT- 16079,JIRA:SAT-16817,JIRA:SAT-16759, JIRA:SAT-17818, JIRA:SAT - 16915 , JIRA:SAT -18354 ,JIRA:SAT-18354, JIRA:SAT-18663, JIRA:SAT- 20654,JIRA:SAT-18124,JIRA:SAT-20862,JIRA:SAT-21137,JIRA:SAT- 21372,JIRA:SAT-21163