



Red Hat Subscription Management All Subscription Docs

Subscription Asset Manager の REST API

利用可能な REST メソッド

エディション 3

Red Hat Subscription Management All Subscription Docs Subscription Asset Manager の REST API

利用可能な REST メソッド
エディション 3

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

法律上の通知

Copyright © 2013 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

本ガイドでは、REST API のリファレンスを提供します。

目次

1. SUBSCRIPTION ASSET MANAGER REST API	4
1.1. 情報	4
1.1.1. インデックス	4
1.2. アクティベーションキー	4
1.2.1. インデックス	4
1.2.2. 表示	4
1.2.3. 作成	5
1.2.4. 更新	5
1.2.5. 破棄	6
1.2.6. プールの追加	6
1.2.7. プールの削除	7
1.2.8. システムグループの追加	7
1.2.9. システムグループの削除	7
1.3. CRL	7
1.3.1. インデックス	7
1.4. カスタム情報	7
1.4.1. 作成	8
1.4.2. インデックス	8
1.4.3. 表示	8
1.4.4. 更新	9
1.4.5. 破棄	9
1.5. 組織のデフォルト情報	10
1.5.1. 作成	10
1.5.2. 破棄	10
1.5.3. すべてに適用	11
1.6. 組織	11
1.6.1. インデックス	11
1.6.2. 表示	12
1.6.3. 作成	12
1.6.4. 更新	12
1.6.5. リポジトリの検出	12
1.6.6. 破棄	13
1.6.7. すべてのシステムを自動アタッチ	13
1.7. アクセス許可	13
1.7.1. インデックス	13
1.7.2. 表示	13
1.7.3. 作成	14
1.7.4. 破棄	14
1.8. ネットワーク接続の確認	14
1.8.1. インデックス	14
1.8.2. サーバーのステータス	15
1.8.3. バージョン	15
1.9. ロールの LDAP グループ	15
1.9.1. 作成	15
1.9.2. 破棄	15
1.9.3. インデックス	16
1.10. ロール	16
1.10.1. インデックス	16
1.10.2. 表示	16
1.10.3. 作成	16
1.10.4. 破棄	17

1.10.5. 利用可能な動詞	17
1.11. ステータス	17
1.11.1. メモリー	17
1.12. サブスクリプション	17
1.12.1. インデックス	17
1.12.2. 組織のインデックス	18
1.12.3. 作成	18
1.12.4. 破棄	18
1.12.5. すべて破棄	19
1.12.6. シリアル番号で破棄	19
1.13. システムグループのエラータ。	19
1.13.1. インデックス	19
1.13.2. 作成	20
1.14. システムグループのパッケージ	20
1.14.1. 作成	21
1.14.2. 更新	22
1.14.3. 破棄	23
1.15. システムグループ	25
1.15.1. インデックス	25
1.15.2. 表示	25
1.15.3. 更新	26
1.15.4. システム	27
1.15.5. システムの追加	27
1.15.6. システムの削除	28
1.15.7. 履歴	28
1.15.8. 表示	29
1.15.9. 作成	30
1.15.10. コピー	31
1.15.11. 破棄	31
1.15.12. システムの破棄	32
1.15.13. システムの更新	32
1.16. システム	33
1.16.1. ハイパーバイザーのアップデート	33
1.16.2. アクティベート (レガシー)	33
1.16.3. activate	34
1.16.4. 識別証明書の再生成	34
1.16.5. 更新 (レガシー)	35
1.16.6. 更新	35
1.16.7. チェックイン (レガシー)	36
1.16.8. チェックイン	36
1.16.9. インデックス	36
1.16.10. 表示	37
1.16.11. 破棄 (レガシー)	37
1.16.12. 破棄	37
1.16.13. サブスクリプションのステータス	37
1.16.14. プール	37
1.16.15. リリース	38
1.16.16. パッケージプロファイル	38
1.16.17. エラータ	38
1.16.18. パッケージプロファイルのアップロード	38
1.16.19. レポート	39
1.16.20. タスク	39
1.16.21. 有効なりポジトリ	39

1.16.22. システムグループの追加	40
1.16.23. システムグループの削除	40
1.16.24. サブスクリプションの更新	40
1.16.25. タスク	41
1.17. uber 証明書	41
1.17.1. 表示	41
1.18. ユーザー	41
1.18.1. インデックス	41
1.18.2. 表示	42
1.18.3. 作成	42
1.18.4. 更新	42
1.18.5. 破棄	42
1.18.6. ロールの一覧を表示	42
1.18.7. LDAP ロールの同期	43
1.18.8. ロールの追加	43
1.18.9. ロールの削除	43
1.18.10. レポート	43
A. 改訂履歴	44

1. SUBSCRIPTION ASSET MANAGER REST API

1.1. 情報

1.1.1. インデックス

GET /api/about

システムおよびそのサブコンポーネントのステータスを表示します。

このサービスは認証ユーザーのみが使用できます。

1.2. アクティベーションキー

1.2.1. インデックス

GET /api/activation_keys

アクティベーションキーを一覧表示します。

GET /api/organizations/:organization_id/activation_keys

アクティベーションキーを一覧表示します。

表1 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
name	任意	アクティベーションキー名で一覧表示します。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。

1.2.2. 表示

GET /api/activation_keys/:id

アクティベーションキーを表示します。

表2 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
--------	---------	---

パラメーター	任意または必須	値
name	任意	アクティベーションキー名で一覧表示します。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。

1.2.3. 作成

POST /api/activation_keys

アクティベーションキーを作成します。

表3 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
activation_key	必須	ハッシュ。
activation_key[name]	必須	アクティベーションキー ID (英数字、空白、「_」、および「-」)。2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
activation_key[description]	任意。空にすることもできます。	文字列。
activation_key[content_view_id]	必須	コンテンツビュー ID。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。

1.2.4. 更新

PUT /api/activation_keys/:id

アクティベーションキーを更新します。

例1 コード例

```
PUT /api/activation_keys/2/
{
  "activation_key": {
    "environment_id": 9
  }
}
```

```

200
{
  "description": null,
  "environment_id": 9,
  "organization_id": 4,
  "system_template_id": null,
  "id": 2,
  "updated_at": "2012-08-10T13:54:45Z",
  "user_id": 1,
  "usage_count": 0,
  "name": "ak1_227e003",
  "created_at": "2012-08-10T13:54:45Z",
  "usage_limit": -1,
  "pools": []
}

```

表4 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
activation_key	必須	ハッシュ。
activation_key[name]	任意	アクティベーションキー ID (英数字、空白、「_」、および「-」)。2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
activation_key[description]	任意。空にすることもできます。	文字列。
activation_key[content_view_id]	任意	コンテンツビュー ID。2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
activation_key[environment_id]	任意。空にすることもできます。	2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。

1.2.5. 破棄

DELETE /api/activation_keys/:id

アクティベーションキーを破棄します。

1.2.6. プールの追加

POST /api/activation_keys/:id/pools

アクティベーションキーにエンタイトルメントプールを作成します。

例2 コード例

```
POST /api/activation_keys/2/pools
{
  "poolid": "ff8080813910c3d3013910d0e0390063"
}
200
{
  "description": null,
  "environment_id": 9,
  "organization_id": 4,
  "system_template_id": null,
  "id": 2,
  "updated_at": "2012-08-10T13:54:45Z",
  "user_id": 1,
  "usage_count": 0,
  "name": "ak1_227e003",
  "created_at": "2012-08-10T13:54:45Z",
  "usage_limit": -1,
  "pools": []
}
```

1.2.7. プールの削除**DELETE /api/activation_keys/:id/pools/:poolid**

アクティベーションキーからエンタイトルメントプールを削除します。

1.2.8. システムグループの追加**POST /api/organizations/:organization_id/activation_keys/:id/system_groups**

システムグループをキーに追加します。

1.2.9. システムグループの削除**DELETE /api/organizations/:organization_id/activation_keys/:id/system_groups**

キーからシステムグループを削除します。

1.3. CRL**1.3.1. インデックス****GET /api/crls**

X.509 CRL を直ちに再生成し、返します。

1.4. カスタム情報

1.4.1. 作成

POST /api/custom_info/:informable_type/:informable_id

カスタム情報を作成します。

表5 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
informable_type	必須	リソースの名前。 文字列。
informable_id	必須	リソース識別子。 2 文字から 128 文字までの文字 列。英数字、空白、「_」、「-」 を使用できます。先頭または末尾 に空白を使用することはできませ ん。
keyname	必須	文字列。
value	必須	文字列。

1.4.2. インデックス

GET /api/custom_info/:informable_type/:informable_id

カスタム情報の一覧を表示します。

表6 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
informable_type	必須	リソースの名前。 文字列。
informable_id	必須	リソース識別子。 2 文字から 128 文字までの文字 列。英数字、空白、「_」、「-」 を使用できます。先頭または末尾 に空白を使用することはできませ ん。

1.4.3. 表示

GET /api/custom_info/:informable_type/:informable_id/:keyname

カスタム情報を表示します。

表7 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
informable_type	必須	リソースの名前。 文字列。
informable_id	必須	リソース識別子。 2 文字から 128 文字までの文字 列。英数字、空白、「_」、「-」 を使用できます。先頭または末尾 に空白を使用することはできませ ん。
keyname	必須	カスタム情報キー。 文字列。

1.4.4. 更新

PUT /api/custom_info/:informable_type/:informable_id/:keyname

カスタム情報を更新します。

表8 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
informable_type	必須	リソースの名前。 文字列。
informable_id	必須	リソース識別子。 2 文字から 128 文字までの文字 列。英数字、空白、「_」、「-」 を使用できます。先頭または末尾 に空白を使用することはできませ ん。
keyname	必須	カスタム情報キー。 文字列。
value	必須	文字列。

1.4.5. 破棄

DELETE /api/custom_info/:informable_type/:informable_id/:keyname

カスタム情報を削除します。

表9 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
informable_type	必須	リソースの名前。 文字列。

パラメーター	任意または必須	値
informable_id	必須	リソース識別子。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
keyname	必須	カスタム情報キー。 文字列。

1.5. 組織のデフォルト情報

1.5.1. 作成

POST /api/organizations/:organization_id/default_info/:informable_type

デフォルト情報を作成します。

表10 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
informable_type	必須	リソースの名前。 文字列。
informable_id	必須	リソース識別子。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
keyname	必須	文字列。

1.5.2. 破棄

DELETE

/api/organizations/:organization_id/default_info/:informable_type/:informable_id/:keyname

デフォルト情報を削除します。

表11 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
informable_type	必須	リソースの名前。 文字列。

パラメーター	任意または必須	値
informable_id	必須	リソース識別子。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
keyname	必須	カスタム情報キー。 文字列。

1.5.3. すべてに適用

POST /api/organizations/:organization_id/default_info/:informable_type/apply

すべての情報リソースに既存のデフォルト情報を適用します。

表12 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
informable_type	必須	リソースの名前。 文字列。
informable_id	必須	リソース識別子。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
async	任意	これを非同期に実行するかどうかを指定します。 ブール値。

1.6. 組織

1.6.1. インデックス

GET /api/organizations

組織の一覧を表示します。

表13 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
name	任意	組織の名前。 文字列。

パラメーター	任意または必須	値
description	任意	文字列。
label	任意	フィルタリングのラベル。 文字列。

1.6.2. 表示

GET /api/organizations/:label

組織を表示します。

1.6.3. 作成

POST /api/organizations

組織を作成します。

表14 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
name	必須	組織の名前。 文字列。
description	任意	文字列。

1.6.4. 更新

PUT /api/organizations/:id

組織を更新します。

表15 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
organization	任意	ハッシュ。
organization[name]	任意	組織の名前。 文字列。
organization[description]	任意	文字列。
organization[service_level]	任意	デフォルトのサービスレベル (SLA)。 文字列。

1.6.5. リポジトリの検出

POST /api/organizations/:id/repo_discover

リポジトリを検出します。

表16 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
url	任意	リポジトリ検出を実行するベース URL。 文字列。

1.6.6. 破棄**DELETE /api/organizations/:id**

組織を破棄します。非同期操作です。

1.6.7. すべてのシステムを自動アタッチ**POST /api/organizations/:id/heal**

利用可能なサブスクリプションを組織内のすべてのシステムに自動的に割り当てます。非同期操作です。

1.7. アクセス許可**1.7.1. インデックス****GET /api/roles/:role_id/permissions**

ロールに対するパーミッションの一覧を表示します。

表17 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
name	任意	名前でフィルターします。 文字列。
description	任意	説明でフィルターします。 文字列。
all_verbs	任意	all_verbs フラグでフィルターします。 ブール値。
all_tags	任意	all_flags フラグでフィルターします。 ブール値。

1.7.2. 表示**GET /api/roles/:role_id/permissions/:id**

パーミッションを表示します。

1.7.3. 作成

POST /api/roles/:role_id/permissions

ロールのパーミッションを作成します。

表18 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
description	任意。空にすることもできます。	文字列。
name	必須	文字列。
organization_id	任意	2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
tags	任意	タグ ID の配列。 配列。
type	必須	リソースの名前または「all」。 文字列。
verbs	任意	パーミッションの動詞の配列。 配列。
all_tags	任意	パーミッションがすべてのタグを使用する場合は True にします。 ブール値。
all_verbs	任意	パーミッションがすべての動詞を使用する場合は True にします。 ブール値。

1.7.4. 破棄

DELETE /api/roles/:role_id/permissions/:id

ロールパーミッションを破棄します。

1.8. ネットワーク接続の確認

1.8.1. インデックス

GET /api/ping

システムとそのサブコンポーネントのステータスを表示します。

このサービスは認証ユーザーのみが使用できます。

1.8.2. サーバーのステータス

GET /api/system_status

バージョン情報を表示します。

このサービスは、未認証ユーザーも使用できます。

1.8.3. バージョン

GET /api/version

名前およびバージョン情報を表示します。

このサービスは認証ユーザーのみが使用できます。

1.9. ロールの LDAP グループ

1.9.1. 作成

POST /api/roles/:role_id/ldap_groups

ロールに関連付けられている LDAP グループの一覧にグループを追加します。

表19 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
name	任意	LDAP グループの名前。 文字列。

1.9.2. 破棄

DELETE /api/roles/:role_id/ldap_groups/:id

ロールに関連付けられている LDAP グループの一覧からグループを削除します。

表20 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
role_id	任意	ロール識別子。 2 文字から 128 文字までの文字列。 英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。 先頭または末尾に空白を使用することはできません。
id	任意	ldap グループ (名前)。 文字列。

1.9.3. インデックス

GET /api/roles/:role_id/ldap_groups

ロールに関連付けられた LDAP グループの一覧を表示します。

表21 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
role_id	任意	ロール識別子。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。

1.10. ロール

1.10.1. インデックス

GET /api/roles

ロールの一覧を表示します。

表22 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
name	任意	文字列。

1.10.2. 表示

GET /api/roles/:id

ロールを表示します。

1.10.3. 作成

POST /api/roles

ロールを作成します。

表23 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
role	必須	ハッシュ。
role[name]	必須	文字列。
role[description]	任意。空にすることもできます。	文字列。

1.10.4. 破棄

DELETE /api/roles/:id

ロールを破棄します。

1.10.5. 利用可能な動詞

GET /api/roles/available_verbs

ロールに設定できる動詞の一覧を表示します。

表24 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
organization_id	任意	このオプションを指定すると、一覧表示されたタグが組織に適用されます。 2文字から128文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。

1.11. ステータス

1.11.1. メモリー

GET /api/status/memory

デバッグ目的で、メモリー内のオブジェクトの数を数えます。時間がかかる場合があります。

1.12. サブスクリプション

1.12.1. インデックス

GET /api/systems/:system_id/subscriptions

サブスクリプションの一覧を表示します。

システムのサブスクリプション管理。

表25 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
system_id	必須	システムのUUID。 2文字から128文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。

1.12.2. 組織のインデックス

GET /api/subscriptions

組織のサブスクリプションを一覧表示します。

1.12.3. 作成

POST /api/systems/:system_id/subscriptions

サブスクリプションを作成します。

システムのサブスクリプション管理。

表26 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
system_id	必須	システムの UUID。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
pool	必須	サブスクリプションプール UUID。 文字列。
quantity	必須	使用するサブスクリプションの数。 数値。

1.12.4. 破棄

DELETE /api/systems/:system_id/subscriptions/:id

サブスクリプションを削除します。

システムのサブスクリプション管理。

表27 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
id	任意	エンタイトルメント ID。 数値。
system_id	必須	システムの UUID。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。

1.12.5. すべて破棄

DELETE /api/systems/:system_id/subscriptions

システムのサブスクリプションをすべて削除します。

システムのサブスクリプション管理。

表28 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
system_id	必須	システムの UUID。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。

1.12.6. シリアル番号で破棄

DELETE /api/systems/:system_id/subscriptions/serials/:serial_id

シリアル ID でサブスクリプションを削除します。

システムのサブスクリプション管理。

表29 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
serial_id	任意	サブスクリプションのシリアル ID。 文字列。
system_id	必須	システムの UUID。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。

1.13. システムグループのエラータ。

システムグループレベルでエラータを処理する方法。

1.13.1. インデックス

GET /api/organizations/:organization_id/system_groups/:system_group_id/errata

グループに関連付けられているエラータの一覧を取得します。

表30 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
organization_id	必須	組織の識別子。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
system_group_id	必須	システムグループ識別子。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
type	任意	タイプでエラータをフィルターします。 bugfix、enhancement、security のいずれかを指定します。

1.13.2. 作成

POST /api/organizations/:organization_id/system_groups/:system_group_id/errata

エラータをリモートでインストールします。

表31 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
organization_id	必須	組織の識別子。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
system_group_id	必須	システムグループ識別子。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
errata_ids	必須	インストールするエラータ ID の一覧を表示します。 配列。

1.14. システムグループのパッケージ

システムグループレベルでパッケージを処理する方法。

1.14.1. 作成

POST /api/organizations/:organization_id/system_groups/:system_group_id/packages

パッケージをリモートからインストールします。

例3 コード例

```
POST /api/organizations/org_227e003/system_groups/1/packages
{
  "packages": [
    "cheetah"
  ]
}
202
{
  "task_type": "package_install",
  "id": 1,
  "pulp_id": "0384935e-4216-4d38-9832-6be39e379aba",
  "parameters": {
    "packages": [
      "cheetah"
    ]
  },
  "status_message": "Installing Package...",
  "created_at": "2012-08-10T13:48:24Z",
  "finish_time": null,
  "tasks": [
    {
      "uuid": "0e0f181c-e2f2-11e1-85ad-525400b68f90",
      "start_time": null,
      "result": {
        "errors": [
          null,
          null
        ]
      },
      "id": 15,
      "finish_time": null,
      "progress": null,
      "state": "waiting"
    }
  ],
  "state": "running"
}
```

表32 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
--------	---------	---

パラメーター	任意または必須	値
organization_id	必須	組織の識別子。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
system_group_id	必須	システムグループ識別子。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
packages	任意	パッケージ名の一覧を表示します。 配列。
groups	任意	パッケージグループ名の一覧を表示します。 配列。

1.14.2. 更新

PUT /api/organizations/:organization_id/system_groups/:system_group_id/packages

パッケージをリモートから更新します。

例4 コード例

```
PUT /api/organizations/org_227e003/system_groups/1/packages
{
  "packages": [
    "cheetah"
  ]
}
202
{
  "task_type": "package_update",
  "id": 2,
  "pulp_id": "efe07dec-a694-452e-9de1-a0cf4e429da1",
  "parameters": {
    "packages": [
      "cheetah"
    ]
  },
  "status_message": "Updating Package...",
  "created_at": "2012-08-10T13:48:48Z",
  "finish_time": null,
  "tasks": [
    {
```

```

    "uuid": "1cb315cf-e2f2-11e1-a5a0-525400b68f90",
    "start_time": null,
    "result": {
      "errors": [
        null,
        null
      ]
    },
    "id": 16,
    "finish_time": null,
    "progress": null,
    "state": "waiting"
  }
],
"state": "running"
}

```

表33 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
organization_id	必須	組織の識別子。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
system_group_id	必須	システムグループ識別子。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
packages	任意	パッケージ名の一覧を表示します。 配列。
groups	任意	パッケージグループ名の一覧を表示します。 配列。

1.14.3. 破棄

DELETE /api/organizations/:organization_id/system_groups/:system_group_id/packages

パッケージをリモートからアンインストールします。

例5 コード例

```

DELETE /api/organizations/org_227e003/system_groups/1/packages
{

```

```
    "packages": [
      "cheetah"
    ]
  }
}
202
{
  "task_type": "package_remove",
  "id": 3,
  "pulp_id": "c5846b6b-7415-4fb1-b7ca-1b6fec9d7520",
  "parameters": {
    "packages": [
      "cheetah"
    ]
  },
  "status_message": "Removing Package...",
  "created_at": "2012-08-10T13:48:51Z",
  "finish_time": null,
  "tasks": [
    {
      "uuid": "1e087d07-e2f2-11e1-ae5e-525400b68f90",
      "start_time": null,
      "result": {
        "errors": [
          null,
          null
        ]
      },
      "id": 17,
      "finish_time": null,
      "progress": null,
      "state": "waiting"
    }
  ],
  "state": "running"
}
```

表34 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
organization_id	必須	組織の識別子。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。

パラメーター	任意または必須	値
system_group_id	必須	システムグループ識別子。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
packages	任意	パッケージ名の一覧を表示します。 配列。
groups	任意	パッケージグループ名の一覧を表示します。 配列。

1.15. システムグループ

1.15.1. インデックス

GET /api/organizations/:organization_id/system_groups

システムグループの一覧を表示します。

表35 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
organization_id	必須	組織 ID 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
name	任意	フィルターを指定するシステムグループ名。 文字列。

1.15.2. 表示

GET /api/organizations/:organization_id/system_groups/:id

システムグループを表示します。

表36 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
--------	---------	---

パラメーター	任意または必須	値
organization_id	必須	組織 ID 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
id	必須	システムグループの ID。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。

1.15.3. 更新

PUT /api/organizations/:organization_id/system_groups/:id

システムグループを更新します。

表37 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
organization_id	必須	組織 ID 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
id	必須	システムグループの ID。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
system_group	必須	ハッシュ。
system_group[name]	任意	システムグループ名。 文字列。
system_group[description]	任意。空にすることもできます。	文字列。
system_group[max_systems]	任意。空にすることもできます。	グループ内のシステムの最大数。 整数。

1.15.4. システム

GET /api/organizations/:organization_id/system_groups/:id/systems

グループ内のシステムの一覧表示します。

表38 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
organization_id	必須	組織 ID 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
id	必須	システムグループの ID。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。

1.15.5. システムの追加

POST /api/organizations/:organization_id/system_groups/:id/add_systems

グループにシステムを追加します。

表39 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
organization_id	必須	組織 ID 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
id	必須	システムグループの ID。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
system_group	必須	ハッシュ。
system_group[system_ids]	任意	システム ID の配列。 配列。

1.15.6. システムの削除

POST /api/organizations/:organization_id/system_groups/:id/remove_systems

グループからシステムを削除します。

例6 コード例

```
POST /api/organizations/org_227e003/system_groups/1/remove_systems
{
  "system_group": {
    "system_ids": [
      "3050eb45-0ec4-43ea-8913-83635f06a2b7"
    ]
  }
}
200
[
]
```

表40 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
organization_id	必須	組織 ID 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
id	必須	システムグループの ID。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
system_group	必須	ハッシュ。
system_group[system_ids]	任意	システム ID の配列。 配列。

1.15.7. 履歴

GET /api/organizations/:organization_id/system_groups/:id/history

システムグループで実行したジョブの履歴。

表41 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
organization_id	必須	組織 ID 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
id	必須	システムグループの ID。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。

1.15.8. 表示

GET /api/organizations/:organization_id/system_groups/:id/history

システムグループで実行したジョブの履歴。

例7 コード例

```
GET /api/organizations/org_227e003/system_groups/1/history/1
200
{
  "task_type": "package_install",
  "id": 1,
  "pulp_id": "0384935e-4216-4d38-9832-6be39e379aba",
  "parameters": {
    "packages": [
      "cheetah"
    ]
  },
  "status_message": "Installing Package...",
  "created_at": "2012-08-10T13:48:24Z",
  "finish_time": null,
  "tasks": [
    {
      "uuid": "0e0f181c-e2f2-11e1-85ad-525400b68f90",
      "start_time": "2012-08-10T13:48:24Z",
      "result": {
        "errors": [
          null,
          null
        ]
      },
      "id": 15,
      "finish_time": null,
      "progress": null,
      "state": "running"
    }
  ]
}
```

```
],  
  "state": "running"  
}
```

表42 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
organization_id	必須	組織 ID 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
id	必須	システムグループの ID。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
job_id	任意	フィルタリングするジョブの ID。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。

1.15.9. 作成

POST /api/organizations/:organization_id/system_groups

システムグループを作成します。

表43 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
organization_id	必須	組織 ID 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
system_group	必須	ハッシュ。
system_group[name]	必須	システムグループ名。 文字列。

パラメーター	任意または必須	値
system_group[description]	任意。空にすることもできます。	文字列。
system_group[max_systems]	任意。空にすることもできます。	グループ内のシステムの最大数。 整数。

1.15.10. コピー

POST /api/organizations/:organization_id/system_groups/:id/copy

システムグループのコピーを作成します。

表44 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
organization_id	必須	組織 ID 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
id	必須	システムグループの ID。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
system_group	必須	ハッシュ。
system_group[new_name]	任意	システムグループ名。 文字列。
system_group[description]	任意。空にすることもできます。	文字列。
system_group[max_systems]	任意。空にすることもできます。	グループ内のシステムの最大数。 整数。

1.15.11. 破棄

DELETE /api/organizations/:organization_id/system_groups/:id

システムグループを破棄します。

表45 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
organization_id	必須	組織 ID 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
id	必須	システムグループの ID。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。

1.15.12. システムの破棄

DELETE /api/organizations/:organization_id/system_groups/:id/destroy_systems

システムグループとそのシステムを破棄します。

表46 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
organization_id	必須	組織 ID 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
id	必須	システムグループの ID。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。

1.15.13. システムの更新

PUT /api/organizations/:organization_id/system_groups/:id/update_systems

システムグループ内のシステムを更新します。

表47 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
--------	---------	---

パラメーター	任意または必須	値
organization_id	必須	組織 ID 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
id	必須	システムグループの ID。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
system_group	任意	ハッシュ。
system_group[content_view_id]	任意	システムを設定するコンテンツビューの ID。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
system_group[environment_id]	任意	システムを設定する環境の ID。 2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。

1.16. システム

1.16.1. ハイパーバイザーのアップデート

POST /api/hypervisors

環境に対してハイパーバイザーの情報を更新します。

```
{ "host-uuid": ["guest-uuid-1", "guest-uuid-2"] }
```

詳細は virt-who ツールを参照してください。

1.16.2. アクティベート (レガシー)

POST /api/consumers

アクティベーションキーを使用してシステムを登録します (互換性)。

1.16.3. activate

POST /api/organizations/:organization_id/systems

アクティベーションキーを使用してシステムを登録します。

表48 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
activation_keys	必須	文字列。
facts	任意。空にすることもできます。	システム固有の情報について、キーと値のハッシュ。 ハッシュ。
installedProducts	任意。空にすることもできます。	システムにインストールされている製品の一覧を表示します。 配列。
name	必須	システムの名前。 文字列。
type	必須	システムの種類。常に「system」にする必要があります。 文字列。
serviceLevel	任意。空にすることもできます。	自動修復プロセスのサービスレベル。例: SELF-SUPPORT 文字列。
location	任意	システムの物理的な場所。 文字列。
content_view_id	任意	2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。
environment_id	任意	2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。

1.16.4. 識別証明書の再生成

POST /api/consumers/:id

コンシューマー ID を再生成します。

コンシューマーの識別証明書の再生成をスケジュールします。

表49 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
id	任意	コンシューマーの UUID。 文字列。

1.16.5. 更新 (レガシー)**PUT /api/consumers/:id**

システム情報を更新します (互換性)。

1.16.6. 更新**PUT /api/systems/:id**

システム情報を更新します。

表50 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
facts	任意。空にすることもできます。	システム固有の情報について、 キーと値のハッシュ。 ハッシュ。
installedProducts	任意。空にすることもできます。	システムにインストールされてい る製品の一覧を表示します。 配列。
name	任意	システムの名前。 文字列。
type	任意	システムの種類。常に「system」 にする必要があります。 文字列。
serviceLevel	任意。空にすることもできます。	自動修復プロセスのサービスレベ ル。例: SELF-SUPPORT 文字列。
location	任意	システムの物理的な場所。 文字列。
content_view_id	任意	2 文字から 128 文字までの文字 列。英数字、空白、「_」、「-」 を使用できます。先頭または末尾 に空白を使用することはできませ ん。

パラメーター	任意または必須	値
environment_id	任意	2 文字から 128 文字までの文字列。英数字、空白、「_」、「-」を使用できます。先頭または末尾に空白を使用することはできません。

1.16.7. チェックイン (レガシー)

PUT /api/consumers/:id/checkin

システムのチェックイン時間を更新します (互換性)。

1.16.8. チェックイン

PUT /api/systems/:id/checkin

システムのチェックイン時間を更新します。

表51 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
date	任意	チェックインの時間。文字列。

1.16.9. インデックス

GET /api/organizations/:organization_id/systems

組織のシステムを一覧表示します。

表52 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
name	任意	システムを名前でフィルターします。文字列。
pool_id	任意	サブスクライブされたプールでシステムをフィルターします。文字列。
search	任意	高度な検索クエリーでシステムをフィルターします。文字列。
uuid	任意	UUID でシステムをフィルターします。文字列。

1.16.10. 表示

GET /api/systems/:id

システムを表示します。

表53 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
id	必須	システムの UUID。 文字列。

1.16.11. 破棄 (レガシー)

DELETE /api/consumers/:id

システムの登録を解除します (互換性)。

1.16.12. 破棄

DELETE /api/systems/:id

システムの登録を解除します。

表54 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
id	必須	システムの UUID。 文字列。

1.16.13. サブスクリプションのステータス

GET /api/systems/:id/subscription_status

システムのサブスクリプションのステータスを表示します。

表55 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
id	必須	システムの UUID。 文字列。

1.16.14. プール

GET /api/systems/:id/pools

システムがサブスクライブしているプールの一覧を表示します。

表56 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
id	必須	システムの UUID。 文字列。

1.16.15. リリース

GET /api/systems/:id/releases

システムで利用できるリリースを表示します。

releaseVer パラメーターで正しい値を選択するためのヒント。

表57 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
id	必須	システムの UUID。 文字列。

1.16.16. パッケージプロファイル

GET /api/systems/:id/packages

システムにインストールされているパッケージの一覧を表示します。

表58 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
id	必須	システムの UUID。 文字列。

1.16.17. エラータ

GET /api/systems/:id/errata

システムに利用可能なエラータの一覧を表示します。

表59 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
id	必須	システムの UUID。 文字列。

1.16.18. パッケージプロファイルのアップロード

PUT /api/consumers/:id/profile

インストールしたパッケージを更新します。

表60 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
id	必須	システムの UUID。 文字列。

1.16.19. レポート

GET /api/organizations/:organization_id/systems/report

組織のシステムレポートを取得します。

1.16.20. タスク

GET /api/systems/:id/tasks

システムの非同期タスクの一覧を表示します。

1.16.21. 有効なりポジトリ

PUT /api/systems/:id/enabled_repos

有効なりポジトリに関する情報を更新します。

有効なりポジトリに関する情報を最新にするために、katello-agent によって使用されます。この情報は、システムに利用可能なエラータを計算するために使用されます。

例8 コード例

```
PUT /api/systems/82b34fd1-8758-493d-8fa6-5b2b1bf8559d/enabled_repos
{
  "enabled_repos": {
    "repos": [
      {
        "repositoryid": "zoo-enterprise"
      }
    ]
  }
}
200
{
  "processed_ids": [
    "org_manifest_227e003-env_manifest_227e003-Zoo_Enterprise-
Zoo_Enterprise_x86_64_6_2"
  ],
  "result": "ok",
  "unknown_labels": [],
  "error_ids": []
}
```

表61 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
enabled_repos	必須	ハッシュ。
enabled_repos[repos]	必須	配列。

1.16.22. システムグループの追加

POST /api/systems/:id/system_groups

システムグループの既存のリストを入れ替えます。

表62 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
system	必須	ハッシュ。
system[system_group_ids]	必須	システムが属するグループ ID を一覧表示します。 配列。

1.16.23. システムグループの削除

DELETE /api/systems/:id/system_groups

グループからシステムを削除します。

表63 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
system	必須	ハッシュ。
system[system_group_ids]	必須	システムを追加するグループ ID の一覧を表示します。 配列。

1.16.24. サブスクリプションの更新

PUT /api/systems/:id/refresh_subscriptions

サブスクリプションの更新、自動割り当てをトリガーします (有効の場合)。

表64 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
id	必須	システムの UUID。 文字列。

1.16.25. タスク

GET /api/systems/task/:task_id

システムタスクを 1 つ取得します。

表65 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
task_id	必須	タスクの ID。 文字列。

1.17. uber 証明書

1.17.1. 表示

GET /api/organizations/:organization_id/uebercert

組織の uber 証明書を表示します。

表66 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
regenerate	任意	「True」に設定すると、証明書が再発行されます。 ブール値。

1.18. ユーザー

1.18.1. インデックス

GET /api/users

ユーザーの一覧を表示します。

表67 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
email	任意	メールアドレスでフィルターします。 文字列。
disabled	任意	無効なフラグでフィルターします。 ブール値。
username	任意	ユーザー名でフィルターします。 文字列。

1.18.2. 表示

GET /api/users/:id

ユーザーを表示します。

1.18.3. 作成

POST /api/users

ユーザーを作成します。

表68 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
username	必須	文字列。
email	必須	文字列。
password	必須	文字列。
default_environment_id	任意。空にすることもできます。	整数。
disabled	任意。空にすることもできます。	ブール値。

1.18.4. 更新

PUT /api/users/:id

ユーザーを更新します。

表69 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
email	任意	文字列。
password	任意	文字列。
default_environment_id	任意。空にすることもできます。	整数。
disabled	任意。空にすることもできます。	ブール値。

1.18.5. 破棄

DELETE /api/users/:id

ユーザーを破棄します。

1.18.6. ロールの一覧を表示

GET /api/users/:user_id/roles

ユーザーに関連付けられているロールの一覧を表示します。

1.18.7. LDAP ロールの同期**GET /api/users/sync_ldap_roles**

LDAP グループを持つすべてのユーザーに対してロールを同期します。

1.18.8. ロールの追加**POST /api/users/:user_id/roles**

ロールをユーザーに割り当てます。

表70 パラメーター

パラメーター	任意または必須	値
role_id	任意	整数。

1.18.9. ロールの削除**DELETE /api/users/:user_id/roles/:id**

ユーザーのロールを削除します。

1.18.10. レポート**GET /api/users/report**

「Accept」ヘッダーに基づいたフォーマットで、システムのユーザーをすべてレポートします。対応しているフォーマットは、プレーンテキスト、html、csv、pdf です。

A. 改訂履歴

改訂 1.3-0.4 翻訳ファイルを XML ソースバージョン 1.3-0 と同期	Thu Jul 5 2018	Terry Chuang
改訂 1.3-0.3 翻訳ファイルを XML ソースバージョン 1.3-0 と同期	Wed Jul 4 2018	Terry Chuang
改訂 1.3-0.2 翻訳ファイルを XML ソースバージョン 1.3-0 と同期	Tue Jul 3 2018	Terry Chuang
改訂 1.3-0.1 翻訳ファイルを XML ソースバージョン 1.3-0 と同期	Tue Jul 3 2018	Terry Chuang
改訂 1.3-0 初版	April 30, 2014	Ella Deon Ballard