



# Red Hat Satellite 6.12

## Hammer チートシート

Red Hat Satellite 向けの Hammer CLI チートシート



# Red Hat Satellite 6.12 Hammer チートシート

---

Red Hat Satellite 向けの Hammer CLI チートシート

Red Hat Satellite Documentation Team

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

## 法律上の通知

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.

## 概要

本ガイドには Red Hat Satellite 用の Hammer CLI コマンドが含まれています。

---

## 目次

RED HAT ドキュメントへのフィードバック (英語のみ) .....	3
第1章 はじめに .....	4
第2章 全般情報 .....	5
第3章 組織、ロケーション、リポジトリ .....	6
第4章 コンテンツのライフサイクル .....	8
第5章 環境のプロビジョニング .....	10
第6章 アクティベーションキー .....	12
第7章 ユーザーおよびパーミッション .....	13
第8章 エラータ .....	14
第9章 ホスト .....	15
第10章 タスク .....	17



## RED HAT ドキュメントへのフィードバック (英語のみ)

弊社ドキュメントに対するご意見をお聞かせください。ドキュメントの改善点はございませんか。

- 特定の部分について簡単なコメントをお寄せいただく場合は、以下をご確認ください。
  1. ドキュメントの表示が **Multi-page HTML** 形式になっていることを確認してください。ドキュメントの右上隅に **Feedback** ボタンがあることを確認してください。
  2. マウスカーソルを使用して、コメントを追加するテキストの部分を強調表示します。
  3. 強調表示されたテキストの下に表示される **Add Feedback** ポップアップをクリックします。
  4. 表示される手順に従ってください。
- Bugzilla を介してフィードバックを送信するには、新しいチケットを作成します。
  1. [Bugzilla](#) の Web サイトに移動します。
  2. Component (コンポーネント) として **Documentation** を使用します。
  3. **Description** フィールドに、ドキュメントの改善に向けたご提案を記入してください。ドキュメントの該当部分へのリンクも追加してください。
  4. **Submit Bug** をクリックします。

## 第1章 はじめに

Hammer は、Red Hat Satellite 6 で提供されるコマンドラインツールです。Hammer を使用すると、CLI コマンドまたはシェルスクリプトによる自動化により、Red Hat Satellite Server を設定および管理できます。本ガイドでは、Hammer コマンドの概要を紹介します。

Hammer の詳細は、[Red Hat Hammer CLI ガイド](#) を参照してください。



## 第2章 全般情報

表2.1 全般情報

サブコマンド	説明およびタスク
<b>--help</b>	hammer コマンドとオプションを表示します。サブコマンドを追加するとより詳細な情報が表示されます。
<b>org</b>	<p>この設定は組織に関するもので、<b>--organization org_name</b> を追加するか、以下のようにしてデフォルトの組織を設定します。</p> <pre>hammer defaults add \ --param-name organization_id \ --param-value org_ID</pre>
<b>loc</b>	<p>この設定はロケーションに関するもので、<b>--location loc_name</b> を追加するか、以下のようにしてデフォルトのロケーションを設定します。</p> <pre>hammer defaults add \ --param-name location_id \ --param-value loc_ID</pre>

**注記:** 本ガイドでは、認証情報が `~/.hammer/cli_config.yml` に保存されていることを想定しています。詳細は、[Hammer CLI ガイド](#) の [認証](#) を参照してください。

## 第3章 組織、ロケーション、リポジトリ

表3.1 組織、ロケーション、リポジトリ

サブコマンド	説明およびタスク
<b>organization</b>	<p>組織を作成します。</p> <pre>hammer organization create \ --name <b>org_name</b></pre> <p>組織を一覧表示します。</p> <pre>hammer organization list</pre>
<b>location</b>	<p>組織のオプションを参照してください。</p>
<b>サブスクリプション org</b>	<p>サブスクリプションマニフェストをアップロードします。</p> <pre>hammer subscription upload \ --file path</pre>
<b>repository-set org</b>	<p>リポジトリを有効にします。</p> <pre>hammer repository-set enable \ --product <b>prod_name</b> \ --basearch <b>base_arch</b> \ --releasever rel_v \ --name <b>repo_name</b></pre>

サブコマンド	説明およびタスク
<b>repository</b> org	<p>リポジトリーを同期します。</p> <pre>hammer repository synchronize \ --product <b>prod_name</b> \ --name <b>repo_name</b></pre> <p>カスタムリポジトリーを作成します。</p> <pre>hammer repository create \ --product <b>prod_name</b> \ --content-type <b>cont_type</b> \ --publish-via-http true \ --url <b>repo_url</b> \ --name <b>repo_name</b></pre> <p>カスタムリポジトリーにコンテンツをアップロードします。</p> <pre>hammer repository upload-content \ --product <b>prod_name</b> \ --id <b>repo_id</b> \ --path <b>path_to_dir</b></pre>

## 第4章 コンテンツのライフサイクル

表4.1 コンテンツのライフサイクル

サブコマンド	説明およびタスク
<b>lifecycle-environment</b> org	<p>ライフサイクル環境を作成します。</p> <pre>hammer lifecycle-environment create \ --name <b>env_name</b> --description <b>env_desc</b> --prior <b>prior_env_name</b></pre> <p>ライフサイクル環境を一覧表示します。</p> <pre>hammer lifecycle-environment list</pre>

サブコマンド	説明およびタスク
<b>content-view</b> org	<p>コンテンツビューを作成します。</p> <pre>hammer content-view create \ --name <b>cv_n</b> \ --repository-ids <b>repo_ID1,...</b> \ --description <b>cv_description</b></pre> <p>コンテンツビューにリポジトリを追加します。</p> <pre>hammer content-view add-repository \ --name <b>cv_n</b> \ --repository-id <b>repo_ID</b></pre> <p>コンテンツビューに Puppet モジュールを追加します。</p> <pre>hammer content-view puppet-module add \ --content-view <b>cv_n</b> \ --name <b>module_name</b></pre> <p>コンテンツビューを公開します。</p> <pre>hammer content-view publish \ --id <b>cv_ID</b></pre> <p>コンテンツビューをプロモートします。</p> <pre>hammer content-view version promote \ --content-view <b>cv_n</b> \ --to-lifecycle-environment <b>env_name</b></pre> <p>コンテンツビューの増分アップデートを実行します。</p> <pre>hammer content-view version incremental-update \ --content-view-version-id <b>cv_ID</b> \ --packages <b>pkg_n1,...</b> \ --lifecycle-environment-ids <b>env_ID1,...</b></pre>

## 第5章 環境のプロビジョニング

表5.1 環境のプロビジョニング

サブコマンド	説明およびタスク
<b>domain</b>	ドメインを作成します。  <pre>hammer domain create \ --name <b>domain_name</b></pre>
<b>subnet</b> org loc	サブネットを追加します。  <pre>hammer subnet create \ --name <b>subnet_name</b> \ --organization-ids <b>org_ID1,...</b> \ --location-ids <b>loc_ID1,...</b> \ --domain-ids <b>dom_ID1,...</b> \ --boot-mode <b>boot_mode</b> \ --network <b>network_address</b> \ --mask <b>netmask</b> --ipam <b>ipam</b></pre>
<b>compute-resource</b> org loc	コンピュータリソースを作成します。  <pre>hammer compute-resource create \ --name <b>cr_name</b> \ --organization-ids <b>org_ID1,...</b> \ --location-ids <b>loc_ID1,...</b> \ --provider <b>provider_name</b></pre>
<b>medium</b>	インストールメディアを追加します。  <pre>hammer medium create \ --name <b>med_name</b> \ --path <b>path_to_medium</b></pre>
<b>partition-table</b>	パーティションテーブルを追加します。  <pre>hammer partition-table create \ --name <b>tab_name</b> \ --path <b>path_to_file</b> \ --os-family <b>os_family</b></pre>
<b>template</b>	プロビジョニングテンプレートを追加します。  <pre>hammer template create \ --name <b>tmp_name</b> \ --file <b>path_to_template</b></pre>

サブコマンド	説明およびタスク
<b>os</b>	<p>オペレーティングシステムを追加します。</p> <pre>hammer os create \ --name <b>os_name</b> \ --version <b>version_num</b></pre>

## 第6章 アクティベーションキー

表6.1 アクティベーションキー

サブコマンド	説明およびタスク
<b>activation-key</b> org	<p>アクティベーションキーを作成します。</p> <pre>hammer activation-key create \ --name <b>ak_name</b> \ --content-view <b>cv_n</b> \ --lifecycle-environment <b>lc_name</b></pre> <p>サブスクリプションをアクティベーションキーに追加します。</p> <pre>hammer activation-key add-subscription \ --id <b>ak_ID</b> \ --subscription-id <b>sub_ID</b></pre>



## 第7章 ユーザーおよびパーミッション

表7.1 ユーザーおよびパーミッション

サブコマンド	説明およびタスク
<b>User</b> <b>org</b>	<p>ユーザーを作成します。</p> <pre>hammer user create \ --login <b>user_name</b> \ --mail <b>user_mail</b> \ --auth-source-id 1 \ --organization-ids <b>org_ID1,org_ID2,...</b></pre> <p>ユーザーにロールを追加します。</p> <pre>hammer user add-role \ --id <b>user_id</b> \ --role <b>role_name</b></pre>
<b>user-group</b>	<p>ユーザーグループを作成します。</p> <pre>hammer user-group create \ --name <b>ug_name</b></pre> <p>ユーザーグループにロールを追加します。</p> <pre>hammer user-group add-role \ --id <b>ug_id</b> \ --role <b>role_name</b></pre>
<b>role</b>	<p>ロールを作成します。</p> <pre>hammer role create \ --name <b>role_name</b></pre>
<b>filter</b>	<p>フィルターを作成し、ロールに追加します。</p> <pre>hammer filter create \ --role <b>role_name</b> \ --permission-ids <b>perm_ID1,perm_ID2,...</b></pre>

## 第8章 エラータ

表8.1 エラータ

サブコマンド	説明およびタスク
<b>erratum</b>	<p>エラータを一覧表示します。</p> <pre>hammer erratum list</pre> <p>CVE でエラータを検索します。</p> <pre>hammer erratum list --cve CVE</pre> <p>エラータを確認します。</p> <pre>hammer erratum info --id <b>err_ID</b></pre>
<b>host</b>	<p>ホストに適用可能なエラータを一覧表示します。</p> <pre>hammer host errata list \ --host <b>host_name</b></pre> <p>エラータをホストに適用します。</p> <pre>hammer host errata apply \ --host <b>host_name</b> \ --errata-ids <b>err_ID1,err_ID2,...</b></pre>

## 第9章 ホスト

表9.1 ホスト

サブコマンド	説明およびタスク
<b>hostgroup</b> org loc	<p>ホストグループを作成します。</p> <pre>hammer hostgroup create \    --name <b>hg_name</b> \    --puppet-environment <b>env_name</b> \    --architecture <b>arch_name</b> \    --domain <b>domain_name</b> \    --subnet <b>subnet_name</b> \    --puppet-proxy <b>proxy_name</b> \    --puppet-ca-proxy <b>ca-proxy_name</b> \    --operatingsystem <b>os_name</b> \    --partition-table <b>table_name</b> \    --medium <b>medium_name</b> \    --organization-ids <b>org_ID1</b>,... \    --location-ids <b>loc_ID1</b>,...</pre> <p>アクティベーションキーをホストグループに追加します。</p> <pre>hammer hostgroup set-parameter \    --hostgroup "hg_name" \    --name "kt_activation_keys" \    --value <b>key_name</b></pre>
<b>ホスト</b> org loc	<p>(ホストグループからパラメーターを継承する) ホストを作成します。</p> <pre>hammer host create \    --name <b>host_name</b> \    --hostgroup <b>hg_name</b> \    --interface="primary=true, \    mac=<b>mac_addr</b>, ip=<b>ip_addr</b>, \    provision=true" \    --organization-id <b>org_ID</b> \    --location-id <b>loc_ID</b> \    --ask-root-password yes</pre>
<b>job-template</b>	<p>リモート実行にジョブテンプレートを追加します。</p> <pre>hammer job-template create \    --file <b>path</b> \    --name <b>template_name</b> \    --provider-type SSH \    --job-category <b>category_name</b></pre>

サブコマンド	説明およびタスク
<b>job-invocation</b>	<p>リモートジョブを実行します。</p> <pre>hammer job-invocation create \ --job-template <b>template_name</b> \ --inputs key1=<b>value</b>,... \ --search-query <b>query</b></pre> <p>リモートジョブを監視します。</p> <pre>hammer job-invocation output \ --id <b>job_id</b> --host <b>host_name</b></pre>

## 第10章 タスク

表10.1 タスク

サブコマンド	説明およびタスク
<b>task</b>	全タスクを一覧表示します。  hammer task list Monitor progress of a running task: hammer task progress \ --id <b>task_ID</b>