



Red Hat Subscription Management 1

Red Hat Subscription Management 統合ガイド

アプリケーションを Red Hat Subscription Management に統合するためのガイド

Red Hat Subscription Management 1 Red Hat Subscription Management 統合ガイド

アプリケーションを Red Hat Subscription Management に統合するためのガイド

Red Hat Subscription Management Documentation Team
rhsm-docs@redhat.com

法律上の通知

Copyright © 2017 Red Hat, Inc..

This document is licensed by Red Hat under the [Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported License](#). If you distribute this document, or a modified version of it, you must provide attribution to Red Hat, Inc. and provide a link to the original. If the document is modified, all Red Hat trademarks must be removed.

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

本ガイドは、お客様のケースをクエリーして更新するために、Red Hat Subscription Management が公開する API を使用するための情報を提供します。

目次

1. はじめに	2
2. クライアント	2
3. RED HAT SUBSCRIPTION MANAGEMENT における API コマンド	2

1. はじめに

<http://access.redhat.com> で XML ベースの REST API^[1] を使用してカスタマーポータルと統合させることができるようになりました。本ガイドでは、一般的なユースケースと、一般的なクライアントとフレームワークを使用した例を紹介します。公式の API ドキュメントは https://access.redhat.com/site/documentation/Red_Hat_Customer_Portal/ で提供されており、そこでは、XML スキーマと RESTful リソース情報などが紹介されています。

2. クライアント

カスタマーポータルの API は、元々、クライアントに依存しません。XML データの送受信を行う一連のリソース URL として表現されます。一般的なクライアントおよびプラットフォームが含まれますが、それに制限されるわけではありません。

クライアント	プラットフォーム/環境	コメント
cURL ^[a]	コマンドライン (Linux、UNIX、Mac OS X、Microsoft Windows)	コマンドをテストし、簡易統合を行うための簡単で透過的な方法。
Apache HttpComponents ^[b]	Java	HTTP と対話する最も一般的な Java ライブラリー。XML の組み込みバインディング。
RESTEasy クライアント ^[c]	Java	Java モデルの完全統合。HTTP または XML を考慮する必要はありません。下部の Apache HTTP Client を使用します。
<p>[a] http://curl.haxx.se/</p> <p>[b] https://hc.apache.org/</p> <p>[c] http://docs.jboss.org/resteasy/docs/2.0.0.GA/userguide/html/RESTEasy_Client_Framework.html</p>		

3. RED HAT SUBSCRIPTION MANAGEMENT における API コマンド

表1 アクティベーションキー

コマンド	詳細情報
GET/activation_keys	アクティベーションキーの一覧を表示します。
DELETE/activation_keys/{activation_key_id}	アクティベーションキーを削除します。
GET/activation_keys/{activation_key_id}	アクティベーションキーの一覧を表示します。

コマンド	詳細情報
PUT/activation_keys/{activation_key_id}	アクティベーションキーを更新します。
GET/activation_keys/{activation_key_id}/pools	アクティベーションキーのプールの一覧を表示します。
DELETE/activation_keys/{activation_key_id}/pools/{pool_id}	アクティベーションキーからプールを削除します。
PUT/activation_keys/{activation_key_id}/pools/{pool_id}	アクティベーションキーからプールを更新します。
DELETE/activation_keys/{activation_key_id}/product/{product_id}	アクティベーションキーから製品を削除します。
POST/activation_keys/{activation_key_id}/product/{product_id}	製品をアクティベーションキーに追加します。

表2 管理

コマンド	詳細情報
DELETE/admin/cache/product	製品キャッシュを削除します。
GET/admin/init	Candlepin データベースを初期化します。
GET/admin/queues	HornetQ キューの基本情報を取得します。

表3 Atom

コマンド	詳細情報
GET/atom	イベントの Atom フィードを取得します。

表4 CDN

コマンド	詳細情報
GET/cdn	CDN の一覧を取得します。
DELETE/cdn/{label}	CDN を削除します。
POST/cdn/{label}	CDN @return を CDN オブジェクトに更新します。

表5 コンシューマー

コマンド	詳細情報
GET/consumers	コンシューマーの一覧を取得します。
POST/consumers	コンシューマーを作成します。
GET/consumers/{consumer_uuid}	1 台のコンシューマーを取得します。
POST/consumers/{consumer_uuid}	コンシューマーを更新します。
DELETE/consumers/{consumer_uuid}	コンシューマーを削除します。
POST/consumers/{consumer_uuid}	1 台のコンシューマーを取得します。
GET/consumers/{consumer_uuid}/accessible content	コンシューマーの Content Access Certificate の本文を取得します。
GET/consumers/{consumer_uuid}/atom	コンシューマーのイベントフィードを取得します。
PUT/consumers/{consumer_uuid}/certificates	コンシューマーのエンタイトルメント証明書を生成します。
GET/consumers/{consumer_uuid}/certificates	コンシューマーのエンタイトルメント証明書を取得します。
DELETE/consumers/{consumer_uuid}/certificates/{serial}	証明書のシリアルを使用してエンタイトルメント証明書を削除します。
GET/consumers/{consumer_uuid}/certificates/serials	コンシューマーに対する証明書シールのクライアントメタデータの一覧を取得します。
GET/{consumer_uuid}/compliance	コンシューマーのコンプライアンスステータスを取得します。
DELETE/consumers/{consumer_uuid}/deletionrecord	許可されたコンシューマーの削除レコードを取得します。
GET/consumers/{consumer_uuid}/entitlements	コンシューマーのエンタイトルメントの一覧を取得します。
DELETE/consumers/{consumer_uuid}/entitlements	コンシューマーのエンタイトルメントのバインドを解除します。
GET/consumers/{consumer_uuid}/entitlements/dry-run	自動バインディングを行うプールと数量の一覧を取得します。
DELETE/consumers/{consumer_uuid}/entitlements/pool/{pool_id}	コンシューマーのエンタイトルメントをすべて削除します。

コマンド	詳細情報
PUT/entitlements/product/{product_id}	製品のエンタイトルメント証明書を再作成します。

表6 環境

コマンド	詳細情報
GET/environments	環境一覧を取得します。
DELETE/environments/{env_id}	環境を削除します。
GET/environments/{env_id}	1 台の環境を取得します。
POST/environments/{env_id}/consumers	環境を作成します。
DELETE/environments/content	環境からコンテンツをデモートします。
POST/environments/content	コンテンツを環境にプロモートします。

表7 イベント

コマンド	詳細情報
GET/events	イベントの一覧を取得します。
GET/events/{uuid}	1 つのイベントを取得します。

表8 ハイパーバイザー

コマンド	詳細情報
POST/hypervisors/{owner}	ホストの情報を更新するために、virt-who などのエージェントを許可するハイパーバイザーホストの一覧を作成または更新します。

表9 ジョブ

コマンド	詳細情報
GET/jobs	ジョブステータスの一覧を取得します。
DELETE/jobs/{job_id}	1 つのジョブを削除します。
POST/jobs/{job_id}	ジョブステータスを取得し、完了している場合は削除します。

コマンド	詳細情報
POST/jobs/schedule/{task}	特定のタスクを開始します。
GET/jobs/scheduler	スケジューラステータスを取得します。
POST/jobs/scheduler	スケジューラステータスを更新します。

表10 所有者

コマンド	詳細情報
GET/owners	所有者の一覧を取得します。
POST/owners	所有者を作成します。
DELETE/owners/{owner_key}	所有者を削除します。
GET/owners/{owner_key}	1人の所有者を取得します。
PUT/owners/{owner_key}	所有者を更新します。
GET/owners/{owner_key}/activation_keys	所有者のアクティベーションキーの一覧を取得します。
POST/owners/{owner_key}/activation_keys	所有者のアクティベーションキーを作成します。
GET/owners/{owner_key}/atom	所有者のイベントの Atom フィードを取得します。
GET/owners/{owner_key}/consumers	所有者のコンシューマーの一覧を取得します。
GET/owners/{owner_key}/consumers/count	所有者のコンシューマーの数を取得します。
GET/owners/{owner_key}/content	コンテンツの一覧を取得します。
POST/owners/{owner_key}/content	コンテンツを作成します。
DELETE/owners/{owner_key}/content/{content_id}	コンテンツを削除します。
GET/owners/{owner_key}/content/{content_id}	1つのコンテンツを取得します。
PUT/owners/{owner_key}/content/{content_id}	コンテンツを更新します。
POST/owners/{owner_key}/content/batch	大量のコンテンツを作成します。
GET/owners/{owner_key}/entitlements	所有者のエンタイトルメントの一覧を取得します。

コマンド	詳細情報
POST/owners/{owner_key}/entitlements	所有者に対して非同期の自動修復を開始します。
GET/owners/{owner_key}/environments	所有者の環境の一覧を取得します。
POST/owners/{owner_key}/environments	所有者の環境を作成します。
GET/owners/{owner_key}/events	所有者に対してイベントの一覧を取得します。
GET/owners/{owner_key}/hypervisor	所有者に対してハイパーバイザーの一覧を取得します。
DELETE/owners/{owner_key}/imports	所有者に対するインポートを削除します。
GET/owners/{owner_key}/imports	所有者に対してインポートレコードの一覧を取得します。
POST/owners/{owner_key}/imports/async	指定した組織に対して非同期マニフェストのインポートを開始します。
GET/owners/{owner_key}/info	所有者の情報を取得します。
DELETE/owners/{owner_key}/log	所有者のログレベルを削除します。
PUT/owners/{owner_key}/log	所有者のログレベルを設定します。
GET/owners/{owner_key}/pools	所有者に対してプールの一覧を取得します。
POST/owners/{owner_key}/pools	所有者に対してカスタムプールを作成します。
PUT/owners/{owner_key}/pools	所有者に対してプールを更新します。
GET/owners/{owner_key}/products	製品の一覧を取得します。
POST/owners/{owner_key}/products	製品を作成します。
DELETE/owners/{owner_key}/products/{product_id}	製品を削除します。
GET/owners/{owner_key}/products/{product_id}	1つの製品を取得します。
PUT/owners/{owner_key}/products/{product_id}	製品を更新します。
POST/owners/{owner_key}/products/{product_id}/batch_content	製品バッチノードにコンテンツを追加します。

コマンド	詳細情報
GET/owners/{owner_key}rActivation Keys/products/{product_id}/certificate	製品の証明書を取得します。
DELETE/owners/{owner_key}/products/{product_id}/content/{content_id}	製品からコンテンツを削除します。
POST/owners/{owner_key}/products/{product_id}/content/{content_id}	製品のシングルモードにコンテンツを追加します。
PUT/owners/{owner_key}/products/{product_id}/content/subscriptions	製品別にプールを更新します。
GET/owners/{owner_key}/servicelevels	カスタマーのサポートレベルの一覧を取得します。
GET/owners/{owner_key}/subscriptions	所有者に対してサブスクリプションの一覧を取得します。
PUT/owners/{owner_key}subscriptions	所有者が持つエンタイトルメントのプールをすべてサブスクリプションと同期します。
GET/owners/{owner_key}/uebercert	Ueber エンタイトルメントの証明書を取得します。
POST/owners/{owner_key}/uebercert	Ueber エンタイトルメントの証明書を作成します。
GET/owners/{owner_key}/upstream_customers	所有者のアップストリームカスタマーの一覧を取得します。

表11 プール

コマンド	詳細情報
DELETE/pools/{pool_id}	プールを削除します。
GET/pools/{pool_id}	1 つのプールを取得します。
GET/pools/{pool_id}/cdn	プールの CDN を取得します。
GET/pools/{pool_id}/entitlements	プールのエンタイトルメントの一覧を取得します。

表12 製品

コマンド	詳細情報
GET/products/{uuid}	1 つの製品を取得します。

コマンド	詳細情報
GET/products/{product_uuid}/certificate	製品の証明書を取得します。
GET/products/owners	製品別に所有者の一覧を取得します。
PUT/products/subscriptions	製品別にプールを更新します。

表13 ロール

コマンド	詳細情報
GET/roles	ロールの一覧を取得します。
POST/roles	ロールを作成します。
DELETE/roles/{role_id}	ロールを削除します。
GET/roles/{role_id}	1つのロールを取得します。
PUT/roles/{role_id}	ロールからパーミッションを削除します。
DELETE/roles/{roles_id}permissions/username}	ロールからユーザーを削除します。
POST/roles/{roles_id}permissions/username}	ユーザーをロールに追加します。

表14 ルール

コマンド	詳細情報
DELETE/rules	ルールを削除します。
GET/rules	ルールを取得します。
POST/rules	ルールを更新します。

表15 シリアル

コマンド	詳細情報
GET/serials	証明書シリアルの一覧を取得します。
GET/serials/{serial_id}	1つの証明書シリアルを取得します。

表16 ステータス

コマンド	詳細情報
GET/status	サーバーのステータスを返します。

表17 サブスクリプション

コマンド	詳細情報
GET/subscriptions	サブスクリプションの一覧を取得します。
POST/subscriptions	サブスクリプションをアクティベートします。
DELETE/subscriptions/{subscription_id}	サブスクリプションを削除します。
GET/subscription/{subscription_id}	1つのサブスクリプションを取得します。
GET/subscriptions/{subscription_id}/cert	サブスクリプション証明書を取得します。

表18 ユーザー

コマンド	詳細情報
GET/users	ユーザーの一覧を取得します。
POST/user	ユーザーを作成します。
DELETE/users/{username}	ユーザーを削除します。
GET/users/{username}	1人のユーザーを取得します。
POST/users/{username}	ユーザーを更新します。
GET/users/{username}/owners	ユーザーがシステムを登録できる所有者の一覧を取得します。
GET/users/{username}/roles	ユーザー別のロールの一覧を取得します。

[1] http://en.wikipedia.org/wiki/Representational_State_Transfer