



Red Hat Satellite 6.4

Hammer チートシート

Red Hat Satellite 6.4 向けの Hammer CLI チートシート

Red Hat Satellite 6.4 Hammer チートシート

Red Hat Satellite 6.4 向けの Hammer CLI チートシート

Red Hat Satellite Documentation Team
satellite-doc-list@redhat.com

法律上の通知

Copyright © 2019 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, 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 Software Collections 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.

概要

本ガイドには Red Hat Satellite 6.4 用の Hammer CLI コマンドが含まれています。

目次

| | |
|---------------------------|----|
| 1. はじめに | 2 |
| 2. 全般情報 | 2 |
| 3. 組織、ロケーション、リポジトリー | 2 |
| 4. コンテンツのライフサイクル | 3 |
| 5. 環境のプロビジョニング | 5 |
| 6. アクティベーションキー | 6 |
| 7. ユーザーおよびパーミッション | 6 |
| 8. ERRATA | 7 |
| 9. DOCKER コンテナ | 8 |
| 10. ホスト | 8 |
| 11. タスク | 10 |

1. 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 の設定と管理ができます。本ガイドでは、Hammer コマンドの概要を紹介します。

Hammer の詳細については、[HAMMER CLI ガイド](#) を参照してください。

2. 全般情報

表1 全般情報

| サブコマンド | 説明およびタスク |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <code>--help</code> | 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。 |
| <code>org</code> | この設定は組織に関するもので、 <code>--organization org_name</code> 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。 <pre>hammer defaults add \ --param-name organization_id \ --param-value org_ID</pre> |
| <code>loc</code> | この設定はロケーションに関するもので、 <code>--location loc_name</code> 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。 <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。詳細情報は、[Red Hat Hammer CLI Guide](#) の [Authentication](#) を参照してください。

3. 組織、ロケーション、リポジトリ

表2 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 |
|--------|----------|
|--------|----------|

| サブコマンド | 説明およびタスク |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| organization | <p>組織を作成します。</p> <pre>hammer organization create \ --name org_name</pre> <p>組織を一覧表示します。</p> <pre>hammer organization list</pre> |
| location | 組織のオプションを参照してください。 |
| subscription org | <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> |
| repository-set org | <p>リポジトリを有効にします。</p> <pre>hammer repository-set enable \ --product prod_name \ --basearch base_arch \ --releasever rel_v \ --name repo_name</pre> |
| repository org | <p>リポジトリを同期します。</p> <pre>hammer repository synchronize \ --product prod_name \ --name repo_name</pre> <p>カスタムリポジトリを作成します。</p> <pre>hammer repository create \ --product prod_name \ --content-type cont_type \ --publish-via-http true \ --url repo_url \ --name repo_name</pre> <p>カスタムリポジトリにコンテンツをアップロードします。</p> <pre>hammer repository upload-content \ --product prod_name \ --id repo_id \ --path path_to_dir</pre> |

4. コンテンツのライフサイクル

表3 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 |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| lifecycle-environment org | <p>ライフサイクル環境を作成します。</p> <pre>hammer lifecycle-environment create \ --name env_name --description env_desc --prior prior_env_name</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> |
| content-view org | <p>コンテンツビューを作成します。</p> <pre>hammer content-view create \ --name cv_n \ --repository-ids repo_ID1,... \ --description cv_description</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 cv_n \ --repository-id repo_ID</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 cv_n \ --name module_name</pre> <p>コンテンツビューを公開します。</p> <pre>hammer content-view publish \ --id cv_ID</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 cv_n \ --to-lifecycle-environment env_name</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 cv_ID \ --packages pkg_n1,... \ --environment-ids env_ID1,...</pre> |

5. 環境のプロビジョニング

表4 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 |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| domain | <p>ドメインを作成します。</p> <pre>hammer domain create \ --name domain_name</pre> |
| subnet org loc | <p>サブネットを追加します。</p> <pre>hammer subnet create \ --name subnet_name \ --organization-ids org_ID1,... \ --location-ids loc_ID1,... \ --domain-ids dom_ID1,... \ --boot-mode boot_mode \ --network network_address \ --mask netmask --ipam ipam</pre> |
| compute-resource org loc | <p>コンピュートリソースを作成します。</p> <pre>hammer compute-resource create \ --name cr_name \ --organization-ids org_ID1,... \ --location-ids loc_ID1,... \ --provider provider_name</pre> |
| medium | <p>インストールメディアを追加します。</p> <pre>hammer medium create \ --name med_name \ --path path_to_medium</pre> |
| partition-table | <p>パーティションテーブルを追加します。</p> <pre>hammer partition-table create \ --name tab_name \ --path path_to_file \ --os-family os_family</pre> |
| template | <p>プロビジョニングテンプレートを追加します。</p> <pre>hammer template create \ --name tmp_name \ --file path_to_template</pre> |

| サブコマンド | 説明およびタスク |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| os | <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 os_name \ --version version_num</pre> |

6. アクティベーションキー

表5 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 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| activation-key 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 ak_name \ --content-view cv_n \ --lifecycle-environment lc_name</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 ak_ID \ --subscription-id sub_ID</pre> |

7. ユーザーおよびパーミッション

表6 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 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user org | <p>ユーザーを作成します。</p> <pre>hammer user create \ --login user_name \ --mail user_mail \ --auth-source-id 1 \ --organization-ids org_ID1,org_ID2,...</pre> <p>ユーザーにロールを追加します。</p> <pre>hammer user add-role \ --id user_id \ --role role_name</pre> |

| サブコマンド | 説明およびタスク |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| user-group | <p>ユーザーグループを作成します。</p> <pre>hammer user-group create \ --name ug_name</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 ug_id \ --role role_name</pre> |
| role | <p>ロールを作成します。</p> <pre>hammer role create \ --name role_name</pre> |
| filter | <p>フィルターを作成し、ロールに追加します。</p> <pre>hammer filter create \ --name role_name \ --permission-ids perm_ID1,perm_ID2,...</pre> |

8. ERRATA

表7 Errata

| サブコマンド | 説明およびタスク |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| erratum | <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 err_ID</pre> |

| サブコマンド | 説明およびタスク |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| host | <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 host_name</pre> <p>エラータをホストに適用します。</p> <pre>hammer host errata apply \ --host host_name \ --errata-ids err_ID1, err_ID2, ...</pre> |

9. DOCKER コンテナ

表8 Docker コンテナ

| サブコマンド | 説明およびタスク |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| docker | <p>コンテナを作成します。</p> <pre>hammer docker container create \ --name container_name \ --compute-resource-id cr_ID \ --repository-name repo_name \ --tag tag --command command</pre> <p>コンテナを開始します。</p> <pre>hammer docker container start \ --id cont_ID</pre> |

10. ホスト

表9 ホスト

| サブコマンド | 説明およびタスク |
|--------|----------|
|--------|----------|

| サブコマンド | 説明およびタスク |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hostgroup org loc | <p>ホストグループを作成します。</p> <pre>hammer hostgroup create \ --name hg_name \ --environment env_name \ --architecture arch_name \ --domain domain_name \ --subnet subnet_name \ --puppet-proxy proxy_name \ --puppet-ca-proxy ca-proxy_name \ --operatingsystem os_name \ --partition-table table_name \ --medium medium_name \ --organization-ids org_ID1,... \ --location-ids loc_ID1,...</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 key_name</pre> |
| host 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 host_name \ --hostgroup hg_name \ --interface="primary=true, \ mac=mac_addr, ip=ip_addr, \ provision=true" \ --organization-id org_ID \ --location-id loc_ID \ --ask-root-password yes</pre> |
| job-template | <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 path \ --name template_name \ --provider-type SSH \ --job-category category_name</pre> |

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

11. タスク

表10 タスク

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