



Red Hat JBoss Operations Network 3.3

Development - REST API

リモートクライアントの開発

エディション 3.3.9

Red Hat JBoss Operations Network 3.3 Development - REST API

リモートクライアントの開発
エディション 3.3.9

Tyler Kelly
tkelly@redhat.com

Jared Morgan
jmorgan@redhat.com

Zach Rhoads
zach@redhat.com

Ella Deon Ballard
dlackey@redhat.com

法律上の通知

Copyright © 2015 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[®] 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 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

これは、REST インターフェースの API リファレンスです。REST インターフェースは、リモートクライアントおよび監視コンソールを作成する、より柔軟でスケーラブルな、動的な方法を提供します。

目次

第1章 REST インターフェース	4
1.1. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/:ROOT コンテキストを、検出性のためのアンカーを処理してください。	4
1.2. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/ALERT : DEAL WITH ALERTS	4
1.3. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/ALERT: DEAL WITH ALERT DEFINITIONS	9
1.4. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/CONTENT : コンテンツ関連	18
1.5. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/EVENT : EVENTS を処理する API (例 : SNMP トラップ、ログファイル行)	21
1.6. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/GROUP : グループおよび DYNAGROUPS を使用したデバッグ	25
1.7. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/METRIC: DEAL WITH METRICS	34
1.8. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/OPERATION: 操作のエンドポイント。	46
1.9. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/PLUGINS : プラグイン関連	50
1.10. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/REPORTS : UI の REPORT セクションからも実行するレポートを提供します。すべてのレポートは CSV 形式でのみ利用可能	54
1.11. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/RESOURCE : リソースに関連する	58
1.12. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/RESOURCE/TYPE : リソースタイプに関連する	69
1.13. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/STATUS : システムのステータス情報を提供します。	71
1.14. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/USER : ユーザー関連企業に対応する API	71
第2章 REST API データのクラス	75
2.1. DATA-CLASS: ALERTCONDITIONREST	75
2.2. DATA-CLASS: ALERTDEFINITIONREST	75
2.3. DATA-CLASS: ALERTNOTIFICATIONREST	76
2.4. DATA-CLASS: ALERTREST	77
2.5. DATA-CLASS: ALERTSENDER	77
2.6. DATA-CLASS: AVAILABILITYREST	78
2.7. DATA-CLASS: AVAILABILITYSUMMARY	78
2.8. データクラス : ベースライン	79
2.9. DATA-CLASS: CALLTIMEVALUEREST	79
2.10. DATA-CLASS: CREATECBRESOURCEREQUEST	80
2.11. DATA-CLASS: DOUBLEVALUE	80
2.12. DATA-CLASS: EVENTDEFINITIONREST	80
2.13. DATA-CLASS: EVENTREST	80
2.14. DATA-CLASS: EVENTSOURCEREST	81
2.15. DATA-CLASS: GROUPDEFINITIONREST	81
2.16. データクラス : GROUPEST	82
2.17. DATA-CLASS: INTEGERVALUE	83
2.18. データクラス : リンク	83
2.19. データクラス : METRICAGGREGATE	83
2.20. DATA-CLASS: METRICDEFINITIONAGGREGATE	84
2.21. データクラス : METRICSCHEDULE	84
2.22. DATA-CLASS: NUMERICDATAPOINT	85
2.23. DATA-CLASS: OPERATIONDEFINITIONREST	85
2.24. DATA-CLASS: OPERATIONHISTORYREST	85
2.25. DATA-CLASS: OPERATIONREST	86
2.26. データクラス : PLUGINREST	87
2.27. DATA-CLASS: RESOURCETYPEREEST	87
2.28. DATA-CLASS: RESOURCEWITHCHILDREN	87
2.29. DATA-CLASS: RESOURCEWITHTYPE	88
2.30. DATA-CLASS: SIMPLEPROPDEF	89
2.31. DATA-CLASS: STATUS	89
2.32. DATA-CLASS: STRINGVALUE	89

第1章 REST インターフェース



注記

ベースパス（特に指定されていない場合）は `http://localhost:7080/rest` です。

1.1. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/:ROOT コンテキストを、検出性のためのアンカーを処理してください。

Defining class: `org.rhq.enterprise.server.rest.RootHandlerBean`

生成される - `application/json`、`application/xml`、`text/html`、`application/vnd.rhq.wrapped+json`

メソッド

- **GET //index**

description

REST-resource ツリーのルート `/index` からリンクを返します。

このメソッドにはパラメーターはありません。

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

- **GET /**

description

REST-resource ツリーのルート `/` からリンクを返します。

このメソッドにはパラメーターはありません。

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

1.2. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/ALERT : DEAL WITH ALERTS

この api は、発生したアラートを処理します。

Defining class: `org.rhq.enterprise.server.rest.AlertHandlerBean`

生成される - `application/json`、`application/xml`、`text/html`、`application/vnd.rhq.wrapped+json`

メソッド

- **GET /alert**

description

リソースまたはアラート定義、優先度および開始時間によって制限される可能性のあるすべてのアラートを一覧表示する

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
page	クエリー	ページ番号	false	int	all	0
Size	クエリー	ページサイズ; '無制限'には -1 を使用しません。	false	int	all	100
prio	クエリー	優先度の制限	false	string	high、Medium、Low、All	all
slim	クエリー	完全なりソースおよび定義を送信する必要がある	false	ブール値	all	false
since	クエリー	null 以外のアラートがこの時間後に発生したアラートのみを送信する場合、エポックからの時間はミリ秒です。	false	long	all	
resourceId	クエリー	検索を制限するリソースの ID	false	整数	all	
definitionId	クエリー	検索するアラート定義の場合	false	整数	all	
unacknowledgedOnly	クエリー	未承認のアラートのみを送信すべき	false	ブール値	all	false

return type: [List<AlertRest>](#) (multi)

エラーコード:

code	reason

406	クエリーパラメーターとして渡される 'resourceId' および 'definitionId' があります。
406	ページサイズが0
406	ページ番号は<0でした。

- GET /alert/count

description

基準に応じて、システムのアラートの数を返します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
since	クエリー	null 以外のアラートがこの時間後に発生したアラートのみを送信する場合、エポックからの時間はミリ秒です。	false	long	all	

戻りタイプ : [IntegerValue](#)

- GET /alert/{id}

description

渡された ID で1つのアラートを取得します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	取得するアラートの ID	true	int	all	
slim	クエリー	完全なリソースおよび定義を送信する必要がある	false	ブール値	all	false

return type: [AlertRest](#)

- GET /alert/{id}/conditions

description

指定のアラートの条件ログを返します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	取得するアラートのID	true	int	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

- GET /alert/{id}/notifications

description

指定のアラートの通知ログを返します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	取得するアラートのID	true	int	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

- put /alert/{id}

description

アラートを（呼び出し元によって）確認応答としてマークします。

注記

アラートのスリムバージョンを返します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	確認応答するアラートのID	true	int	all	

return type: [AlertRest](#)

- DELETE /alert/{id}

description

アラートの一覧からアラートを削除します。

注記

この操作はデフォルトでべきべき等で、204. アラートが存在するかどうかを確認する場合は、「validate」クエリーパラメーターを渡す必要があります。

パラメーター：

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	削除するアラートのID	true	int	all	
Validate	クエリー	アラートが存在するかどうかを検証します。	false	ブール値	all	false

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード：

code	reason
204	アラートが削除されるか、検証が設定されていない状態で存在しなかった
404	アラートは存在せず、検証済みである

- GET /alert/{id}/definition

description

アラートのアラート定義（基本）を取得します。

パラメーター：

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	定義を表示するアラートのID	true	int	all	

return type: [AlertDefinitionRest](#)

1.3. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/ALERT: DEAL WITH ALERT DEFINITIONS

この api はアラート定義を処理します。

Defining class: org.rhq.enterprise.server.rest.AlertDefinitionHandlerBean

生成される - application/json、application/xml、text/html、application/vnd.rhq.wrapped+json

メソッド

- GET /alert/definition

description

/alert/definitions へのリダイレクト

このメソッドにはパラメーターはありません。

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

- GET /alert/definitions

description

すべてのアラート定義の一覧表示

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
FULL	クエリー	条件および通知も返されるか？	false	ブール値	all	false
page	クエリー	ページ番号	false	整数	all	
ps	クエリー	ページサイズ	false	int	all	20
resourceId	クエリー	絞り込むリソース ID	false	整数	all	

return type: [AlertDefinitionRest\(multi\)](#)

- GET /alert/definition/{id}

description

id 別に1つの AlertDefinition を取得します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	取得するアラート定義のID	true	int	all	
FULL	クエリー	条件および通知も返されるか？	false	ブール値	all	true

return type: [AlertDefinitionRest](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID の定義はありません。

- **post /alert/definitions**

description

query param として渡される resource/group/resource タイプの AlertDefinition を作成します。いつでも3つのパラメーターの1つと1つのパラメーターのみを指定する必要があります。POST メソッドで条件と通知を確認し、それらのオプションも確認してください。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
resourceId	クエリー	定義を割り当てるリソースのID	false	整数	all	
groupId	クエリー	定義をアタッチするグループのID	false	整数	all	
resourceTypeId	クエリー	定義を割り当てるリソースタイプのID	false	整数	all	
	-body-	新規定義のデータ	true	AlertDefinitionRest	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード：

code	reason
406	指定の 'resourceId'、'groupId'、または 'resourceTypeId' の1つが全くありませんでした。
406	渡された条件の検証に失敗する
406	渡されたグループは、アラート定義を持たない混合グループです。
404	既存のアラート通知送信者以外のリクエストがありました。
404	リカバリーへの参照アラートが存在しません。

- `put /alert/definition/{id}`

description

アラート定義の更新（優先度、有効化、細分化、リカバリー）

注記

優先度は HIGH,LOW,MEDIUM である必要があります。指定しない場合は、LOW が想定されます。

パラメーター：

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	更新するアラート定義の ID	true	int	all	
	-body-	更新のデータ	true	AlertDefinitionRest	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード：

code	reason
404	渡された ID を持つ AlertDefinition が存在しない場合

- `DELETE /alert/definition/{id}`

description

アラート定義の削除

注記

この操作はデフォルトでべき等で、204. 定義が存在するかどうかを確認する場合は、「validate」クエリーパラメーターを渡す必要があります。

パラメーター：

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	削除する定義の ID	true	int	all	
Validate	クエリー	定義が存在するかどうかの検証	false	ブール値	all	false

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード：

code	reason
204	検証が設定されていないため、定義が削除されているか、または存在しない
404	定義は存在せず、検証が設定された。

- `delete /alert/condition/{cid}`

description

アラート条件の削除

注記

この操作はデフォルトでべき等で、204. 条件が全く存在するかどうかを確認する場合は、「validate」クエリーパラメーターを渡す必要があります。

パラメーター：

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
cid	path	削除する条件の ID	true	int	all	
Validate	クエリー	条件が存在するかどうかを検証します。	false	ブール値	all	false

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
204	検証が設定されていない条件が削除されているか、または存在しない。
404	条件は存在せず、検証済みに設定されました。

- **POST /alert/definition/{id}/conditions**

description

新しいアラート条件の既存のアラート定義への追加

注記

各条件はカテゴリーに分類されます。使用できるカテゴリーは AVAILABILITY、AVAIL_DURATION、BASELINE(m)、CHANGE(m)、CONTROL、DRIFT、EVENT、RANGE(m)、RESOURCE_CONFIG、THRESHOLD(m)、TRAIT(m)。Categories with metricsDefinition であり、メトリクス定義から取得する必要があるため、名前はありません。パラメーターはカテゴリーによって異なります。

- Availability: name は AVAIL_GOES_DOWN、AVAIL_GOES_DISABLED、AVAIL_GOES_UNKNOWN、AVAIL_GOES_NOT_UP、および AVAIL_GOES_UP のいずれかです。
- Avail_DURATION: name は AVAIL_DURATION_DOWN および AVAIL_DURATION_NOT_UP のいずれかです。オプションは秒単位で時間を指定します。
- ベースライン - オプションは 'min','mean','max' の1つで、しきい値はパーセンテージ (0.01=1%)を示し、conarator は '<','=' および '>' になります。
- control: オプションを指定すると、Operation ステータス (FAILURE、SUCCESS、INPROGRESS、—CELED)、name は操作の名前 (display-name ではありません)を示します。
- event: name は重大度(DEBUG,INFO,WARN,ERROR,FATAL)です。オプションは、照合するオプションの RegEx です。
- drift: name はオプションで、drift-definitions と一致します。オプションはオプションで、ディレクトリーに一致します。
- 範囲 : しきい値は下限を持ち、高い境界である Comparator は '<','<=' '>=' または '>' '>' になります。
- resource_CONFIG: 追加のパラメーターは必要ありません。
- しきい値 : コンタレーターは '<','=' '>'; しきい値を比較する値です。
- trait: オプションは、照合するオプションの RegEx です。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	アラート定義の ID	true	int	all	
	-body-	追加する条件	true	AlertConditionRest	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID を持つ AlertDefinition が存在しない場合
406	渡された条件の検証に失敗しました。より詳細なメッセージが提供されます。

- `put /alert/condition/{cid}`

description

アラート定義の既存の条件を更新します。更新によって条件の ID が変更されることに注意してください。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
cid	path	更新する条件の ID	true	int	all	
	-body-	更新された条件	true	AlertConditionRest	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID の条件が存在しません。
406	渡されたカテゴリまたは条件 Operator が無効でした。

- GET /alert/condition/{cid}

description

条件 id でアラート定義の条件を取得します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
cid	path	取得する条件の ID	true	int	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID の条件がない

- GET /alert/notification/{nid}

description

ID で通知定義を返します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
nid	path	取得する通知定義の ID	true	int	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID の通知が見つからない

- delete /alert/notification/{nid}

description

通知定義の削除

注記

このドキュメントは、REST API の仕様を説明しています。詳細については、API のドキュメントを参照してください。

この操作はデフォルトでべき等で、204.の通知が全く存在するかどうかを確認する場合は、「validate」クエリーパラメーターを渡す必要があります。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
nid	path	削除する通知定義のID	true	int	all	
Validate	クエリー	通知が存在するかどうかを検証します。	false	ブール値	all	false

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
204	検証が設定されていない通知は削除されているか、または存在しませんでした。
404	通知は存在せず、検証用として設定されました。

- `put /alert/notification/{nid}`

description

通知定義の更新

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
nid	path	更新する通知定義のID	true	int	all	
	-body-	使用する通知定義が更新されました。	true	AlertNotificationRest	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID の通知がない

- **POST /alert/definition/{id}/notifications**

description

新しい通知定義のアラート定義の追加

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	通知定義を取得する必要があるアラート定義の ID	true	int	all	
	-body-	追加する通知の定義	true	AlertNotificationRest	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
404	Requested alert notification sender does not exist (要求されるアラート通知送信者が存在しない)
404	渡された ID が含まれるアラート定義はありません。

- **GET /alert/senders**

description

簡単な説明を含むアラート通知送信者の一覧を返します。一覧には設定定義が含まれません。

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

このメソッドにはパラメーターはありません。

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

- **GET /alert/sender/{name}**

description

名前でアラート通知送信者を返します。これには、予想される設定に関する情報が含まれます。

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
Name	path	取得する送信元の名前	true	string	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された名前を持つ送信者はありません。

1.4. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/CONTENT : コンテンツ関連

このエンドポイントはコンテンツ（アップロード）を処理します。

Defining class: org.rhq.enterprise.server.rest.ContentHandlerBean

プロデューサー : application/json、application/xml

メソッド

- **POST /content/fresh**

description

サーバーにコンテンツをアップロードします。これにより、後でコンテンツを取得してさらに処理できるハンドルが返されます。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
	-body-	保存する application/octet-stream	true	java.io.InputStream	-all-	-none-

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

- **GET /content/{handle}/info**

description

渡されたハンドルのコンテンツの長さを取得します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
handle	path	NONE		string	-all-	-none-

戻りタイプ : [IntegerValue](#)

- PUT /content/{handle}/plugins

description

アップロードしたコンテンツをプラグインドロップボックスに配置します。

注記

このエンドポイントは、以前にアップロードしたコンテンツをプラグインとしてデプロイできるようにします。プラグインの処理が正常に実行されるには、有効なプラグイン（ファイル）名を指定する必要があります。オプションで、プラグインスキャンを開始して、プラグインをシステムに登録するように要求できます。プラグインが自動的にエージェントにプッシュされる遅延（ミリ秒単位）を指定することもできます。負でない「pushOutDelay」は「scan」が true に設定されている場合、サーバーに更新されたプラグインがないため、エージェントで更新が発生することができないことに注意してください。負でない「pushOutDelay」と「scan」が false に設定されている場合、406 エラーが返されます。ハンドルで特定されたコンテンツは削除されません。このメソッドは非推奨となり、PUT から /plugins を使用します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
handle	path	アップロードから取得したハンドルの名前	true	string	all	
Name	クエリー	プラグインファイルの名前	false	string	all	
scan	クエリー	検出スキャンを開始すべきか？	false	ブール値	all	false

pushOutDelay	クエリー	エージェントがプラグインを更新するまでの遅延（ミリ秒単位）。負の値を設定すると、エージェントの自動更新が無効になります。	false	long	all	-1
--------------	------	--	-------	------	-----	----

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード：

code	reason
406	指定されたパラメーターの名前または無効な組み合わせがない
404	ハンドルが見つからない
403	caller にはプラグインをアップロードする権限がありません。

- **delete /content/{handle}**

description

渡されたハンドルのコンテンツを削除します。

注記

この操作はデフォルトでべき等で、204. コンテンツが存在するかどうかを確認する場合は、「validate」クエリーパラメーターを渡す必要があります。

パラメーター：

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
handle	path	NONE		string	-all-	-none-
Validate	クエリー	コンテンツが存在するかどうかの検証	false	ブール値	all	false

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード：

code	reason
204	検証が設定されていないコンテンツが削除されるか、または存在しない
404	コンテンツは存在せず、検証が設定されている

1.5. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/EVENT : EVENTS を処理する API (例 : SNMP トラップ、ログファイル行)

Defining class: org.rhq.enterprise.server.rest.EventHandlerBean

生成される - application/json、application/xml、text/html、application/vnd.rhq.wrapped+json

メソッド

- GET /event/{id}/sources

description

リソースの定義されたイベントソースを一覧表示します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	リソースの ID	true	int	all	

return type: [EventSourceRest\(multi\)](#)

- GET /event/{id}/definitions

description

リソースの定義されたイベントソース定義を一覧表示します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	リソースの ID	true	int	all	

return type: [EventDefinitionRest\(multi\)](#)

- GET /event/source/{id}

description

渡された ID でイベントソースを取得します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	取得するソースのID	true	int	all	

Return type: [EventSourceRest](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID にはイベントソースがありません。

- **POST /event/{id}/sources**

description

リソースに新しいイベントソースを追加します。これは、異なるログファイルなどにすることができます。ソース名は、このリソースの既存の定義に一致する必要があります。同じ場所にある定義名とリソースのイベントソースがすでに存在する場合、新しいソースは作成されません。注記：この方法で追加したイベントソースは、接続プロパティには表示されません。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	リソースのID	true	int	all	
	-body-	追加するイベントソース。	true	EventSourceRest	-all-	-none-

Return type: [EventSourceRest](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のリソースが存在しない
404	渡された名前のイベント定義が見つからない
406	同じ場所に同じ定義にイベントソースを作成しようとしています。

- **DELETE /event/source/{id}**

description

渡された ID でイベントソースを削除します。

注記

この操作はデフォルトでべき等で、204. ソースが存在しないかどうかを確認する場合は、「validate」クエリパラメーターを渡す必要があります。

パラメーター：

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	削除するソースのID	true	int	all	
Validate	クエリー	コンテンツが存在するかどうかの検証	false	ブール値	all	false

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード：

code	reason
204	検証が設定されていないソースが削除されるか、または存在しない
404	ソースが存在しておらず、検証が設定されている

● GET /event/source/{id}/events

description

渡された ID でイベントソースのイベントを一覧表示します。時間の範囲を指定しないと、最後の 200 エントリーが表示されます。

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター：

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	NONE		int	-all-	-none-
startTime	クエリー	NONE		long	-all-	-none-
endTime	クエリー	NONE		long	-all-	-none-

重大度	クエリー	表示する重大度を選択します。デフォルトは all を表示します。	false	string	DEBUG、INFO、WARN、ERROR、FATAL	
ps	クエリー	ページングのページサイズ	false	int	all	20
page	クエリー	ページングのページ 0 ベース	false	整数	all	

return type: [EventRest\(multi\)](#)

- **GET /event/{id}/events**

description

渡された ID でリソースのイベントを一覧表示します。時間の範囲を指定しないと、最後の 200 エントリーが表示されます。

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	NONE		int	-all-	-none-
startTime	クエリー	NONE		long	-all-	-none-
endTime	クエリー	NONE		long	-all-	-none-
ps	クエリー	ページングのページサイズ	false	int	all	20
page	クエリー	ページングのページ 0 ベース	false	整数	all	

重大度	クエリー	表示する重大度を選択します。デフォルトは all を表示します。	false	string	DEBUG、INFO、WARN、ERROR、FATAL	
-----	------	----------------------------------	-------	--------	-----------------------------	--

return type: [EventRest\(multi\)](#)

- **POST /event/source/{id}/events**

description

指定された1つのイベントソースに複数のイベントを送信します。渡されたイベントのイベントソースは無視されます。アラートが正常に発生するように、タイムスタンプによってイベントが順序付けされていることを確認します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	データを追加するソースの ID	true	int	all	
	-body-	追加するイベントの一覧。	true	List<Event Rest>	-all-	-none-

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

1.6. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/GROUP : グループおよび DYNAGROUPS を使用したデバッグ

リソースグループおよびグループ定義に対応する API

定義クラス : `org.rhq.enterprise.server.rest.GroupHandlerBean`

生成される - `application/json`、`application/xml`、`text/html`、`application/vnd.rhq.wrapped+json`

メソッド

- **GET /group**

description

すべてのグループを一覧表示します。

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
q	クエリー	グループ名で検索する文字列	false	string	all	
ps	クエリー	ページングのページサイズ	false	int	all	20
page	クエリー	ページングのページ番号、0ベース	false	整数	all	

戻りタイプ : [GroupRest\(multi\)](#)

- GET /group/{id}

description

渡された ID でグループを取得します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	グループの ID	true	int	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のグループが見つからない

- POST /group

description

新規グループの作成

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
------	--------	-------------	----	------	--------	--------

	-body-	グループの名前が少なくとも含まれる GroupRest オブジェクト	true	GroupRest	all	
--	--------	--	------	-----------	-----	--

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
404	指定されたタイプ id のリソースタイプが存在しません。
406	指定されていない
406	指定グループの名前がない

- **PUT /group/{id}**

description

渡されたグループを更新します。現時点では、名前の変更のみがサポートされます。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	更新するグループのID	true	int	all	
	-body-	グループの新バージョン	true	GroupRest	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID を持つグループは存在しません。
406	名前の更新に失敗しました。

- **/group/{id} の削除**

description

渡された ID のグループを削除します。

注記

この操作はデフォルトでべきべき等で、204. グループが存在するかどうかを確認する場合は、「validate」クエリパラメーターを渡す必要があります。

パラメーター：

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	削除するグループの ID	true	int	all	
Validate	クエリー	グループが存在するかどうかを検証します。	false	ブール値	all	false

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード：

code	reason
204	検証が設定されていないグループが削除されるか、または存在しない
404	グループが存在しておらず、検証が設定されている

- **GET /group/{id}/resources**

description

グループのリソースを取得します。

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター：

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	リソースを取得するグループの ID	true	int	all	

return type: [ResourceWithType\(multi\)](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID を持つグループは存在しません。

- **PUT /group/{id}/resource/{resourceId}**

description

既存グループにリソースを追加する

注記

グループを互換性のあるグループとして作成し、リソースタイプが作成時に提供されている場合は、このタイプを持つリソースのみを追加できます。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	既存グループの ID	true	int	all	
resourceId	path	追加するリソースの ID	true	int	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のリソースまたはグループがない場合
409	リソースタイプがグループタイプと一致しません。

- **DELETE /group/{id}/resource/{resourceId}**

description

渡された id を持つリソースをグループから削除します。

注記

この操作はデフォルトでべき等で、リソースがグループのメンバーでない場合は 204 even を返します。リソースが全く存在しないかどうかを確認する場合は、「validate」クエリーパラメーターを渡す必要があります。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	既存グループの ID	true	int	all	
resourceId	path	削除するリソースの ID	true	int	all	
Validate	クエリー	リソースがグループに存在するかどうかを検証します。	false	ブール値	all	false

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID を持つグループは存在しません。
404	渡された ID のリソースが存在しない
204	リソースがグループから削除されているか、メンバーもありませんでした。検証は設定されませんでした。
404	リソースはグループのメンバーではなく、検証に設定されました。

- **GET /group/{id}/metricDefinitions**

description

渡された ID と互換性のあるグループのメトリクス定義を取得します。

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	グループの ID	true	int	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID を持つグループは存在しません。

- GET /group/definitions

description

既存の GroupDefinition の一覧表示

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
q	クエリー	グループ定義名で検索する文字列	false	string	all	

戻りタイプ : [GroupDefinitionRest\(multi\)](#)

- GET /group/definition/{id}

description

id 別に単一の GroupDefinition の取得

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	取得する定義の ID	true	int	all	

戻りタイプ : [GroupDefinitionRest](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のグループ定義は存在しません。

- /group/definition/{id} の削除

description

渡された ID で GroupDefinition を削除します。

注記

この操作はデフォルトでべき等で、204. 定義が存在するかどうかを確認する場合は、「validate」クエリーパラメーターを渡す必要があります。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	削除する定義の ID	true	int	all	
Validate	クエリー	定義が存在するかどうかの検証	false	ブール値	all	false

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
204	検証が設定されていないため、定義が削除されているか、または存在しない
404	定義は存在せず、検証が設定された。

- **/group/definitions**

description

新規 GroupDefinition を作成します。

注記

グループの名前は、渡された定義と空でない式が必要です。recalcInterval が 0 の場合は、再計算しないことを意味します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
	-body-	新規グループに使用するグループ定義。	true	GroupDefinitionRest	-all-	-none-

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
------	--------

406	渡されたグループ定義の名前がない
406	渡された式が空である
406	再計算の間隔は<0です。
409	この名前の定義がすでに存在します。
406	グループの作成に失敗する

- **PUT /group/definition/{id}**

description

既存の GroupDefinition を更新または再計算する

注記

クエリー param 'recalculate' が true に設定されている場合、渡された ID のグループは再計算されます。それ以外の場合は、既存のグループが渡された定義で更新されます。定義の式は空である必要があります。名前が empty の場合、古い名前は保持されます。recalcInterval が 0 の場合は再計算しないことを意味します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	更新する定義の ID	true	int	all	
再計算	クエリー	true の場合、再計算をトリガーします。	false	ブール値	all	false
	-body-	更新に使用するグループ定義。これは、再計算が false の場合に必要です。		GroupDefinitionRest	-all-	-none-

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID を持つグループは存在しません。

406	渡された式が空である
406	再計算の間隔は<0です。
406	グループメンバーシップの計算に失敗しました。

1.7. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/METRIC: DEAL WITH METRICS

APIのこの部分は、メトリクスのエクスポートおよび追加を処理します。

クラスの定義 : org.rhq.enterprise.server.rest.MetricHandlerBean

生成される - application/json、application/xml、text/html

メソッド

- GET /metric/data/{scheduleId}

description

スケジュールのバケット化されたメトリクス値を取得します。

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
scheduleId	path	クエリーする値のスケジュール	true	int	all	
startTime	クエリー	エポックから開始時間。	false	long	all	終了時間 - 8h
endTime	クエリー	エポックからの経過時間。	false	long	all	now
dataPoints	クエリー	バケットの数	false	int	all	60
hideEmpty	クエリー	NaN のみの行の非表示	false	ブール値	all	false

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のスケジュールがない

- GET /metric/data/group/{groupId}/{definitionId}

description

グループのメトリクス定義のバケット化されたメトリクス値を取得します。

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
groupId	path	問い合わせるグループの ID	true	int	all	
definitionId	path	取得するメトリクス定義の ID	true	int	all	
startTime	クエリー	エポックから開始時間。	false	long	all	終了時間 - 8h
endTime	クエリー	エポックからの経過時間。	false	long	all	now
dataPoints	クエリー	バケットの数	false	int	all	60
hideEmpty	クエリー	NaN のみの行の非表示	false	ブール値	all	false

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

- GET /metric/data

description

渡されたスケジュールのバケット化されたメトリックデータ（60 ポイント）を返します。

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
SID	クエリー	スケジュール ID のコンマ区切りリスト	true	string	all	
startTime	クエリー	エポックからの経過時間(ms)。デフォルトは -8h です。	false	long	all	
endTime	クエリー	エポックからの経過時間（ミリ秒単位）。デフォルトは現在の状態です。	false	long	all	
dataPoints	クエリー	バケットの数	false	int	all	60
hideEmpty	クエリー	空のデータポイントを非表示にする必要があります。	false	ブール値	all	false

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のスケジュールがない
406	No schedules requested (要求されるスケジュールなし)
406	スケジュール ID が数値ではない

- **GET /metric/schedule/{id}**

description

渡された ID のメトリクススケジュールを取得します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	スケジュール ID	true	int	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のスケジュールがない

- GET /metric/data/resource/{resourceId}

description

リソースの高/低/平均/データ集計の一覧の取得

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
resourceId	path	問い合わせるリソースの ID	true	int	all	
startTime	クエリー	エポックから開始時間。	false	long	all	終了時間 - 8h
endTime	クエリー	エポックからの経過時間。	false	long	all	now
includeDataPoints	クエリー	include data point	false	ブール値	all	false
dataPoints	クエリー	バケットの数 (データポイントが含まれている場合)	false	int	all	60
hideEmpty	クエリー	NaN のみの行の非表示	false	ブール値	all	false

return type: [List<MetricAggregate>](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のリソースが存在しない場合

- **GET /metric/data/group/{groupId}**

description

グループの高/低/平均/データアグリゲートの一覧の取得

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
groupId	path	問い合わせるグループの ID	true	int	all	
startTime	クエリー	エポックから開始時間。	false	long	all	終了時間 - 8h
endTime	クエリー	エポックからの経過時間。	false	long	all	now

return type: [List<MetricDefinitionAggregate>](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のグループはありません。

- **put /metric/schedule/{id}**

description

スケジュールの更新（有効、間隔）

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
------	--------	-------------	----	------	--------	--------

id	path	更新するスケジュールの ID	true	int	all	
	-body-	新しいスケジュールデータ	true	MetricSchedule	all	

return type: [MetricSchedule](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のスケジュールがない

- GET /metric/definition/{id}

description

定義を取得します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	取得する定義の ID	true	int	all	

return type: [MetricSchedule](#)

エラーコード :

code	reason
404	指定の id の定義はありません。

- put /metric/definition/{id}

description

定義を更新します（デフォルトの間隔）。

注記

この操作は内部的に完了するのに時間がかかる可能性があるため、この呼び出しによってのみトリガーされます。戻りコード 200 は、操作が正常に送信されたことを示します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	更新する定義の ID	true	int	all	
	-body-	新規定義データ	true	MetricSchedule	all	
updateExisting	クエリー	この定義の既存のスケジュールも更新する	false	ブール値	all	false

return type: [MetricSchedule](#)

エラーコード :

code	reason
404	指定の id の定義はありません。

- **GET /metric/data/{scheduleId}/raw**

description

単一スケジュールの raw メトリクスを公開します。これは生データのみを公開できます。つまり、開始日が7日以上かかる場合があります。

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
scheduleId	path	NONE	true	int	all	
startTime	クエリー	エポックからの開始日	false	long	all	now - 8h
endTime	クエリー	エポックからの経過時間	false	long	all	now
duration	クエリー	TimeSpan (ミリ秒単位)	false	long	all	8h = 28800000ms

戻りタイプ : [javax.ws.rs.core.StreamingOutput](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のスケジュールがない

- GET /metric/data/{scheduleId}/callTime

description

特定の scheduleId の callTime データを公開します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
scheduleId	path	NONE	true	int	all	
startTime	クエリー	エポックからの開始日	false	long	all	now - 8h
endTime	クエリー	エポックからの経過時間	false	long	all	now
aggregate	クエリー	true は callDestination で集約された callTimes を返します。	false	ブール値	all	true

戻りタイプ : [javax.ws.rs.core.StreamingOutput](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のスケジュールがない

- PUT /metric/data/{scheduleId}/callTime

description

callTime メトリクスのサーバーへの送信

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
------	--------	-------------	----	------	--------	--------

scheduleId	path	スケジュールの ID	true	int	all	
	-body-	追加する呼び出し時間値の一覧。	true	List<CallTimeValueRest>	-all-	-none-

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のスケジュールがない
406	beginTime is older than 7 days (beginTime が 7 日より古い)
406	callDestination が null である
406	期間が負の値である

- **PUT /metric/data/{scheduleId}/raw/{timeStamp}**

description

1つの（数値）メトリックをサーバーに送信

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
scheduleId	path	スケジュールの ID	true	int	all	
timeStamp	path	メトリックのタイムスタンプ	true	long	all	
	-body-	データ値	true	DoubleValue	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のスケジュールがない

406	タイムスタンプが7日より古い
-----	----------------

- **PUT /metric/data/{scheduleId}/trait/{timeStamp}**

description

渡されたスケジュール ID の新しい特性値の送信

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
scheduleId	path	スケジュールの ID	true	int	all	
timeStamp	path	メトリックのタイムスタンプ	true	long	all	
	-body-	データ値	true	StringValue	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のスケジュールがない
406	タイムスタンプが7日より古い

- **GET /metric/data/{scheduleId}/trait**

description

渡されたスケジュール ID で特性の現在の値を取得します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
scheduleId	path	スケジュールの ID	true	int	all	

戻りタイプ: [StringValue](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のスケジュールがない

- **Post /metric/data/raw**

description

サーバーに一連の（数値）メトリック値を送信

パラメーター：

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
	-body-	スケジュール ID が設定されている数値データポイント値のコレクション。	true	Collection<NumericDataPoint>	-all-	-none-

戻りタイプ： 応答なし

エラーコード：

code	reason
201	一部の送信済みデータポイントに存在しない scheduleId があり、API は拒否された値をクライアントに戻します。有効な値が許可されます。
403	送信されたすべてのデータポイントに存在しない scheduleId があり、API は拒否された値をクライアントに戻します。

- **POST /metric/data/raw/{resourceId}**

description

1つのリソースの一連の（数値）メトリック値をサーバーに送信する

パラメーター：

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
resourceId	path	NONE		int	-all-	-none-

-body-	メトリック定義の名前が設定された数値データポイント値のコレクション。	true	Collection<NumericDataPoint>	-all-	-none-
--------	------------------------------------	------	------------------------------	-------	--------

戻りタイプ： 応答なし

エラーコード：

code	reason
403	受信したデータポイントからのメトリックが指定のリソースに存在しない

- GET /metric/data/{scheduleId}/baseline

description

スケジュールの現在のベースラインを取得します。

パラメーター：

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
scheduleId	path	スケジュールの ID	true	int	all	

戻りタイプ： ベース [ライン](#)

エラーコード：

code	reason
404	渡された ID のスケジュールがない

- PUT /metric/data/{scheduleId}/baseline

description

スケジュールの新しいベースラインの設定

パラメーター：

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
scheduleId	path	スケジュールの ID	true	int	all	

	-body-	ベースラインの値。	true	ベースライン	-all-	-none-
--	--------	-----------	------	--------	-------	--------

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のスケジュールがない
406	ベースラインデータが正しくない

1.8. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/OPERATION: 操作のエンドポイント。

これらのエンドポイントは、操作のスケジューリングや操作結果の取得を処理します。

クラスの定義 : `org.rhq.enterprise.server.rest.OperationsHandlerBean`

プロデューサー : `application/json`、`application/xml`

メソッド

- **GET /operation/definition/{id}**

description

ID で単一の操作定義を取得します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	取得する定義の ID	true	int	all	
resourceId	クエリー	この操作をサポートするリソースの ID	false	整数	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

- **GET /operation/definitions**

description

リソースの操作定義をすべて一覧表示する

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
resourceId	クエリー	リソースの ID	true	整数	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

- **post /operation/definition/{id}**

description

渡されたリソースの渡された定義 ID から新しい（ドラフト）操作を作成します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	定義の ID	true	int	all	
resourceId	クエリー	リソースの ID	true	整数	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

- **GET /operation/{id}**

description

（ドラフト）操作を返します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	取得する操作の ID	true	int	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

- **put /operation/{id}**

description

(draft)操作を更新します。状態が 'ready' に設定されている場合、操作はスケジュールされません。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	更新する操作の ID	true	int	all	
	-body-	更新に使用する操作定義。	true	Operation Rest	-all-	-none-

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のドラフト操作がない
406	スケジューリング用にドラフトが設定されていましたが、パラメーターの検証に失敗しました。
200	Update was successful, operation was scheduled if request

- **delete /operation/{id}**

description

(ドラフト) 操作の削除

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	削除する操作の ID	true	int	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

- **GET /operation/history/{id}**

description

スケジュールされた操作の結果を返します。

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	送信されたジョブの名前。	true	string	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

- GET /operation/history

description

リソースに対して実行された操作の結果を返します。

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
resourceId	クエリー	制限するリソースの ID	false	int	all	
ps	クエリー	ページングのページサイズ	false	int	all	20
page	クエリー	ページングのページ 0 ベース	false	整数	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

- delete /operation/history/{id}

description

渡された ID 操作履歴項目を削除します。

注記

この操作はデフォルトでべき等で、204.ジョブがジョブが存在するかどうかを確認する場合は、「validate」クエリーパラメーターを渡す必要があります。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
------	--------	-------------	----	------	--------	--------

id	path	送信されたジョブの名前	true	string	all	
Validate	クエリー	ジョブが存在するかどうかを検証します。	false	ブール値	all	false

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード：

code	reason
204	項目が削除されるか、検証が設定されていない状態で存在しなかった
404	アイテムは存在せず、検証が設定されている
406	渡されたジョブ ID が名前の検証をパスしませんでした。

1.9. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/PLUGINS : プラグイン関連

このエンドポイントは RHQ のプラグインを処理します。

Defining class: org.rhq.enterprise.server.rest.PluginHandlerBean

プロデューサー : application/json、application/xml

メソッド

- /plugins の取得

description

現在システムに存在するプラグインを探します。オプションでサーバーのファイルシステムからプラグインを再読み込みします。

パラメーター：

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
Name	クエリー	NONE		string	-all-	-none-

enabled	クエリー	有効であるか、無効であるか、または両方のプラグインを検索しますか？	false	ブール値	all	
version	クエリー	検索するプラグインのバージョン	false	string	all	
削除済み	クエリー	削除、インストール済み、または両方のプラグインを検索するかどうか。	false	ブール値	all	false
reload	クエリー	検索を実行する前に、ファイルシステムからプラグインを再読み込みするかどうか。これは、サーバーのプラグイン「dropbox」ディレクトリに手動で配置されたプラグインを有効にするために使用できます。	false	ブール値	all	
ps	クエリー	ページングのページサイズ	false	int	all	20
page	クエリー	ページングのページ0ベース	false	整数	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

- GET /plugins/{id}

description

description

単一プラグインに関する情報を取得します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	プラグインの ID	true	int	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

- **put /plugins/{id}**

description

プラグインの有効化を更新します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	プラグインの ID	true	int	all	
enabled	クエリー	true はプラグインが有効であり、false とはプラグインが無効であることを意味します。	false	ブール値	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

- **/plugins/{id} の削除**

description

1つのプラグイン（オプションでページ）を削除します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	プラグインの ID	true	int	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

- POST /plugins

description

コンテンツハンドルを使用して提供されたプラグインをドロップボックスに配置し、ドロップボックスで変更を検索します。または、dropbox ディレクトリーで登録されていないプラグインがある場合には、提供されたプラグインだけがサーバーに登録されないプラグインよりも多くなる場合があります。ハンドルによって特定された内容は、後で削除されません。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
handle	クエリー	アップロードから取得したハンドル	false	string	all	
Name	クエリー	プラグインファイルの名前	false	string	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

- /plugins/deploy

description

有効なすべてのプラグインを、その時点で実行中のすべてのエージェントにプッシュします。デフォルトでは、そのプロセスを即座に開始します。返される文字列は、すべてのエージェントが更新されたプラグインを受信するかどうかを確認するために使用できるハンドルです。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
delay	クエリー	エージェントで更新をトリガーする前の遅延 (ミリ秒単位)	false	long	all	0

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

- GET /plugins/deploy/{handle}

description

提供されたハンドルで特定されたエージェントへのデプロイメントが完了しているかどうかを確認します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
handle	path	デプロイハンドル	true	string	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

1.10. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/REPORTS : UI の REPORT セクションからも実行するレポートを提供します。すべてのレポートは CSV 形式でのみ利用可能

クラスの定義 : `org.rhq.enterprise.server.rest.ReportsHandlerBean`

生成 : `text/csv`

メソッド

- **GET /reports**

description

利用可能なレポートを一覧表示します。

このメソッドにはパラメーターはありません。

return type: `String(multi)`

- **GET /reports/alertDefinitions**

description

AlertDefinition を CSV としてエクスポート

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

このメソッドにはパラメーターはありません。

return type: `String(multi)`

- **GET /reports/configurationHistory**

description

設定履歴データを CSV としてエクスポート

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

このメソッドにはパラメーターはありません。

return type: `String(multi)`

- **GET /reports/driftCompliance**

description

ドリフトコンプライアンスデータのエキスポート

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
resourceTypeld	クエリー	NONE		string	-all-	-none-
version	クエリー	NONE		string	-all-	-none-

return type: String(multi)

- **GET /reports/inventorySummary**

description

インベントリーサマリーデータを CSV としてエキスポート

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
resourceTypeld	クエリー	NONE		string	-all-	-none-
version	クエリー	NONE		string	-all-	-none-

return type: String(multi)

- **GET /reports/platformUtilization**

description

Platform 使用状況データを CSV としてエキスポート

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

このメソッドにはパラメーターはありません。

return type: String(multi)

- **GET /reports/recentAlerts**

description

Recent Alert データを CSV としてエキスポート

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
alertPriority	クエリー	NONE		string	-all-	high、medium、low
startTime	クエリー	NONE		long	-all-	-none-
endTime	クエリー	NONE		long	-all-	-none-

return type: String(multi)

- **GET /reports/recentDrift**

description

Recent drift データを CSV としてエクスポート

gzipped Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
カテゴリー	クエリー	報告するカテゴリーのずれ	false	string	FILE_ADDED、FILE_CHANGED、FILE_REMOVED	
snapshot	クエリー	NONE		整数	-all-	-none-
path	クエリー	NONE		string	-all-	-none-
定義	クエリー	NONE		string	-all-	-none-
startTime	クエリー	NONE		long	-all-	-none-
endTime	クエリー	NONE		long	-all-	-none-

return type: String(multi)

エラーコード :

code	reason

404	カテゴリーを指定しなかったり、カテゴリーが間違っている場合
-----	-------------------------------

- GET /reports/recentOperations

description

Recent Operations Data を CSV としてエクスポート

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
status	クエリー	検索するステータス。パラメーターを指定しないと、すべての値が使用されます。	false	string	all	inprogress, success, failure, canceled
startTime	クエリー	エクスポートする時間範囲のエポックからの経過時間（ミリ秒単位）。	false	long	all	
endTime	クエリー	エクスポートする時間範囲のエポックからの経過時間 (ms)。開始時間のみが指定される場合、デフォルトは「now」に設定されています。	false	long	all	

return type: String(multi)

- GET /reports/suspectMetrics

description

Suspect Metrics データを CSV としてエクスポート

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

このメソッドにはパラメーターはありません。

return type: String(multi)

1.11. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/RESOURCE : リソースに関連する このエンドポイントは、リソースグループではなく個別のリソースを処理します。

Defining class: org.rhq.enterprise.server.rest.ResourceHandlerBean

生成される - application/json、 application/xml、 text/html、 application/vnd.rhq.wrapped+json

メソッド

- GET /resource/{id:\d+}

description

単一リソースの取得

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	取得するリソースのID	true	int	all	

return type: [ResourceWithType](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡されたIDのリソースが存在しない場合

- PUT /resource/{id:\d+}

description

単一のリソースを更新するか、検出キューから新しいリソースをインポートします。

注記

インベントリーにあるリソースを更新できます。この場合、fieldname、description、およびlocationを更新できます。または、NEWの状態にあるプラットフォームまたはサーバーリソースをインポートできます。そのためには、COMMITTED状態で取得したリソースをPUTする必要があります。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
------	--------	-------------	----	------	--------	--------

id	path	インポートするリソースの ID	true	int	all	
	-body-	更新するリソース	true	ResourceWithType	all	

return type: [ResourceWithType](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のリソースが存在しない場合
406	COMMITTED 以外のリソースの更新を試行

- GET /resource/search

description

クエリーパラメーターに基づくリソースの検索

注記

org.rhq.core.domain.criteria.ResourceCriteria#addFilter*, をベースとするパラメーターを使用できますが、フィルターメソッドに渡される値は1つだけです（複数の値をサポートしている可能性もあります）。たとえば、パラメーター name=value 変換を ResourceCriteria#addFilterName(value)、パラメーター pluginName=value 変換を ResourceCriteria#addFilterPluginName(value)に変換します。一部のパラメーター名は、status=inventoryStatus、Availability=currentAvailability、category=resourceCategories、plugin=pluginName、parentId=parentResourceId、parentName=parentResourceName、type=resourceTypeName です。たとえば、プラットフォームで稼働しているすべての AS7 スタンドアロンサーバーが GET /resource/search?parentId=10001&type=JBossAS7 Standalone Server&availability=UP を実行する場合は、以下を実行します。

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
ps	クエリー	ページングのページサイズ	false	int	all	20
page	クエリー	ページングのページ0ベース	false	整数	all	0

Strict	クエリー	厳密なフィルタリングの有効化	false	ブール値	all	false
--------	------	----------------	-------	------	-----	-------

return type: [ResourceWithType](#)

エラーコード:

code	reason
406	渡されたインベントリーのステータスが無効な場合

- GET /resource

description

指定の検索文字列でリソースを検索します。場合によっては、カテゴリおよびページごとに限定される可能性があります。

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター:

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
q	クエリー	制限結果をリソース名の param に限定します。	false	string	all	
category	クエリー	カテゴリに制限 (PLATFORM、SERVER、SERVICE)	false	string	all	
ps	クエリー	ページングのページサイズ	false	int	all	20
page	クエリー	ページングのページ0ベース	false	整数	all	0

status	クエリー	リソースの インベント リーステー タスに制限	false	string	ALL、 NEW、 IGNORED 、 COMMITT ED、 DELETED 、 UNINVENT ORIED	COMMITT ED
--------	------	----------------------------------	-------	--------	---	---------------

return type: [ResourceWithType](#)

エラーコード :

code	reason
406	渡されたインベントリーのステータスが無効な場合

- GET /resource/platforms

description

システム内のプラットフォームの一覧を表示する

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	descriptio n	必須	type	許可される 値	デフォルト 値
ps	クエリー	ページング のページサ イズ	false	int	all	20
page	クエリー	ページング のページ0 ベース	false	整数	all	0

return type: [ResourceWithType\(multi\)](#)

- GET /resource/{id}/hierarchy

description

渡されたリソースの階層を取得します。

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	開始するリソースのID	true	int	all	

return type: [ResourceWithType\(multi\)](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のリソースが存在しない場合

- **GET /resource/{id}/availability**

description

渡されたリソースの現在の可用性を返します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	問い合わせるリソースのID	true	int	all	

return type: [AvailabilityRest](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のリソースが存在しない場合

- **GET /resource/{id}/availability/history**

description

渡されたリソースの可用性履歴を返します。

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
------	--------	-------------	----	------	--------	--------

id	path	問い合わせるリソースのID	true	int	all	
start	クエリー	開始時間	false	long	all	30 日前
end	クエリー	終了時間	false	long	all	now

return type: [AvailabilityRest\(multi\)](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のリソースが存在しない場合

- GET /resource/{id}/availability/summary

description

渡されたリソースの可用性履歴を返します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	問い合わせるリソースのID	true	int	all	

return type: [AvailabilitySummary](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のリソースが存在しない場合

- put /resource/{id}/availability

description

渡されたリソースの現在の可用性を設定します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
------	--------	-------------	----	------	--------	--------

id	path	更新するリソースの ID	true	int	all	
	-body-	新しい可用性設定	true	Availability Rest	all	

戻りタイプ : void

- **GET /resource/{id}/schedules**

description

渡されたリソース ID のメトリクススケジュールを取得します。

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	スケジュールを取得するリソースの ID	true	int	all	
type	クエリー	種類による制限	false	string	<empty>、all、metric、trait、measurement	all
enabledOnly	クエリー	有効なスケジュールによる制限	false	ブール値	all	true
Name	クエリー	名前による制限	false	string	all	

return type: [MetricSchedule\(multi\)](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のリソースが存在しない場合

- **GET /resource/{id}/children**

description

渡されたリソースの直接子を取得します。

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	子を取得するリソースの ID	true	int	all	
ps	クエリー	ページングのページサイズ	false	int	all	20
page	クエリー	ページングのページ 0 ベース	false	整数	all	0
q	クエリー	制限結果をリソース名の param に限定します。	false	string	all	
category	クエリー	カテゴリーに制限 (PLATFORM、SERVER、SERVICE)	false	string	all	
status	クエリー	リソースのインベントリーステータスに制限	false	string	ALL、NEW、IGNORED、COMMITTED、DELETED、UNINVENTORIED	COMMITTED

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のリソースが存在しない場合

- GET /resource/{id}/alerts

description

渡されたリソースのアラートへのリンクの一覧を取得します。

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	問い合わせるリソースの ID	true	int	all	

return type: [List<Link>](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のリソースが存在しない場合

- POST /resource/platform/{name}

description

サーバーに新しいプラットフォームを作成します。プラットフォームがすでに存在する場合、これは no-op です。プラットフォームは内部的に特別な名前を持ち、通常の RHQ エージェントを介して生成されたものと競合しないようにします。非推奨となった POST /platforms

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
Name	path	プラットフォームの名前	true	string	all	
	-body-	プラットフォームのタイプ	true	StringValue	Linux,Windows,...TOD O	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

- /resource/platforms

description

サーバーに新しいプラットフォームを作成します。プラットフォームがすでに存在する場合、これは no-op です。プラットフォームは内部的に特別な名前を持ち、通常の RHQ エージェント

トを介して生成されたものと競合しないようにします。渡されたオブジェクトに `resourceName` と `typeName` のみを指定する必要があります。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
	-body-	プラットフォームに関する情報。タイプ名とリソース名のみを指定する必要があります。	true	ResourceWithType	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

- **POST /resource/{name}**

description

特定の親の下に指定されたタイプを持つリソースを作成します。代わりに POST / を非推奨に

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
Name	path	新規リソースの名前	true	string	all	
	-body-	リソースタイプの名前	true	StringValue	all	
plugin	クエリー	タイプを提供するプラグインの名前	false	string	all	
parentId	クエリー	これを添付する将来の親の ID	false	int	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

- **POST /resource**

description

既存のリソースの子として新しいリソースを作成します。

注記

ハンドルを指定すると、コンテンツベースのリソースが作成されます。ハンドルによって識別されたコンテンツは、コンテンツストアから削除されません。ハンドルが指定されていない場合、渡された 'resource' オブジェクトのデータからリソースが作成されます。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
	-body-	リソースに関する情報。リソース名、リソースタイプ名、プラグイン名、親の ID を指定する必要があります。	true	CreateCBResourceRequest	all	
handle	クエリー	以前サーバーにアップロードされたコンテンツを特定するハンドル。	false	string	all	

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
302	作成中です。場所の GET で再度確認します。

- **GET /resource/creationStatus/{id}**

description

コンテンツベースのリソースのリソース作成のステータスを取得します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	NONE		int	-all-	-none-

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
302	作成中です。後で同じ URL で再度確認してください。

- DELETE /resource/{id}

description

インベントリーからリソースの削除

注記

この操作はデフォルトでべきべき等で、204.リソースが全く存在するかどうかを確認する場合は、「validate」クエリーパラメーターを渡す必要があります。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	NONE		int	-all-	-none-
physical	クエリー	NONE	false	ブール値	all	false
Validate	クエリー	リソースが存在することを確認します。	false	ブール値	all	false

return type: [javax.ws.rs.core.Response](#)

エラーコード :

code	reason
204	検証が設定されていないリソースが削除されるか、または存在しない。
404	リソースが存在せず、検証が設定されている

1.12. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/RESOURCE/TYPE : リソースタイプに関連する

このエンドポイントはリソースタイプを処理します。

Defining class: org.rhq.enterprise.server.rest.ResourceTypeHandlerBean

プロデューサー : application/json、 application/xml

メソッド

- GET /resource/type/{id}

description

渡された ID でリソースタイプに関する情報を返します。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	NONE		int	-all-	-none-

return type: [ResourceTypeRest](#)

エラーコード :

code	reason
404	渡された ID のタイプはありません。

- GET /resource/type

description

リソースタイプの検索

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
q	クエリー	制限結果をリソースタイプ名の param に限定します。	false	string	all	
plugin	クエリー	渡された名前を持つプラグインに結果を制限します。	false	string	all	
ps	クエリー	ページングのページサイズ	false	int	all	20
page	クエリー	ページングのページ 0 ベース	false	整数	all	

return type: [ResourceTypeRest\(multi\)](#)

1.13. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/STATUS: システムのステータス情報を提供します。

Defining class: org.rhq.enterprise.server.rest.StatusHandlerBean

生成される - application/json、 application/xml、 text/html

メソッド

- **GET /status**

description

サーバーの現在設定されている状態と、一部のランタイム情報を取得します。Caller はこのエンドポイントにアクセスするために MANAGE_SETTINGS が必要です。

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

このメソッドにはパラメーターはありません。

return type: Map 'values' with map of key-value pairs that status

- **GET /status/server**

description

このサーバーの操作モードを取得します。

このメソッドにはパラメーターはありません。

戻りタイプ: [StringValue](#)

1.14. HTTP://LOCALHOST:7080/REST/USER: ユーザー関連企業に対応する API

Defining class: org.rhq.enterprise.server.rest.UserHandlerBean

生成される - application/json、 application/xml、 text/plain、 text/html

メソッド

- **GET /user/favorites/resource**

description

呼び出し元のお気に入りリソースの一覧を返します。

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

このメソッドにはパラメーターはありません。

return type: [ResourceWithType\(multi\)](#)

- **GET /user/favorites/group**

description

呼び出し元のお気に入りグループの一覧を返します。

gzip ed Content-Encoding の返信をサポートします。

このメソッドにはパラメーターはありません。

戻りタイプ : [GroupRest\(multi\)](#)

- **PUT /user/favorites/resource/{id}**

description

呼び出し元にリソースのお気に入りを追加する

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	リソースの ID	true	int	all	

戻りタイプ : void

- **PUT /user/favorites/group/{id}**

description

呼び出し元にグループをお気に入りに追加する

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	グループの ID	true	int	all	

戻りタイプ : void

- **/user/favorites/resource/{id} の削除**

description

お気に入りからリソースを削除する

注記

この操作はデフォルトでべき等で、204. リソースがお気に入りであるかどうかを確認する場合は、「validate」クエリーパラメーターを渡す必要があります。

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
------	--------	-------------	----	------	--------	--------

id	path	リソースの ID	true	int	all	
Validate	クエリー	リソースがお気に入りであるかどうかの検証	false	ブール値	all	false

戻りタイプ：void

エラーコード：

code	reason
204	リソースが削除されるか、検証が設定されていないのに気に入りがありませんでした。
404	リソースがお気に入りではなく、検証が設定されませんでした。

- `/user/favorites/group/{id}` の削除

description

お気に入りからグループの削除

注記

この操作はデフォルトでべき等で、204.グループがお気に入りであるかどうかを確認する場合は、「validate」クエリーパラメーターを渡す必要があります。

パラメーター：

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	グループの ID	true	int	all	
Validate	クエリー	グループがお気に入りであるかどうかの検証	false	ブール値	all	false

戻りタイプ：void

エラーコード：

code	reason
204	グループが削除されるか、検証が設定されていないとお気に入りがありませんでした。

404	グループがお気に入りではなく、検証が設定されませんでした。
-----	-------------------------------

- GET /user/{id}

description

ユーザーに関する情報の取得

パラメーター :

Name	P.Type	description	必須	type	許可される値	デフォルト値
id	path	ユーザーのログイン	true	string	all	

戻りタイプ : [UserRest](#)

第2章 REST API データのクラス

2.1. DATA-CLASS: ALERTCONDITIONREST

アラート定義の条件

properties

Name	type	description
Name	string	この定義で使用するコンパレーター。詳細は、POST /alert/definition/{id}/condition を参照してください。
category	string	カテゴリ。詳細は、POST /alert/definition/{id}/condition を参照してください。
id	int	条件の ID。これは安定していないことに注意してください。条件を更新すると、id が変更されます。
しきい値	double	比較するしきい値。詳細は、POST /alert/definition/{id}/condition を参照してください。
オプション	string	この条件のオプション。使用されているカテゴリによって異なります。詳細は、POST /alert/definition/{id}/condition を参照してください。
triggerId	整数	
Comparator	string	条件のコンパレーター。詳細は、POST /alert/definition/{id}/condition を参照してください。
measurementDefinition	int	測定 *definition* の ID。このコンパレーターはに適用されます。メトリクススケジュールは、リソース ID と定義 ID で識別できます。

2.2. DATA-CLASS: ALERTDEFINITIONREST

AlertDefinition の表示

properties

Name	type	description
------	------	-------------

id	int	定義の ID
Name	string	定義の名前
enabled	ブール値	定義は有効(=active)か？
priority	string	定義の優先度
recoveryId	int	リカバリーするアラート定義の ID
conditionMode	string	条件ロジックに使用する式
conditions	List<AlertConditionRest>	条件の一覧。明示的に要求した場合にのみ送信されます。
通知	List<AlertNotificationRest>	通知の一覧。明示的に要求した場合にのみ送信されます。
dampeningCategory	string	分離のカテゴリ。1回目は「disable definition after firing」を意味します。
dampeningCount	int	アラート（指定期間内）の発生数。有効な値は > -1 です。
dampeningPeriod	int	イベントをチェックする期間。PARTIAL_COUNT、DURATION_COUNT、INVERSE_COUNT にのみ該当します。
dampeningUnit	string	破損期間の単位。
links	List<Link>	

2.3. DATA-CLASS: ALERTNOTIFICATIONREST

アラート通知の定義を表します。

properties

Name	type	description
id	int	定義の ID。これは、通知が更新されると変更されます。

senderName	string	プラグイン記述子の <short-name> フィールドから取得した名前
config	map<String,Object>	定義に渡す必要がある設定。
extraConfig	map<String,Object>	

2.4. DATA-CLASS: ALERTREST

このクラスは単一の発行されたアラートを表します。

properties

Name	type	description
id	int	アラートの ID
Name	string	AlertDefinition から取得されるアラートの名前
alertDefinition	AlertDefinitionRest	アラートが発生した AlertDefinition
definitionEnabled	ブール値	定義は有効(=active)か？
ackBy	string	アラートを承認したユーザー（存在する場合）
ackTime	long	確認応答のタイムスタンプ
alertTime	long	アラートが発生した時点のタイムスタンプ
description	string	アラートの説明
resource	ResourceWithType	アラートが発生したリソース
links	List<Link>	

2.5. DATA-CLASS: ALERTSENDER

properties

Name	type	description
senderName	string	アラート送信者の名前 - これは固有の識別子でもあります。

description	string	この送信者の説明
リンク	リンク	
configDefinition	map<String,String>	送信元の設定定義

2.6. DATA-CLASS: AVAILABILITYREST

リソースの可用性を表します。

properties

Name	type	description
since	long	type が有効な経過時間
type	string	可用性の種別
resourceId	int	可用性を報告するリソースの ID
until	long	タイプが有効になるまでの時間。タイプが継続している場合は null である可能性があります。

2.7. DATA-CLASS: AVAILABILITYSUMMARY

リソースの可用性の要約を説明します。

properties

Name	type	description
現在の	org.rhq.core.domain.measurements.AvailabilityType	
disabled	int	
disabledTime	long	
downTime	long	
失敗	int	
lastChange	long	
links	List<Link>	
currentTime	long	

resourceId	int	
unknownTime	long	
upTime	long	
disabledPercentage	double	
downPercentage	double	
knownTime	long	
mtbf	long	
mtrr	long	
upPercentage	double	

2.8. データクラス : ベースライン メトリックのベースライン/帯域幅の表示

properties

Name	type	description
min	double	ベース帯域幅の低い値
max	double	ベース帯域幅の最大値
平均	double	基準値 (メトリクスの平均など)
computeTime	long	この値が計算された時間

2.9. DATA-CLASS: CALLTIMEVALUEREST メトリクスの1回 callTime データポイント (スケジュール)

properties

Name	type	description
beginTime	long	要求が発生した時点のエポックからの経過時間 (ミリ秒単位)
callDestination	string	要求の宛先 URI
duration	long	時間 (ミリ秒単位) - 要求の期間

2.10. DATA-CLASS: CREATECBRESOURCEREQUEST

コンテンツベースのリソースを作成する要求。そのためには、デプロイするコンテンツがすでにサーバーにアップロードされている必要があります。

properties

Name	type	description
pluginConfig	map<String,Object>	接続プロパティの設定
resourceConfig	map<String,Object>	作成するリソースの設定

2.11. DATA-CLASS: DOUBLEVALUE

単純な二重値をカプセル化します。XML では、これは `<value value="..."/>` で表されます。

properties

Name	type	description
値	double	実際の値

2.12. DATA-CLASS: EVENTDEFINITIONREST

イベント定義

Description: You can retrieve an EventDefinition and with its name create new EventSources for its resource (EventDefinition を取得し、その名前でのリソースの新規 EventSource を作成できる)

properties

Name	type	description
id	int	
Name	string	EventSource の作成に使用される定義の名前
displayName	string	
description	string	

2.13. DATA-CLASS: EVENTREST

このクラスは1つのイベントを表します。

properties

Name	type	description
id	int	rhq-Internal Id of the event

詳細	string	送信されるメッセージ
sourceId	int	取得元のソースのID。新規イベントを追加する場合、このパラメータは無視されます。
timestamp	long	イベント発生時のエポックからの時間（ミリ秒単位）
重大度	string	イベントの重大度。使用できる値はDEBUG、INFO、WARN、ERROR、FATALです。

2.14. DATA-CLASS: EVENTSOURCEREST

このクラスは、ログファイルなどの **EventSource** を表します。

properties

Name	type	description
id	int	EventSource の ID
Name	string	定義で定義される EventSource の名前。これは、新しい EventSource を追加する場合に必要です。
displayName	string	定義で定義される EventSource の表示名
location	string	EventSource の 'location'。これは、監視されるログファイルへのパスなどです。これは、新しい EventSource を追加する場合に必要です。
resourceId	int	このリソースの ID
description	string	この EventSource の説明

2.15. DATA-CLASS: GROUPDEFINITIONREST

1つの **DynaGroup** 定義

properties

Name	type	description
id	int	定義の ID

Name	string	定義の名前
description	string	定義の説明
expression	List<String>	グループ式の個別の行
recalcInterval	long	式を再評価する間隔（ミリ秒単位）。値が0の場合は再計算されないことを意味します。
generatedGroupIds	List<Integer>	このグループ式で生成されるグループの id の一覧
再帰的	ブール値	この定義は再帰グループを生成するか？
links	List<Link>	

2.16. データクラス : GROUPREST

リソースグループの表示

properties

Name	type	description
id	int	グループの ID
Name	string	グループの名前
resourceTypeId	整数	互換性のあるグループの Resource Type id
再帰的	ブール値	グループが再帰的である場合（例：子リソースを含む）
category	org.rhq.core.domain.resource.group.GroupCategory	グループのカテゴリー。
links	List<Link>	
dynaGroupDefinitionId	int	グループが DynaGroup によって定義されている場合の DynaGroup 定義の ID。
explicitCount	int	グループの明示的に追加されたりソースの数

implicitCount	int	グループ内のリソース数（再帰グループの展開 + 子）
---------------	-----	----------------------------

2.17. DATA-CLASS: INTEGERVALUE

単純な整数値をカプセル化します。XML では、これは `<value value="..."/>` で表されま
す。

properties

Name	type	description
値	整数	実際の値

2.18. データクラス：リンク

2つのリソース間のリンク

properties

Name	type	description
Rel	string	関係の名前
href	string	関係のターゲット

2.19. データクラス：METRICAGGREGATE

指定のスケジュールのメトリクスデータの集計

properties

Name	type	description
dataPoints	List<MetricAggregate.DataPoint>	個別のデータポイントの一覧
min	double	データの最小値
avg	double	データの平均値
max	double	データの最大値
numDataPoints	int	データポイント数（例： dataPoints リストのサイズ）
scheduleId	整数	メトリックの ID
minTimeStamp	long	リスト内の最も初期のデータポイ ントのタイムスタンプ

maxTimeStamp	long	リスト内の最新のデータポイントのタイムスタンプ
group	ブール値	これがグループのデータであるかどうかを判断します。

2.20. DATA-CLASS: METRICDEFINITIONAGGREGATE

所定のメトリクス定義のメトリクスデータの集計（グループ）

properties

Name	type	description
min	double	データの最小値
avg	double	データの平均値
max	double	データの最大値
definitionId	整数	メトリクスの ID *definition*
minTimeStamp	long	リスト内の最も初期のデータポイントのタイムスタンプ
maxTimeStamp	long	リスト内の最新のデータポイントのタイムスタンプ

2.21. データクラス：METRICSCHEDULE

単一のメトリクススケジュール

説明：スケジュールは、メトリクスのコレクション間隔と、コレクションが有効であるかどうかを表します。

properties

Name	type	description
scheduleId	int	スケジュールの ID
scheduleName	string	メトリックの名前
enabled	ブール値	コレクションが有効になっているか？
collectionInterval	long	コレクションの間隔（ミリ秒単位）

displayName	string	UI に示されているメトリックの名前
unit	string	メトリックのベースユニット
type	string	メトリックのタイプ
definitionId	int	
mtime	long	スケジュールの最終変更タイムスタンプ
links	List<Link>	

2.22. DATA-CLASS: NUMERICDATAPOINT

メトリックの1つの数値データポイント（スケジュール）

properties

Name	type	description
timeStamp	long	メトリックの取得時のタイムスタンプ
値	double	数値
scheduleId	int	メトリックの ID

2.23. DATA-CLASS: OPERATIONDEFINITIONREST

操作の作成元のテンプレート

properties

Name	type	description
Name	string	定義の名前
id	int	定義の ID
links	List<Link>	
params	List<SimplePropDef>	この操作定義のプロパティのリスト

2.24. DATA-CLASS: OPERATIONHISTORYREST

実行がスケジュールされている操作の結果を示します。

properties

Name	type	description
status	string	履歴のステータス
結果	map<String,Object>	操作結果のキー/値のペアを含むマップ
errorMessage	string	操作に成功しなかった場合はエラーメッセージ
links	List<Link>	
operationName	string	実行された操作の名前
resourceName	string	操作が実行されたリソースの名前
lastModified	long	
jobId	string	この履歴項目の Job-ID

2.25. DATA-CLASS: OPERATIONREST

スケジュールする操作を表します。

説明：このオブジェクトを使用して、スケジュールする操作を準備します。オブジェクトは OperationDefinition から派生します。準備ができたなら、「readyToSubmit」を true に設定する必要があります。

properties

Name	type	description
id	int	操作スケジュールの ID
Name	string	操作の名前
readyToSubmit	ブール値	このスケジュールは、最終的に送信される準備ができています（実行をスケジュールされます）。
resourceId	int	操作が実行されるリソースの ID
definitionId	int	このスケジュールが作成された操作定義の ID
params	map<String,Object>	パラメーターのキー/値マップ。キーは文字列です。マップは、スケジュールが定義から作成される時点で設定されます。

links	List<Link>	
-------	------------	--

2.26. データクラス : PLUGINREST

RHQ にインストールされているエージェントプラグインを表します。

properties

Name	type	description
id	int	
Name	string	
displayName	string	
version	string	
enabled	ブール値	
status	org.rhq.core.domain.plugin.Plugin StatusType	
links	List<Link>	

2.27. DATA-CLASS: RESOURCETYPEREST

リソースタイプ

properties

Name	type	description
createPolicy	org.rhq.core.domain.resource.Cre ateDeletePolicy	
dataType	org.rhq.core.domain.resource.Res ourceCreationDataType	
id	int	
links	List<Link>	
Name	string	
pluginName	string	

2.28. DATA-CLASS: RESOURCEWITHCHILDREN

直接子リソースを持つ1つのリソース

properties

Name	type	description
id	string	リソースの ID
Name	string	リソースの名前
子	List<ResourceWithChildren>	子リソースの一覧

2.29. DATA-CLASS: RESOURCEWITHTYPE

1つのリソース

properties

Name	type	description
resourceName	string	リソースの名前
resourceId	int	リソースの ID
typeName	string	リソースのリソースタイプの名前
typeId	整数	リソースのリソースタイプの ID
pluginName	string	リソースタイプを定義するプラグインの名前
parentId	整数	親リソースの ID。親がない場合に null にすることができます（カテゴリーはプラットフォーム）。
status	string	リソースのインベントリーステータス。
links	List<Link>	
ancestry	string	ancestry はルートリソースへのパスを提供します。
可用性	string	取得時にリソースの可用性。リソースをキャッシュすると、この値は古くなる可能性があることに注意してください。
location	string	リソースの場所（データセンター/ラックなど）
description	string	リソースの説明

2.30. DATA-CLASS: SIMPLEPROPDEF

単純なプロパティ定義

Description: this Bean is e.g for operations for operations (操作のパラメーターに使用されるこの Bean は例)

properties

Name	type	description
Name	string	プロパティの名前
必須	ブール値	プロパティに値が設定される必要があるかどうかを示します。
type	org.rhq.core.domain.configuration.definition.PropertySimpleType	プロパティのタイプ
defaultValue	string	定義された場合のデフォルト値の文字列表現。

2.31. DATA-CLASS: STATUS

システムステータスにホルダーを配置する

properties

Name	type	description
値	map<String,String>	キーと値のペアのステータスが含まれる

2.32. DATA-CLASS: STRINGVALUE

単純な文字列値をカプセル化します。XML では、これは <value value="..."/> で表されます。

properties

Name	type	description
値	string	実際の値

2.33. DATA-CLASS: USERREST

RHQ のユーザーに関する情報

properties

Name	type	description
id	int	ユーザーの ID

login	string	ユーザーのログイン名
Tele	string	ユーザーの電話番号
email	string	ユーザーのメールアドレス
firstName	string	ユーザーの名前
lastName	string	ユーザーの姓