



## Red Hat Fuse 7.9

# Apache Karaf コンソールリファレンス

Apache Karaf シェルコマンドのリファレンス



## Red Hat Fuse 7.9 Apache Karaf コンソールリファレンス

---

Apache Karaf シェルコマンドのリファレンス

## 法律上の通知

Copyright © 2023 Red Hat, Inc.

The text of and illustrations in this document are licensed by Red Hat under a Creative Commons Attribution–Share Alike 3.0 Unported license ("CC-BY-SA"). An explanation of CC-BY-SA is available at

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

. In accordance with CC-BY-SA, if you distribute this document or an adaptation of it, you must provide the URL for the original version.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, the Red Hat logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux<sup>®</sup> is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java<sup>®</sup> is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS<sup>®</sup> is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL<sup>®</sup> is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js<sup>®</sup> is an official trademark of Joyent. Red Hat is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack<sup>®</sup> Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

## 概要

コンテナを管理するプライマリーインターフェイスはコマンドコンソールです。このリファレンスを使用して、コマンド、構文、およびオプションを簡単に参照することができます。

## 目次

多様性を受け入れるオープンソースの強化 .....	7
<b>第1章 BUNDLE .....</b>	<b>8</b>
1.1. BUNDLE:CAPABILITIES	8
1.2. BUNDLE:CLASSES	8
1.3. BUNDLE:DIAG	9
1.4. BUNDLE:DYNAMIC-IMPORT	9
1.5. BUNDLE:FIND-CLASS	10
1.6. BUNDLE:HEADERS	10
1.7. BUNDLE:ID	11
1.8. BUNDLE:INFO	11
1.9. BUNDLE:INSTALL	12
1.10. BUNDLE:LIST	13
1.11. BUNDLE:LOAD-TEST	14
1.12. BUNDLE:REFRESH	14
1.13. BUNDLE:REQUIREMENTS	15
1.14. BUNDLE:RESOLVE	15
1.15. BUNDLE:RESTART	16
1.16. BUNDLE:SERVICES	17
1.17. BUNDLE:START-LEVEL	17
1.18. BUNDLE:START	18
1.19. BUNDLE:STATUS	19
1.20. BUNDLE:STOP	19
1.21. BUNDLE:TREE-SHOW	20
1.22. BUNDLE:UNINSTALL	20
1.23. BUNDLE:UPDATE	21
1.24. BUNDLE:WATCH	22
<b>第2章 CAMEL .....</b>	<b>23</b>
2.1. CAMEL:COMPONENT-LIST	23
2.2. CAMEL:CONTEXT-INFLIGHT	23
2.3. CAMEL:CONTEXT-INFO	24
2.4. CAMEL:CONTEXT-LIST	24
2.5. CAMEL:CONTEXT-RESUME	25
2.6. CAMEL:CONTEXT-START	25
2.7. CAMEL:CONTEXT-STOP	26
2.8. CAMEL:CONTEXT-SUSPEND	26
2.9. CAMEL:EIP-EXPLAIN	27
2.10. CAMEL:ENDPOINT-EXPLAIN	27
2.11. CAMEL:ENDPOINT-LIST	28
2.12. CAMEL:ENDPOINT-STATS	29
2.13. CAMEL:REST-API-DOC	29
2.14. CAMEL:REST-REGISTRY-LIST	30
2.15. CAMEL:REST-SHOW	30
2.16. CAMEL:ROUTE-INFO	31
2.17. CAMEL:ROUTE-LIST	31
2.18. CAMEL:ROUTE-PROFILE	32
2.19. CAMEL:ROUTE-RESET-STATS	32
2.20. CAMEL:ROUTE-RESUME	33
2.21. CAMEL:ROUTE-SHOW	33
2.22. CAMEL:ROUTE-START	34

2.23. CAMEL:ROUTE-STOP	34
2.24. CAMEL:ROUTE-SUSPEND	35
<b>第3章 CONFIG</b> .....	<b>36</b>
3.1. CONFIG:CANCEL	36
3.2. CONFIG:DELETE	36
3.3. CONFIG:EDIT	36
3.4. CONFIG:INSTALL	37
3.5. CONFIG:LIST	38
3.6. CONFIG:META	38
3.7. CONFIG:PROPERTY-APPEND	39
3.8. CONFIG:PROPERTY-DELETE	39
3.9. CONFIG:PROPERTY-GET	40
3.10. CONFIG:PROPERTY-LIST	41
3.11. CONFIG:PROPERTY-SET	41
3.12. CONFIG:UPDATE	42
<b>第4章 CXF</b> .....	<b>43</b>
4.1. CXF:LIST-BUSSES	43
4.2. CXF:LIST-ENDPOINTS	43
4.3. CXF:START-ENDPOINT	44
4.4. CXF:STOP-ENDPOINT	44
<b>第5章 DEV</b> .....	<b>46</b>
5.1. DEV:DUMP-CREATE	46
<b>第6章 FEATURE</b> .....	<b>47</b>
6.1. FEATURE:EXPORT-BUNDLES	47
6.2. FEATURE:INFO	47
6.3. FEATURE:INSTALL	48
6.4. FEATURE:LIST	49
6.5. FEATURE:REGIONS	50
6.6. FEATURE:REFRESH	50
6.7. FEATURE:REPO-ADD	51
6.8. FEATURE:REPO-LIST	52
6.9. FEATURE:REPO-REFRESH	52
6.10. FEATURE:REPO-REMOVE	53
6.11. FEATURE:REQUIREMENT-ADD	53
6.12. FEATURE:REQUIREMENT-LIST	54
6.13. FEATURE:REQUIREMENT-REMOVE	55
6.14. FEATURE:START	56
6.15. FEATURE:STOP	56
6.16. FEATURE:UNINSTALL	57
6.17. FEATURE:VERSION-LIST	58
<b>第7章 HTTP</b> .....	<b>59</b>
7.1. HTTP:LIST	59
7.2. HTTP:PROXIES	59
7.3. HTTP:PROXY-ADD	59
7.4. HTTP:PROXY-REMOVE	60
<b>第8章 JAAS</b> .....	<b>61</b>
8.1. JAAS:CANCEL	61
8.2. JAAS:GROUP-ADD	61
8.3. JAAS:GROUP-CREATE	61

8.4. JAAS:GROUP-DELETE	62
8.5. JAAS:GROUP-LIST	62
8.6. JAAS:GROUP-ROLE-ADD	63
8.7. JAAS:GROUP-ROLE-DELETE	63
8.8. JAAS:PENDING-LIST	64
8.9. JAAS:REALM-LIST	64
8.10. JAAS:REALM-MANAGE	65
8.11. JAAS:ROLE-ADD	65
8.12. JAAS:ROLE-DELETE	66
8.13. JAAS:SU	66
8.14. JAAS:SUDO	67
8.15. JAAS:UPDATE	67
8.16. JAAS:USER-ADD	68
8.17. JAAS:USER-DELETE	68
8.18. JAAS:USER-LIST	69
8.19. JAAS:WHOAMI	69
<b>第9章 JDBC</b> .....	<b>71</b>
9.1. JDBC:DS-CREATE	71
9.2. JDBC:DS-DELETE	71
9.3. JDBC:DS-FACTORIES	72
9.4. JDBC:DS-INFO	72
9.5. JDBC:DS-LIST	73
9.6. JDBC:EXECUTE	73
9.7. JDBC:QUERY	74
9.8. JDBC:TABLES	74
<b>第10章 JMS</b> .....	<b>76</b>
10.1. JMS:BROWSE	76
10.2. JMS:CONNECTIONFACTORIES	76
10.3. JMS:CONSUME	77
10.4. JMS:COUNT	77
10.5. JMS:CREATE	78
10.6. JMS:DELETE	79
10.7. JMS:INFO	79
10.8. JMS:MOVE	80
10.9. JMS:QUEUES	80
10.10. JMS:SEND	81
10.11. JMS:TOPICS	82
<b>第11章 JNDI</b> .....	<b>83</b>
11.1. JNDI:ALIAS	83
11.2. JNDI:BIND	83
11.3. JNDI:CONTEXTS	84
11.4. JNDI:CREATE	84
11.5. JNDI:DELETE	85
11.6. JNDI:NAMES	85
11.7. JNDI:UNBIND	86
<b>第12章 KAR</b> .....	<b>87</b>
12.1. KAR:CREATE	87
12.2. KAR:INSTALL	87
12.3. KAR:LIST	88
12.4. KAR:UNINSTALL	88

<b>第13章 LOG</b> .....	<b>90</b>
13.1. LOG:CLEAR	90
13.2. LOG:DISPLAY	90
13.3. LOG:EXCEPTION-DISPLAY	91
13.4. LOG:GET	91
13.5. LOG:LOAD-TEST	92
13.6. LOG:LOG	92
13.7. LOG:SET	93
13.8. LOG:TAIL	93
<b>第14章 MAVEN</b> .....	<b>95</b>
14.1. MAVEN:HTTP-PROXY-LIST	95
14.2. MAVEN:HTTP-PROXY	95
14.3. MAVEN:PASSWORD	96
14.4. MAVEN:REPOSITORY-ADD	96
14.5. MAVEN:REPOSITORY-CHANGE	98
14.6. MAVEN:REPOSITORY-LIST	99
14.7. MAVEN:REPOSITORY-REMOVE	99
14.8. MAVEN:SUMMARY	100
<b>第15章 OBR</b> .....	<b>101</b>
15.1. OBR:DEPLOY	101
15.2. OBR:FIND	101
15.3. OBR:INFO	102
15.4. OBR:LIST	102
15.5. OBR:RESOLVE	103
15.6. OBR:SOURCE	103
15.7. OBR:START	104
15.8. OBR:URL-ADD	105
15.9. OBR:URL-LIST	105
15.10. OBR:URL-REFRESH	106
15.11. OBR:URL-REMOVE	106
<b>第16章 PACKAGE</b> .....	<b>108</b>
16.1. PACKAGE:EXPORTS	108
16.2. PACKAGE:IMPORTS	108
<b>第17章 PROFILE</b> .....	<b>110</b>
17.1. PROFILE:CHANGE-PARENTS	110
17.2. PROFILE:COPY	110
17.3. PROFILE:CREATE	111
17.4. PROFILE:DELETE	111
17.5. PROFILE:DISPLAY	112
17.6. PROFILE:EDIT	113
17.7. PROFILE:LIST	114
17.8. PROFILE:RENAME	115
<b>第18章 SCHEDULER</b> .....	<b>116</b>
18.1. SCHEDULER:LIST	116
18.2. SCHEDULER:RESCHEDULE	116
18.3. SCHEDULER:SCHEDULE	117
18.4. SCHEDULER:TRIGGER	117
18.5. SCHEDULER:UNSCHEDULE	118
<b>第19章 SCR</b> .....	<b>119</b>



---

19.1. SCR:ACTIVATE	119
19.2. SCR:COMPONENTS	119
19.3. SCR:DEACTIVATE	120
19.4. SCR:DETAILS	120
<b>第20章 サービス</b> .....	<b>122</b>
20.1. SERVICE:LIST	122
20.2. SERVICE:WAIT	122
<b>第21章 SHELL</b> .....	<b>124</b>
21.1. SHELL:COMPLETION	124
21.2. SHELL:EXEC	124
21.3. SHELL:INFO	125
21.4. SHELL:JAVA	125
21.5. SHELL:LOGOUT	126
21.6. SHELL:PRINTF	126
21.7. SHELL:SOURCE	127
21.8. SHELL:STACK-TRACES-PRINT	127
21.9. SHELL:THREADS	128
21.10. SHELL:TTOP	129
21.11. SHELL:WATCH	129
<b>第22章 SSH</b> .....	<b>131</b>
22.1. SSH:SSH	131
22.2. SSH:SSHD	131
<b>第23章 SUBSYSTEM</b> .....	<b>133</b>
23.1. SUBSYSTEM:INFO	133
23.2. SUBSYSTEM:INSTALL	133
23.3. SUBSYSTEM:LIST	134
23.4. SUBSYSTEM:START	134
23.5. SUBSYSTEM:STOP	134
23.6. SUBSYSTEM:UNINSTALL	135
<b>第24章 SYSTEM</b> .....	<b>136</b>
24.1. SYSTEM:FRAMEWORK	136
24.2. SYSTEM:NAME	136
24.3. SYSTEM:PROPERTY	137
24.4. SYSTEM:SHUTDOWN	137
24.5. SYSTEM:START-LEVEL	138
24.6. SYSTEM:VERSION	139
<b>第25章 WEB</b> .....	<b>140</b>
25.1. WEB:LAUNCH	140
25.2. WEB:LIST	140
25.3. WEB:START	141
25.4. WEB:STOP	141



## 多様性を受け入れるオープンソースの強化

Red Hat では、コード、ドキュメント、Web プロパティにおける配慮に欠ける用語の置き換えに取り組んでいます。まずは、マスター (master)、スレーブ (slave)、ブラックリスト (blacklist)、ホワイトリスト (whitelist) の 4 つの用語の置き換えから始めます。この取り組みは膨大な作業を要するため、今後の複数のリリースで段階的に用語の置き換えを実施して参ります。詳細は、[CTO である Chris Wright のメッセージ](#) をご覧ください。

## 第1章 BUNDLE

### 1.1. BUNDLE:CAPABILITIES

#### 1.1.1. 説明

指定したバンドルの OSGi 機能を表示します。

#### 1.1.2. 構文

```
bundle:capabilities [options] [ids]
```

#### 1.1.3. 引数

名前	説明
ids	スペースで区切られたバンドル (ID または名前または名前/バージョンで識別) のリスト

#### 1.1.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--namespace	
--context、 -c	指定したバンドルコンテキストを使用します

### 1.2. BUNDLE:CLASSES

#### 1.2.1. 説明

バンドルに含まれるクラス/リソースのリストを表示します

#### 1.2.2. 構文

```
bundle:classes [options] [ids]
```

#### 1.2.3. 引数

名前	説明
ids	スペースで区切られたバンドル (ID または名前または名前/バージョンで識別) のリスト

## 1.2.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-a、--display-all-files	バンドル内のすべてのクラスおよびファイルを一覧表示します
--context、-c	指定したバンドルコンテキストを使用します

## 1.3. BUNDLE:DIAG

### 1.3.1. 説明

バンドルが Active ではない理由の診断情報を表示します

### 1.3.2. 構文

bundle:diag [options] [ids]

### 1.3.3. 引数

名前	説明
ids	スペースで区切られたバンドル (ID または名前または名前/バージョンで識別) のリスト

### 1.3.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--context、-c	指定したバンドルコンテキストを使用します

## 1.4. BUNDLE:DYNAMIC-IMPORT

### 1.4.1. 説明

指定したバンドルの動的インポートを有効/無効にします。

### 1.4.2. 構文

bundle:dynamic-import [options] id

### 1.4.3. 引数

名前	説明
id	バンドル ID または名前または名前/バージョン

### 1.4.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--context	指定したバンドルコンテキストを使用します

## 1.5. BUNDLE:FIND-CLASS

### 1.5.1. 説明

デプロイされたバンドルで指定のクラスを探します

### 1.5.2. 構文

bundle:find-class [options] className

### 1.5.3. 引数

名前	説明
className	探すクラス名またはクラス名の一部

### 1.5.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 1.6. BUNDLE:HEADERS

### 1.6.1. 説明

指定したバンドルの OSGi ヘッダーを表示します。

### 1.6.2. 構文

bundle:headers [options] [ids]

### 1.6.3. 引数

名前	説明
ids	スペースで区切られたバンドル (ID または名前または名前/バージョンで識別) のリスト

### 1.6.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--no-uses	Export-Package 使用セクションを出力するかどうか
--indent	インデント方法
--context、-c	指定したバンドルコンテキストを使用します

## 1.7. BUNDLE:ID

### 1.7.1. 説明

バンドル ID を取得します。

### 1.7.2. 構文

bundle:id [options] id

### 1.7.3. 引数

名前	説明
id	バンドル ID または名前または名前/バージョン

### 1.7.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--context	指定したバンドルコンテキストを使用します

## 1.8. BUNDLE:INFO

### 1.8.1. 説明

指定したバンドルの詳細情報を表示します。

### 1.8.2. 構文

```
bundle:info [options] [ids]
```

### 1.8.3. 引数

名前	説明
ids	スペースで区切られたバンドル (ID または名前または名前/バージョンで識別) のリスト

### 1.8.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--context、-c	指定したバンドルコンテキストを使用します

## 1.9. BUNDLE:INSTALL

### 1.9.1. 説明

1つまたは複数のバンドルをインストールします。

### 1.9.2. 構文

```
bundle:install [options] urls
```

### 1.9.3. 引数

名前	説明
urls	スペースで区切られたバンドル URL

### 1.9.4. オプション

名前	説明
-l、--start-level	バンドルの起動レベルを設定します



名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--force、-f	コマンドの実行を強制します
--r3-bundles	OSGi R3 バンドルを許可します
-s、--start	インストール後にバンドルを起動します

## 1.10. BUNDLE:LIST

### 1.10.1. 説明

インストールされたバンドルをすべて一覧表示します。

### 1.10.2. 構文

bundle:list [options] [ids]

### 1.10.3. 引数

名前	説明
ids	スペースで区切られたバンドル (ID または名前または名前/バージョンで識別) のリスト

### 1.10.4. オプション

名前	説明
-name、-n	バンドル名を表示します
--help	このヘルプメッセージを表示します
-u	更新の場所を表示します
-r	バンドルのリビジョンを表示します
--no-ellipsis	
-l	ロケーションを表示します
-s	シンボリック名を表示します

名前	説明
--context、 -c	指定したバンドルコンテキストを使用します
-t	バンドルのしきい値を指定します。起動レベルがこの値よりも小さいバンドルは出力されません。
--no-format	テーブルのレンダリングされた出力を無効にします

## 1.11. BUNDLE:LOAD-TEST

### 1.11.1. 説明

ロードテストバンドルのライフサイクル

### 1.11.2. 構文

bundle:load-test [options]

### 1.11.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--refresh	バンドル更新と再起動の割合
--excludes	除外するバンドル (ID またはシンボリック名) のリスト
--iterations	スレッドごとの反復数
--delay	アクション間の最大遅延
--threads	同時スレッドの数

## 1.12. BUNDLE:REFRESH

### 1.12.1. 説明

バンドルを更新します。

### 1.12.2. 構文

bundle:refresh [options] [ids]

### 1.12.3. 引数

名前	説明
ids	スペースで区切られたバンドル (ID または名前または名前/バージョンで識別) のリスト

### 1.12.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--context、-c	指定したバンドルコンテキストを使用します

## 1.13. BUNDLE:REQUIREMENTS

### 1.13.1. 説明

指定したバンドルの OSGi 要件を表示します。

### 1.13.2. 構文

bundle:requirements [options] [ids]

### 1.13.3. 引数

名前	説明
ids	スペースで区切られたバンドル (ID または名前または名前/バージョンで識別) のリスト

### 1.13.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--namespace	
--context、-c	指定したバンドルコンテキストを使用します

## 1.14. BUNDLE:RESOLVE

### 1.14.1. 説明

バンドルを解決します。

### 1.14.2. 構文

```
bundle:resolve [options] [ids]
```

### 1.14.3. 引数

名前	説明
ids	スペースで区切られたバンドル (ID または名前または名前/バージョンで識別) のリスト

### 1.14.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--context、-c	指定したバンドルコンテキストを使用します

## 1.15. BUNDLE:RESTART

### 1.15.1. 説明

バンドルを再起動します。

### 1.15.2. 構文

```
bundle:restart [options] [ids]
```

### 1.15.3. 引数

名前	説明
ids	スペースで区切られたバンドル (ID または名前または名前/バージョンで識別) のリスト

### 1.15.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

名前	説明
<code>--context、 -c</code>	指定したバンドルコンテキストを使用します

## 1.16. BUNDLE:SERVICES

### 1.16.1. 説明

バンドルごとの OSGi サービスを一覧表示します

### 1.16.2. 構文

`bundle:services [options] [ids]`

### 1.16.3. 引数

名前	説明
<code>ids</code>	スペースで区切られたバンドル (ID または名前または名前/バージョンで識別) のリスト

### 1.16.4. オプション

名前	説明
<code>--help</code>	このヘルプメッセージを表示します
<code>-p</code>	サービスのプロパティを表示します
<code>-u</code>	各バンドルが使用するサービスを表示します(デフォルトでは指定したサービスが表示されます)。
<code>--context、 -c</code>	指定したバンドルコンテキストを使用します
<code>-a</code>	すべてのサービスを表示します(デフォルトでは Karaf コマンドとコンプリーターは非表示です)。

## 1.17. BUNDLE:START-LEVEL

### 1.17.1. 説明

バンドルの起動レベルを取得または設定します。

### 1.17.2. 構文

```
bundle:start-level [options] id [startLevel]
```

### 1.17.3. 引数

名前	説明
id	バンドル ID または名前または名前/バージョン
startLevel	バンドルの新しい起動レベル

### 1.17.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--context	指定したバンドルコンテキストを使用します

## 1.18. BUNDLE:START

### 1.18.1. 説明

バンドルを起動します。

### 1.18.2. 構文

```
bundle:start [options] [ids]
```

### 1.18.3. 引数

名前	説明
ids	スペースで区切られたバンドル (ID または名前または名前/バージョンで識別) のリスト

### 1.18.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-t, --transient	バンドルを自動起動として維持します
--context, -c	指定したバンドルコンテキストを使用します

## 1.19. BUNDLE:STATUS

### 1.19.1. 説明

バンドルの現在のステータスを取得します

### 1.19.2. 構文

bundle:status [options] id

### 1.19.3. 引数

名前	説明
id	バンドル ID または名前または名前/バージョン

### 1.19.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--context	指定したバンドルコンテキストを使用します

## 1.20. BUNDLE:STOP

### 1.20.1. 説明

バンドルを停止します。

### 1.20.2. 構文

bundle:stop [options] [ids]

### 1.20.3. 引数

名前	説明
ids	スペースで区切られたバンドル (ID または名前または名前/バージョンで識別) のリスト

### 1.20.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-t、--transient	バンドルを自動起動として維持します
--context、-c	指定したバンドルコンテキストを使用します

## 1.21. BUNDLE:TREE-SHOW

### 1.21.1. 説明

ワイヤリング情報に基づきバンドルのツリーを表示します。

### 1.21.2. 構文

bundle:tree-show [options] id

### 1.21.3. 引数

名前	説明
id	バンドル ID または名前または名前/バージョン

### 1.21.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-v、--version	バンドルのバージョンを表示します
--context	指定したバンドルコンテキストを使用します

## 1.22. BUNDLE:UNINSTALL

### 1.22.1. 説明

バンドルをアンインストールします。

### 1.22.2. 構文

bundle:uninstall [options] [ids]

### 1.22.3. 引数



名前	説明
ids	スペースで区切られたバンドル (ID または名前または名前/バージョンで識別) のリスト

#### 1.22.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--context、-c	指定したバンドルコンテキストを使用します

### 1.23. BUNDLE:UPDATE

#### 1.23.1. 説明

バンドルを更新します。

#### 1.23.2. 構文

bundle:update [options] id [location]

#### 1.23.3. 引数

名前	説明
id	バンドル ID または名前または名前/バージョン
location	バンドル更新の場所

#### 1.23.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--context	指定したバンドルコンテキストを使用します
--raw	バンドルの Bundle-UpdateLocation マニフェストヘッダーを更新しません
-r、--refresh	バンドル更新後の更新の実施します

## 1.24. BUNDLE:WATCH

### 1.24.1. 説明

バンドルの監視および更新します

### 1.24.2. 構文

```
bundle:watch [options] [urls]
```

### 1.24.3. 引数

名前	説明
urls	バンドル ID または URL

### 1.24.4. オプション

名前	説明
-i	監視間隔
--help	このヘルプメッセージを表示します
--stop	すべてのバンドルの監視を停止します
--remove	監視リストからバンドルを削除します
--start	選択したバンドルの監視を開始します
--list	監視リストを表示します

### 1.24.5. 詳細

ローカルの maven リポジトリでスナップショット jar の変更がないかを監視し、変更された jar を再デプロイします

## 第2章 CAMEL

### 2.1. CAMEL:COMPONENT-LIST

#### 2.1.1. 説明

Karaf で使用しているすべての Camel コンポーネントのリストを表示します。

#### 2.1.2. 構文

```
camel:component-list [options] name
```

#### 2.1.3. 引数

名前	説明
name	コンポーネントを検索する Camel コンテキスト名

#### 2.1.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--verbose, -v	より多くの情報を表示する詳細出力

### 2.2. CAMEL:CONTEXT-INFLIGHT

#### 2.2.1. 説明

インフライトエクスチェンジを一覧表示します。

#### 2.2.2. 構文

```
camel:context-inflight [options] name [route]
```

#### 2.2.3. 引数

名前	説明
name	Camel コンテキスト名
route	Camel ルート ID

#### 2.2.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--limit, -l	表示するエクスチェンジの数を制限します
--sort, -s	true の場合は最長期間でソーティングし、false の場合はエクスチェンジ ID でソーティングします

## 2.3. CAMEL:CONTEXT-INFO

### 2.3.1. 説明

Camel コンテキストに関する詳細情報を表示します。

### 2.3.2. 構文

camel:context-info [options] name

### 2.3.3. 引数

名前	説明
name	Camel コンテキストの名前

### 2.3.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--verbose, -v	詳細出力

## 2.4. CAMEL:CONTEXT-LIST

### 2.4.1. 説明

すべての Camel コンテキストを一覧表示します。

### 2.4.2. 構文

camel:context-list [options]

### 2.4.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 2.5. CAMEL:CONTEXT-RESUME

### 2.5.1. 説明

Camel コンテキストを再開します。

### 2.5.2. 構文

camel:context-resume [options] context

### 2.5.3. 引数

名前	説明
context	Camel コンテキストの名前。

### 2.5.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 2.6. CAMEL:CONTEXT-START

### 2.6.1. 説明

Camel コンテキストを開始します。

### 2.6.2. 構文

camel:context-start [options] context

### 2.6.3. 引数

名前	説明
context	Camel コンテキストの名前。

### 2.6.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 2.7. CAMEL:CONTEXT-STOP

### 2.7.1. 説明

Camel コンテキストを停止します。利用できなくなり、再起動はできません。

### 2.7.2. 構文

```
camel:context-stop [options] context
```

### 2.7.3. 引数

名前	説明
context	Camel コンテキストの名前。

### 2.7.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 2.8. CAMEL:CONTEXT-SUSPEND

### 2.8.1. 説明

Camel コンテキストを一時停止します。

### 2.8.2. 構文

```
camel:context-suspend [options] context
```

### 2.8.3. 引数

名前	説明
context	Camel コンテキストの名前。

### 2.8.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 2.9. CAMEL:EIP-EXPLAIN

### 2.9.1. 説明

CamelContext 内の EIP を説明します

### 2.9.2. 構文

camel:eip-explain [options] name nameOrId

### 2.9.3. 引数

名前	説明
name	Camel コンテキストの名前
nameOrId	ルートから特定のノードを参照する EIP の名前またはノード ID

### 2.9.4. オプション

名前	説明
--verbose, -v	すべてのオプションを説明する詳細出力
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 2.10. CAMEL:ENDPOINT-EXPLAIN

### 2.10.1. 説明

CamelContext で利用可能な Camel エンドポイントをすべて説明します

### 2.10.2. 構文

camel:endpoint-explain [options] name

### 2.10.3. 引数

名前	説明
name	Camel コンテキストの名前

#### 2.10.4. オプション

名前	説明
--verbose, -v	すべてのオプションを説明する詳細出力
--help	このヘルプメッセージを表示します
--filter, -f	パターンでエンドポイントを絞り込みます

## 2.11. CAMEL:ENDPOINT-LIST

### 2.11.1. 説明

Camel エンドポイントを一覧表示します

### 2.11.2. 構文

camel:endpoint-list [options] [name]

### 2.11.3. 引数

名前	説明
name	Camel コンテキストの名前またはワイルドカード表現

### 2.11.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--verbose, -v	表示される URI の長さを制限しない、またはすべてのオプションを説明する (説明が選択されている場合) ための詳細出力
--explain, -e	エンドポイントオプションを説明するかどうか
--decode, -d	人間が読めるようにエンドポイント URI をデコードするかどうか



## 2.12. CAMEL:ENDPOINT-STATS

### 2.12.1. 説明

エンドポイントランタイムの統計値を表示します

### 2.12.2. 構文

camel:endpoint-stats [options] [name]

### 2.12.3. 引数

名前	説明
name	Camel コンテキストの名前 (ワイルドカードがサポートされます)

### 2.12.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--filter、-f	リストを in、out、static、dynamic で絞り込みます
--decode、-d	人間が読めるようにエンドポイント URI をデコードするかどうか

## 2.13. CAMEL:REST-API-DOC

### 2.13.1. 説明

Camel REST サービス API ドキュメントを一覧表示します (クラスパスに camel-openapi-java が必要)

### 2.13.2. 構文

camel:rest-api-doc [options] name

### 2.13.3. 引数

名前	説明
name	REST サービスを検索する Camel コンテキスト名

### 2.13.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 2.14. CAMEL:REST-REGISTRY-LIST

### 2.14.1. 説明

CamelContext から Rest Registry に登録されたすべての Camel REST サービスを一覧表示します

### 2.14.2. 構文

camel:rest-registry-list [options] name

### 2.14.3. 引数

名前	説明
name	REST サービスを検索する Camel コンテキスト名

### 2.14.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--verbose, -v	表示される URI の長さを制限しない詳細出力
--decode, -d	人間が読めるようにエンドポイント URI をデコードするかどうか

## 2.15. CAMEL:REST-SHOW

### 2.15.1. 説明

Camel REST 定義を XML で表示します

### 2.15.2. 構文

camel:rest-show [options] name

### 2.15.3. 引数

名前	説明
name	Camel コンテキストの名前

#### 2.15.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 2.16. CAMEL:ROUTE-INFO

### 2.16.1. 説明

Camel ルートに関する情報を表示します。

### 2.16.2. 構文

camel:route-info [options] context route

### 2.16.3. 引数

名前	説明
context	Camel コンテキスト名。
route	Camel ルート ID またはワイルドカード表現

#### 2.16.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 2.17. CAMEL:ROUTE-LIST

### 2.17.1. 説明

Camel ルートを一覧表示します。

### 2.17.2. 構文

camel:route-list [options] [name]

### 2.17.3. 引数

名前	説明
name	ルートを検索する Camel コンテキスト名

### 2.17.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 2.18. CAMEL:ROUTE-PROFILE

### 2.18.1. 説明

Camel ルートに関するプロファイル情報を表示します。

### 2.18.2. 構文

camel:route-profile [options] context route

### 2.18.3. 引数

名前	説明
context	Camel コンテキスト名。
route	Camel ルート ID またはワイルドカード表現

### 2.18.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 2.19. CAMEL:ROUTE-RESET-STATS

### 2.19.1. 説明

CamelContext からのルートパフォーマンス統計値をリセットします

### 2.19.2. 構文

camel:route-reset-stats [options] context

### 2.19.3. 引数

名前	説明
context	Camel コンテキストの名前。

### 2.19.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 2.20. CAMEL:ROUTE-RESUME

### 2.20.1. 説明

Camel ルートを再開します

### 2.20.2. 構文

camel:route-resume [options] context route

### 2.20.3. 引数

名前	説明
context	Camel コンテキスト名。
route	Camel ルート ID またはワイルドカード表現

### 2.20.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 2.21. CAMEL:ROUTE-SHOW

### 2.21.1. 説明

Camel ルート定義を XML で表示します

### 2.21.2. 構文

camel:route-show [options] context route

### 2.21.3. 引数

名前	説明
context	Camel コンテキスト名。
route	Camel ルート ID またはワイルドカード表現

### 2.21.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 2.22. CAMEL:ROUTE-START

### 2.22.1. 説明

Camel ルートを開始します

### 2.22.2. 構文

camel:route-start [options] context route

### 2.22.3. 引数

名前	説明
context	Camel コンテキスト名。
route	Camel ルート ID またはワイルドカード表現

### 2.22.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 2.23. CAMEL:ROUTE-STOP

### 2.23.1. 説明

Camel ルートを停止します

### 2.23.2. 構文

```
camel:route-stop [options] context route
```

### 2.23.3. 引数

名前	説明
context	Camel コンテキスト名。
route	Camel ルート ID またはワイルドカード表現

### 2.23.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 2.24. CAMEL:ROUTE-SUSPEND

### 2.24.1. 説明

Camel ルートを一時停止します

### 2.24.2. 構文

```
camel:route-suspend [options] context route
```

### 2.24.3. 引数

名前	説明
context	Camel コンテキスト名。
route	Camel ルート ID またはワイルドカード表現

### 2.24.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 第3章 CONFIG

### 3.1. CONFIG:CANCEL

#### 3.1.1. 説明

編集中の設定への変更をキャンセルします。

#### 3.1.2. 構文

config:cancel [options]

#### 3.1.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

### 3.2. CONFIG:DELETE

#### 3.2.1. 説明

設定を削除します。

#### 3.2.2. 構文

config:delete [options] pid

#### 3.2.3. 引数

名前	説明
pid	設定の PID

#### 3.2.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--force	別の設定を編集中心だった場合でも、この設定の編集を強制します

### 3.3. CONFIG:EDIT



### 3.3.1. 説明

設定を作成または編集します。

### 3.3.2. 構文

```
config:edit [options] pid
```

### 3.3.3. 引数

名前	説明
pid	設定の PID。--factory が指定されている場合はファクトリーの PID。PID を ldap クエリーとして指定することもできます

### 3.3.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--alias	このファクトリー設定に使用されるエイリアスを指定します。
--factory	この設定をファクトリー設定として定義します。呼び出しの更新時に作成されます
--force	別の設定を編集していた場合でも、この設定の編集を強制します

### 3.3.5. 詳細

```
classpath:edit.txt
```

## 3.4. CONFIG:INSTALL

### 3.4.1. 説明

Karaf etc フォルダに設定ファイルをインストールします。

### 3.4.2. 構文

```
config:install [options] url finalname
```

### 3.4.3. 引数

名前	説明
url	設定ファイルの URL。
finalname	設定ファイルの最終的な名前

#### 3.4.4. オプション

名前	説明
-o、--override	ターゲット設定ファイルをオーバーライドします
--help	このヘルプメッセージを表示します

### 3.5. CONFIG:LIST

#### 3.5.1. 説明

既存の設定を一覧表示します。

#### 3.5.2. 構文

config:list [options] [query]

#### 3.5.3. 引数

名前	説明
query	LDAP 構文のクエリー。例:"(service.pid=org.apache.karaf.log)"

#### 3.5.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

### 3.6. CONFIG:META

#### 3.6.1. 説明

メタタイプ情報を一覧表示します。

#### 3.6.2. 構文

config:meta [options] pid

### 3.6.3. 引数

名前	説明
pid	設定の PID

### 3.6.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-c	メタタイプのデフォルトから対応する設定を作成します

## 3.7. CONFIG:PROPERTY-APPEND

### 3.7.1. 説明

既存のプロパティに指定した値を追加するか、指定した名前および値でプロパティを作成します。

### 3.7.2. 構文

config:property-append [options] name value

### 3.7.3. 引数

名前	説明
name	プロパティの名前
value	プロパティに追加する値

### 3.7.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-p, --pid	設定の PID

## 3.8. CONFIG:PROPERTY-DELETE

### 3.8.1. 説明

編集集中の設定からプロパティを削除します。

### 3.8.2. 構文

```
config:property-delete [options] property
```

### 3.8.3. 引数

名前	説明
プロパティ	削除するプロパティの名前

### 3.8.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-p, --pid	設定の PID

## 3.9. CONFIG:PROPERTY-GET

### 3.9.1. 説明

現在編集集中の設定のプロパティ値を取得します。

### 3.9.2. 構文

```
config:property-get [options] property
```

### 3.9.3. 引数

名前	説明
プロパティ	値を取得するプロパティの名前

### 3.9.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--raw	

名前	説明
-p、--pid	設定の PID

## 3.10. CONFIG:PROPERTY-LIST

### 3.10.1. 説明

現在編集集中の設定からプロパティを一覧表示します。

### 3.10.2. 構文

config:property-list [options]

### 3.10.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--raw	
-p、--pid	設定の PID

## 3.11. CONFIG:PROPERTY-SET

### 3.11.1. 説明

現在編集集中の設定にプロパティを設定します。

### 3.11.2. 構文

config:property-set [options] property value

### 3.11.3. 引数

名前	説明
プロパティ	設定するプロパティの名前
value	プロパティの値

### 3.11.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-p、--pid	設定の PID

## 3.12. CONFIG:UPDATE

### 3.12.1. 説明

編集中的設定からの変更を保存し、反映します。

### 3.12.2. 構文

config:update [options]

### 3.12.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 第4章 CXF

### 4.1. CXF:LIST-BUSSES

#### 4.1.1. 説明

すべての CXF バスを一覧表示します。

#### 4.1.2. 構文

`cxf:list-busses [options]`

#### 4.1.3. オプション

名前	説明
<code>--help</code>	このヘルプメッセージを表示します
<code>--no-format</code>	テーブルのレンダリングされた出力を無効にします

### 4.2. CXF:LIST-ENDPOINTS

#### 4.2.1. 説明

バス上のすべての CXF エンドポイントを一覧表示します。

#### 4.2.2. 構文

`cxf:list-endpoints [options] [bus]`

#### 4.2.3. 引数

名前	説明
<code>bus</code>	エンドポイントを検索する CXF バス名

#### 4.2.4. オプション

名前	説明
<code>--help</code>	このヘルプメッセージを表示します
<code>-f</code> 、 <code>--fulladdress</code>	エンドポイントの完全アドレスを表示します
<code>--no-format</code>	テーブルのレンダリングされた出力を無効にします

## 4.3. CXF:START-ENDPOINT

### 4.3.1. 説明

バス上の CXF エンドポイントを起動します。

### 4.3.2. 構文

```
cxf:start-endpoint [options] bus endpoint
```

### 4.3.3. 引数

名前	説明
bus	エンドポイントを検索する CXF バス名
エンドポイント	起動するエンドポイント名

### 4.3.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 4.4. CXF:STOP-ENDPOINT

### 4.4.1. 説明

バス上の CXF エンドポイントを停止します。

### 4.4.2. 構文

```
cxf:stop-endpoint [options] bus endpoint
```

### 4.4.3. 引数

名前	説明
bus	エンドポイントを検索する CXF バス名
エンドポイント	停止するエンドポイント名

### 4.4.4. オプション



---

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 第5章 DEV

### 5.1. DEV:DUMP-CREATE

#### 5.1.1. 説明

診断情報が含まれる zip アーカイブを作成します。

#### 5.1.2. 構文

```
dev:dump-create [options] [name]
```

#### 5.1.3. 引数

名前	説明
name	作成された zip またはディレクトリーの名前

#### 5.1.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--no-heap-dump	ZIP アーカイブにヒープダンプを含めるかどうか
--no-thread-dump	ZIP アーカイブにスレッドダンプを含めるかどうか
-d、--directory	ZIP アーカイブの代わりにディレクトリーにダンプを作成します

## 第6章 FEATURE

### 6.1. FEATURE:EXPORT-BUNDLES

#### 6.1.1. 説明

指定された機能を設定するすべてのバンドルをファイルシステムのディレクトリーにエクスポートします。

#### 6.1.2. 構文

```
feature:export-bundles [options] featureName exportLocation
```

#### 6.1.3. 引数

名前	説明
featureName	バンドルをエクスポートする機能の名前
exportLocation	バンドルのエクスポート先

#### 6.1.4. オプション

名前	説明
-d, --dependencies-only	このフラグは、依存関係としてマークされたバンドルのみがエクスポートされることを意味します。
--help	このヘルプメッセージを表示します
-v, --version	バンドルをエクスポートする機能のバージョン。デフォルトは latest です

### 6.2. FEATURE:INFO

#### 6.2.1. 説明

選択した機能に関する情報を表示します。

#### 6.2.2. 構文

```
feature:info [options] name [version]
```

#### 6.2.3. 引数

名前	説明
name	機能の名前
version	機能のバージョン

#### 6.2.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-d、--dependency	依存関係に関する情報を表示します
-b、--bundle	バンドルに関する情報を表示します
-t、--tree	機能ツリーを表示します
-c、--configuration	設定情報を表示します
-x、--xml	機能の xml を表示します
--conditional	条件の情報を表示します
--color	出力を色分けします ('always'、'never'、または 'auto')

### 6.3. FEATURE:INSTALL

#### 6.3.1. 説明

指定した名前およびバージョンの機能をインストールします。

#### 6.3.2. 構文

```
feature:install [options] features
```

#### 6.3.3. 引数

名前	説明
features	インストールする機能の名前とバージョン。機能 ID は名前/バージョンのようになります。バージョンはオプションです。

### 6.3.4. オプション

名前	説明
-t、--simulate	シミュレーションのみを実行します
--features-wiring	機能間のワイヤリングを出力します
--help	このヘルプメッセージを表示します
-v、--verbose	何が行われているかを説明します
--all-wiring	完全なワイヤリングを出力します
--store	オフライン分析用に、指定したファイルに解決を保存します
-u、--upgrade	以前のバージョンの機能がインストールされている場合は機能のアップグレードを実行するか、またはインストールを行います
-r、--no-auto-refresh	バンドルを自動的に更新しません
-s、--no-auto-start	バンドルを起動しません
-m、--no-auto-manage	バンドルを自動的に管理しません
-g、--region	インストール先のリージョン

## 6.4. FEATURE:LIST

### 6.4.1. 説明

定義されたリポジトリから利用可能な既存の機能をすべて一覧表示します。

### 6.4.2. 構文

feature:list [options]

### 6.4.3. オプション

名前	説明
-i、--installed	インストールされている全機能のみのリストを表示します。
-s、--show-hidden	非表示の機能を表示します

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-o、--ordered	アルファベット順にリストを表示します
-b、--show-blacklisted	ブラックリストに登録された機能を表示します
-r、--required	必要な全機能のみのリストを表示します
--no-format	テーブルのレンダリングされた出力を無効にします

## 6.5. FEATURE:REGIONS

### 6.5.1. 説明

リージョンダイグラフに関する情報を出力します

### 6.5.2. 構文

feature:regions [options] [regions]

### 6.5.3. 引数

名前	説明
regions	詳細情報を提供するリージョン。

### 6.5.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-n、--namespaces	各フィルターの namespace を表示します。
-f、--filters	フィルターを表示します。
-v、--verbose	すべての情報を表示します。
-b、--bundles	各リージョンのバンドルを表示します。

## 6.6. FEATURE:REFRESH

### 6.6.1. 説明

機能処理命令を再度読み込み、既存の機能を再プロビジョニングします。

### 6.6.2. 構文

feature:refresh [options]

### 6.6.3. オプション

名前	説明
-t、--simulate	シミュレーションのみを実行します
--features-wiring	機能間のワイヤリングを出力します
--help	このヘルプメッセージを表示します
-v、--verbose	何が行われているかを説明します
--all-wiring	完全なワイヤリングを出力します

## 6.7. FEATURE:REPO-ADD

### 6.7.1. 説明

機能リポジトリを追加します

### 6.7.2. 構文

feature:repo-add [options] name/url [version]

### 6.7.3. 引数

名前	説明
name/url	機能リポジトリのショートカット名または完全な URL
version	機能リポジトリ名を最初の引数として使用する場 合、機能リポジトリのバージョン。URL を使用す る場合は空欄である必要があります

### 6.7.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-i, --install	機能リポジトリに含まれる機能をすべてインストールします

## 6.8. FEATURE:REPO-LIST

### 6.8.1. 説明

定義されたすべてのリポジトリのリストを表示します。

### 6.8.2. 構文

feature:repo-list [options]

### 6.8.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-r	すべての機能の URL を再読み込みします
-b, --show-blacklisted	ブラックリストに登録されたリポジトリも表示します
--no-format	テーブルのレンダリングされた出力を無効にします

## 6.9. FEATURE:REPO-REFRESH

### 6.9.1. 説明

機能リポジトリを更新します

### 6.9.2. 構文

feature:repo-refresh [options] [repository] [Feature version]

### 6.9.3. 引数

名前	説明
----	----



名前	説明
repository	機能リポジトリのショートカット名または完全な URI
Feature version	機能名を使用する場合は機能のバージョン。URI を使用する場合は空欄である必要があります

#### 6.9.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 6.10. FEATURE:REPO-REMOVE

### 6.10.1. 説明

指定されたリポジトリ機能サービスを削除します。

### 6.10.2. 構文

feature:repo-remove [options] repository [Feature version]

### 6.10.3. 引数

名前	説明
repository	機能リポジトリのショートカット名または完全な URI
Feature version	機能名を使用する場合は機能のバージョン。URI を使用する場合は空欄である必要があります

### 6.10.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-u、--uninstall-all	リポジトリからすべての機能をアンインストールします

## 6.11. FEATURE:REQUIREMENT-ADD

### 6.11.1. 説明

プロビジョニング要件を追加します。

### 6.11.2. 構文

```
feature:requirement-add [options] requirements
```

### 6.11.3. 引数

名前	説明
要件	

### 6.11.4. オプション

名前	説明
-t, --simulate	シミュレーションのみを実行します
--features-wiring	機能間のワイヤリングを出力します
--help	このヘルプメッセージを表示します
-v, --verbose	何が行われているかを説明します
--all-wiring	完全なワイヤリングを出力します
--store	オフライン分析用に、指定したファイルに解決を保存します
-r, --no-auto-refresh	バンドルを自動的に更新しません
-s, --no-auto-start	バンドルを起動しません
-m, --no-auto-manage	バンドルを自動的に管理しません
-g, --region	インストール先のリージョン

## 6.12. FEATURE:REQUIREMENT-LIST

### 6.12.1. 説明

プロビジョニング要件を一覧表示します。

### 6.12.2. 構文

feature:requirement-list [options]

### 6.12.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--no-format	テーブルのレンダリングされた出力を無効にします

## 6.13. FEATURE:REQUIREMENT-REMOVE

### 6.13.1. 説明

プロビジョニング要件を削除します。

### 6.13.2. 構文

feature:requirement-remove [options] requirements

### 6.13.3. 引数

名前	説明
要件	

### 6.13.4. オプション

名前	説明
-t、--simulate	シミュレーションのみを実行します
--features-wiring	機能間のワイヤリングを出力します
--help	このヘルプメッセージを表示します
-g、--region	適用するリージョン
-v、--verbose	何が行われているかを説明します
--all-wiring	完全なワイヤリングを出力します
--store	オフライン分析用に、指定したファイルに解決を保存します

名前	説明
-r、--no-auto-refresh	バンドルを自動的に更新しません
-s、--no-auto-start	バンドルを起動しません
-m、--no-auto-manage	バンドルを自動的に管理しません

## 6.14. FEATURE:START

### 6.14.1. 説明

指定した名前およびバージョンの機能を起動します。

### 6.14.2. 構文

feature:start [options] feature

### 6.14.3. 引数

名前	説明
feature	起動する機能の名前とバージョン。機能 ID は名前/バージョンのようになります。

### 6.14.4. オプション

名前	説明
-t、--simulate	シミュレーションのみを実行します
--help	このヘルプメッセージを表示します
-g、--region	適用するリージョン
-v、--verbose	何が行われているかを説明します

## 6.15. FEATURE:STOP

### 6.15.1. 説明

指定した名前およびバージョンの機能を停止します。

### 6.15.2. 構文

feature:stop [options] feature

### 6.15.3. 引数

名前	説明
feature	停止する機能の名前とバージョン。機能 ID は名前/バージョンのようになります。

### 6.15.4. オプション

名前	説明
-t, --simulate	シミュレーションのみを実行します
--help	このヘルプメッセージを表示します
-g, --region	適用するリージョン
-v, --verbose	何が行われているかを説明します

## 6.16. FEATURE:UNINSTALL

### 6.16.1. 説明

指定した名前およびバージョンの機能をアンインストールします。

### 6.16.2. 構文

feature:uninstall [options] features

### 6.16.3. 引数

名前	説明
features	アンインストールする機能の名前とバージョン。機能 ID は名前/バージョンのようになります。バージョンはオプションです。

### 6.16.4. オプション

名前	説明
-t, --simulate	シミュレーションのみを実行します

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-v、--verbose	何が行われているかを説明します
-r、--no-auto-refresh	バンドルを自動的に更新しません
-g、--region	インストール先のリージョン

## 6.17. FEATURE:VERSION-LIST

### 6.17.1. 説明

現在利用可能なリポジトリから利用可能な機能のバージョンをすべて一覧表示します。

### 6.17.2. 構文

feature:version-list [options] feature

### 6.17.3. 引数

名前	説明
feature	機能の名前。

### 6.17.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--no-format	テーブルのレンダリングされた出力を無効にします

## 第7章 HTTP

### 7.1. HTTP:LIST

#### 7.1.1. 説明

サーブレットの詳細を一覧表示します。

#### 7.1.2. 構文

`http:list [options]`

#### 7.1.3. オプション

名前	説明
<code>--help</code>	このヘルプメッセージを表示します
<code>--no-format</code>	テーブルのレンダリングされた出力を無効にします

### 7.2. HTTP:PROXIES

#### 7.2.1. 説明

HTTP プロキシを一覧表示します

#### 7.2.2. 構文

`http:proxies [options]`

#### 7.2.3. オプション

名前	説明
<code>--help</code>	このヘルプメッセージを表示します

### 7.3. HTTP:PROXY-ADD

#### 7.3.1. 説明

新しい HTTP プロキシを追加します

#### 7.3.2. 構文

`http:proxy-add [options] url proxyTo`

### 7.3.3. 引数

名前	説明
url	HTTP プロキシの URL
proxyTo	接頭辞でプロキシする HTTP のロケーション

### 7.3.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 7.4. HTTP:PROXY-REMOVE

### 7.4.1. 説明

既存の HTTP プロキシを削除します

### 7.4.2. 構文

http:proxy-remove [options] prefix

### 7.4.3. 引数

名前	説明
prefix	HTTP プロキシの接頭辞

### 7.4.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します



## 第8章 JAAS

### 8.1. JAAS:CANCEL

#### 8.1.1. 説明

JAAS レルムの変更を取り消します

#### 8.1.2. 構文

```
jaas:cancel [options]
```

#### 8.1.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

### 8.2. JAAS:GROUP-ADD

#### 8.2.1. 説明

ユーザーをグループの一部にします

#### 8.2.2. 構文

```
jaas:group-add [options] username group
```

#### 8.2.3. 引数

名前	説明
username	Username
group	グループ

#### 8.2.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

### 8.3. JAAS:GROUP-CREATE

### 8.3.1. 説明

レルムにグループを作成します

### 8.3.2. 構文

```
jaas:group-create [options] group
```

### 8.3.3. 引数

名前	説明
group	グループ

### 8.3.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 8.4. JAAS:GROUP-DELETE

### 8.4.1. 説明

グループからユーザーを削除します

### 8.4.2. 構文

```
jaas:group-delete [options] username group
```

### 8.4.3. 引数

名前	説明
username	Username
group	グループ

### 8.4.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 8.5. JAAS:GROUP-LIST

### 8.5.1. 説明

レルム内のグループを一覧表示します

### 8.5.2. 構文

```
jaas:group-list [options]
```

### 8.5.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 8.6. JAAS:GROUP-ROLE-ADD

### 8.6.1. 説明

グループにロールを追加します

### 8.6.2. 構文

```
jaas:group-role-add [options] group role
```

### 8.6.3. 引数

名前	説明
group	グループ
role	ロール

### 8.6.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 8.7. JAAS:GROUP-ROLE-DELETE

### 8.7.1. 説明

グループからロールを削除します

### 8.7.2. 構文

jaas:group-role-delete [options] group role

### 8.7.3. 引数

名前	説明
group	グループ
role	ロール

### 8.7.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 8.8. JAAS:PENDING-LIST

### 8.8.1. 説明

アクティブな JAAS Realm/Login モジュールへの保留中の変更を一覧表示します

### 8.8.2. 構文

jaas:pending-list [options]

### 8.8.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 8.9. JAAS:REALM-LIST

### 8.9.1. 説明

JAAS レルムの一覧を表示します

### 8.9.2. 構文

jaas:realm-list [options]

### 8.9.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-h、--hidden	非表示のレルムを表示します
--no-format	テーブルのレンダリングされた出力を無効にします

## 8.10. JAAS:REALM-MANAGE

### 8.10.1. 説明

JAAS レルムのユーザーおよびロールを管理します

### 8.10.2. 構文

jaas:realm-manage [options]

### 8.10.3. オプション

名前	説明
-h、--hidden	非表示のレルムを管理します
--help	このヘルプメッセージを表示します
--realm	JAAS レルム
-f、--force	別のレルムを管理中だった場合でも、このレルムの管理を強制します
--index	レルムのインデックス
--module	JAAS ログインモジュールのクラス名

## 8.11. JAAS:ROLE-ADD

### 8.11.1. 説明

ロールをユーザーに追加します

### 8.11.2. 構文

jaas:role-add [options] username role

### 8.11.3. 引数

名前	説明
username	User Name
role	ロール

#### 8.11.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 8.12. JAAS:ROLE-DELETE

### 8.12.1. 説明

ユーザーからロールを削除します

### 8.12.2. 構文

```
jaas:role-delete [options] username role
```

### 8.12.3. 引数

名前	説明
username	User Name
role	ロール

### 8.12.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 8.13. JAAS:SU

### 8.13.1. 説明

ユーザー ID を置き換えます

### 8.13.2. 構文

```
jaas:su [options] [user]
```

### 8.13.3. 引数

名前	説明
user	置き換えるユーザーの名前 (デフォルトは karaf)

### 8.13.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--realm	

## 8.14. JAAS:SUDO

### 8.14.1. 説明

別のユーザーとしてコマンドを実行します

### 8.14.2. 構文

```
jaas:sudo [options] [command]
```

### 8.14.3. 引数

名前	説明
command	

### 8.14.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--realm	
--user	

## 8.15. JAAS:UPDATE

### 8.15.1. 説明

編集された JAAS レルムへの保留中の変更を適用します

### 8.15.2. 構文

```
jaas:update [options]
```

### 8.15.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 8.16. JAAS:USER-ADD

### 8.16.1. 説明

ユーザーを追加します

### 8.16.2. 構文

```
jaas:user-add [options] username password
```

### 8.16.3. 引数

名前	説明
username	User Name
password	Password

### 8.16.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 8.17. JAAS:USER-DELETE

### 8.17.1. 説明

ユーザーを削除します。

### 8.17.2. 構文



jaas:user-delete [options] username

### 8.17.3. 引数

名前	説明
username	User Name

### 8.17.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 8.18. JAAS:USER-LIST

### 8.18.1. 説明

選択した JAAS realm/login モジュールのユーザーを一覧表示します

### 8.18.2. 構文

jaas:user-list [options]

### 8.18.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--no-format	テーブルのレンダリングされた出力を無効にします

## 8.19. JAAS:WHOAMI

### 8.19.1. 説明

JAAS に従って現在アクティブなプリンシパルを一覧表示します。

### 8.19.2. 構文

jaas:whoami [options]

### 8.19.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--no-format	テーブルのレンダリングされた出力を無効にします。
-g、--groups	ユーザーではなくグループを表示します。
-a、--all	タイプに関係なくすべての JAAS プリンシパルを表示します。
-r、--roles	ユーザーではなくロールを表示します。

## 第9章 JDBC

### 9.1. JDBC:DS-CREATE

#### 9.1.1. 説明

DataSourceFactory から pax-jdbc-config の JDBC データソース設定を作成します

#### 9.1.2. 構文

jdbc:ds-create [options] name

#### 9.1.3. 引数

名前	説明
name	JDBC データソース名

#### 9.1.4. オプション

名前	説明
-p、--password	データベースのパスワード
--help	このヘルプメッセージを表示します
-dt、--databaseType	データベースタイプ (ConnectionPoolDataSource、XADataSource、または DataSource)
-dbName	使用するデータベース名
-dn、--driverName	DataSourceFactory の org.osgi.driver.name プロパティ
-url	使用する JDBC URL
-dc、--driverClass	DataSourceFactory の org.osgi.driver.class プロパティ
-u、--username	データベースのユーザー名

### 9.2. JDBC:DS-DELETE

#### 9.2.1. 説明

JDBC データソースを削除します

## 9.2.2. 構文

```
jdbc:ds-delete [options] name
```

## 9.2.3. 引数

名前	説明
name	JDBC データソース名 (作成時に使用されるもの)

## 9.2.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

# 9.3. JDBC:DS-FACTORIES

## 9.3.1. 説明

JDBC DataSourceFactories を一覧表示します

## 9.3.2. 構文

```
jdbc:ds-factories [options]
```

## 9.3.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

# 9.4. JDBC:DS-INFO

## 9.4.1. 説明

JDBC データソースの詳細を表示します

## 9.4.2. 構文

```
jdbc:ds-info [options] datasource
```

## 9.4.3. 引数

名前	説明
datasource	JDBC データソース名

#### 9.4.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 9.5. JDBC:DS-LIST

### 9.5.1. 説明

JDBC データソースを一覧表示します

### 9.5.2. 構文

jdbc:ds-list [options]

### 9.5.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 9.6. JDBC:EXECUTE

### 9.6.1. 説明

指定した JDBC データソースで SQL コマンドを実行します

### 9.6.2. 構文

jdbc:execute [options] datasource command

### 9.6.3. 引数

名前	説明
datasource	JDBC データソース
command	実行する SQL コマンド

## 9.6.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 9.7. JDBC:QUERY

### 9.7.1. 説明

JDBC データソースで SQL クエリーを実行します

### 9.7.2. 構文

```
jdbc:query [options] datasource query
```

### 9.7.3. 引数

名前	説明
datasource	使用する JDBC データソース
query	実行する SQL クエリー

### 9.7.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 9.8. JDBC:TABLES

### 9.8.1. 説明

指定した JDBC データソースのテーブルを一覧表示します

### 9.8.2. 構文

```
jdbc:tables [options] datasource
```

### 9.8.3. 引数

名前	説明
datasource	使用する JDBC データソース

#### 9.8.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 第10章 JMS

### 10.1. JMS:BROWSE

#### 10.1.1. 説明

JMS キューを参照します

#### 10.1.2. 構文

jms:browse [options] connectionFactory queue

#### 10.1.3. 引数

名前	説明
connectionFactory	JMS 接続ファクトリー名
queue	参照する JMS キュー

#### 10.1.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-v、--verbose	JMS プロパティを表示します
-s、--selector	参照するメッセージを選択するセレクター
-p、--password	JMS ブローカーに接続するためのパスワード
-u、--username	JMS ブローカーに接続するためのユーザー名

### 10.2. JMS:CONNECTIONFACTORIES

#### 10.2.1. 説明

JMS 接続ファクトリーを一覧表示します

#### 10.2.2. 構文

jms:connectionfactories [options]

#### 10.2.3. オプション



名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 10.3. JMS:CONSUME

### 10.3.1. 説明

JMS キューからのメッセージを消費します。

### 10.3.2. 構文

`jms:consume [options] connectionFactory queue`

### 10.3.3. 引数

名前	説明
connectionFactory	JMS 接続ファクトリー名
queue	メッセージを消費する JMS キュー

### 10.3.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-s、 --selector	消費するメッセージの選択に使用するセレクター
-p、 --password	JMS ブローカーに接続するためのパスワード
-u、 --username	JMS ブローカーに接続するためのユーザー名

## 10.4. JMS:COUNT

### 10.4.1. 説明

JMS キューのメッセージ数をカウントします。

### 10.4.2. 構文

`jms:count [options] connectionFactory queue`

### 10.4.3. 引数

名前	説明
connectionFactory	JMS 接続ファクトリー名
queue	JMS キュー名

#### 10.4.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-p、--password	JMS ブローカーに接続するためのパスワード
-u、--username	JMS ブローカーに接続するためのユーザー名

## 10.5. JMS:CREATE

### 10.5.1. 説明

JMS 接続ファクトリーを作成します。

### 10.5.2. 構文

```
jms:create [options] name
```

### 10.5.3. 引数

名前	説明
name	JMS 接続ファクトリー名

### 10.5.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-t、--type	JMS 接続ファクトリーのタイプ (ActiveMQ、Artemis、または Web WarehouseMQ)
--url	JMS ブローカーの URL。WebsphereMQ タイプについては、URL は hostname/port/queuemanager/channel です

名前	説明
-p、--password	JMS ブローカーに接続するためのパスワード
-u、--username	JMS ブローカーに接続するためのユーザー名

## 10.6. JMS:DELETE

### 10.6.1. 説明

JMS 接続ファクトリーを削除します

### 10.6.2. 構文

jms:delete [options] name

### 10.6.3. 引数

名前	説明
name	JMS 接続ファクトリー名

### 10.6.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 10.7. JMS:INFO

### 10.7.1. 説明

JMS 接続ファクトリーの詳細を指定します。

### 10.7.2. 構文

jms:info [options] connectionFactory

### 10.7.3. 引数

名前	説明
connectionFactory	JMS 接続ファクトリー名

## 10.7.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-p、--password	JMS ブローカーに接続するためのパスワード
-u、--username	JMS ブローカーに接続するためのユーザー名

## 10.8. JMS:MOVE

### 10.8.1. 説明

メッセージをある JMS キューから別のキューに移動します。

### 10.8.2. 構文

jms:move [options] connectionFactory source destination

### 10.8.3. 引数

名前	説明
connectionFactory	JMS 接続ファクトリー名
source	ソースの JMS キュー
destination	移動先の JMS キュー

### 10.8.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-s、--selector	一部のメッセージだけを移動するセレクター
-p、--password	JMS ブローカーに接続するためのパスワード
-u、--username	JMS ブローカーに接続するためのユーザー名

## 10.9. JMS:QUEUES

### 10.9.1. 説明

JMS キューを一覧表示します。

### 10.9.2. 構文

```
jms:queues [options] connectionFactory
```

### 10.9.3. 引数

名前	説明
connectionFactory	JMS 接続ファクトリー名

### 10.9.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-p、--password	JMS ブローカーに接続するためのパスワード
-u、--username	JMS ブローカーに接続するためのユーザー名

## 10.10. JMS:SEND

### 10.10.1. 説明

メッセージを送信します

### 10.10.2. 構文

```
jms:send [options] connectionFactory queue message
```

### 10.10.3. 引数

名前	説明
connectionFactory	JMS 接続ファクトリー名
queue	JMS キュー名
message	JMS メッセージの内容

### 10.10.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-r、--replyTo	メッセージの ReplyTo を設定します
-p、--password	JMS ブローカーに接続するためのパスワード
-u、--username	JMS ブローカーに接続するためのユーザー名

## 10.11. JMS:TOPICS

### 10.11.1. 説明

JMS トピックを一覧表示します。

### 10.11.2. 構文

```
jms:topics [options] connectionFactory
```

### 10.11.3. 引数

名前	説明
connectionFactory	JMS 接続ファクトリー名

### 10.11.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-p、--password	JMS ブローカーに接続するためのパスワード
-u、--username	JMS ブローカーに接続するためのユーザー名

## 第11章 JNDI

### 11.1. JNDI:ALIAS

#### 11.1.1. 説明

指定した JNDI 名に対する JNDI エイリアスを作成します。

#### 11.1.2. 構文

```
jndi:alias [options] name alias
```

#### 11.1.3. 引数

名前	説明
name	JNDI 名
alias	JNDI エイリアス

#### 11.1.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

### 11.2. JNDI:BIND

#### 11.2.1. 説明

JNDI コンテキストで OSGi サービスをバインドします

#### 11.2.2. 構文

```
jndi:bind [options] service name
```

#### 11.2.3. 引数

名前	説明
サービス	バインドする OSGi サービスの ID
name	OSGi サービスをバインドするための JNDI 名

#### 11.2.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 11.3. JNDI:CONTEXTS

### 11.3.1. 説明

JNDI サブコンテキストを一覧表示します。

### 11.3.2. 構文

```
jndi:contexts [options] [context]
```

### 11.3.3. 引数

名前	説明
context	ベース JNDI コンテキスト

### 11.3.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 11.4. JNDI:CREATE

### 11.4.1. 説明

新しい JNDI サブコンテキストを作成します。

### 11.4.2. 構文

```
jndi:create [options] context
```

### 11.4.3. 引数

名前	説明
context	JNDI サブコンテキスト名

### 11.4.4. オプション



名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 11.5. JNDI:DELETE

### 11.5.1. 説明

JNDI サブコンテキストを削除します。

### 11.5.2. 構文

`jndi:delete [options] context`

### 11.5.3. 引数

名前	説明
context	JNDI サブコンテキスト名

### 11.5.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 11.6. JNDI:NAMES

### 11.6.1. 説明

JNDI 名を一覧表示します。

### 11.6.2. 構文

`jndi:names [options] [context]`

### 11.6.3. 引数

名前	説明
context	名前を表示する JNDI コンテキスト

### 11.6.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 11.7. JNDI:UNBIND

### 11.7.1. 説明

JNDI 名のバインドを解除します。

### 11.7.2. 構文

```
jndi:unbind [options] name
```

### 11.7.3. 引数

名前	説明
name	バインドを解除する JNDI 名

### 11.7.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 第12章 KAR

### 12.1. KAR:CREATE

#### 12.1.1. 説明

機能リポジトリを一覧表示するための kar ファイルを作成します

#### 12.1.2. 構文

```
kar:create [options] repoName [features]
```

#### 12.1.3. 引数

名前	説明
repoName	リポジトリ名。デフォルトでは、kar には指定したリポジトリのすべての機能が含まれます
features	含める機能の名前。設定した場合、それらの機能だけが含まれます

#### 12.1.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

### 12.2. KAR:INSTALL

#### 12.2.1. 説明

KAR ファイルをインストールします。

#### 12.2.2. 構文

```
kar:install [options] url
```

#### 12.2.3. 引数

名前	説明
url	インストールする KAR ファイルの URL。

#### 12.2.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--no-start	バンドルを自動的に起動しません。

## 12.3. KAR:LIST

### 12.3.1. 説明

インストールされた KAR ファイルを一覧表示します。

### 12.3.2. 構文

kar:list [options]

### 12.3.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--no-format	テーブルのレンダリングされた出力を無効にします

## 12.4. KAR:UNINSTALL

### 12.4.1. 説明

KAR ファイルをアンインストールします。

### 12.4.2. 構文

kar:uninstall [options] name

### 12.4.3. 引数

名前	説明
name	アンインストールする KAR ファイルの名前。

### 12.4.4. オプション

---

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 第13章 LOG

### 13.1. LOG:CLEAR

#### 13.1.1. 説明

ログエントリーを消去します。

#### 13.1.2. 構文

log:clear [options]

#### 13.1.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

### 13.2. LOG:DISPLAY

#### 13.2.1. 説明

ログエントリーを表示します。

#### 13.2.2. 構文

log:display [options] [logger]

#### 13.2.3. 引数

名前	説明
logger	ロガーの名前。これには、ROOT、ALL、または org.ops4j.pax.logger.cfg ファイルで指定されたロガーの名前を設定できます。

#### 13.2.4. オプション

名前	説明
-p	出力をフォーマットするためのパターン
--help	このヘルプメッセージを表示します
--no-color	ログイベントの構文色分けを無効にします

名前	説明
-n	表示するエントリーの数
-l, --level	表示する最小ログレベル

## 13.3. LOG:EXCEPTION-DISPLAY

### 13.3.1. 説明

ログから最後に発生した例外を表示します。

### 13.3.2. 構文

log:exception-display [options] [logger]

### 13.3.3. 引数

名前	説明
logger	ロガーの名前。これには、ROOT、ALL、または org.ops4j.pax.logger.cfg ファイルで指定されたロガーの名前を設定できます。

### 13.3.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 13.4. LOG:GET

### 13.4.1. 説明

現在設定されているログレベルを表示します。

### 13.4.2. 構文

log:get [options] [logger]

### 13.4.3. 引数

名前	説明
logger	ロガーの名前または ALL(デフォルト)

#### 13.4.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--no-format	テーブルのレンダリングされた出力を無効にします

### 13.5. LOG:LOAD-TEST

#### 13.5.1. 説明

テストログを読み込みます。

#### 13.5.2. 構文

log:load-test [options]

#### 13.5.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--messaged	
--threads	

### 13.6. LOG:LOG

#### 13.6.1. 説明

メッセージをログに記録します。

#### 13.6.2. 構文

log:log [options] message

#### 13.6.3. 引数



名前	説明
message	ログに記録するメッセージ

#### 13.6.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--level、-l	メッセージがログに記録されるレベル

### 13.7. LOG:SET

#### 13.7.1. 説明

ログレベルを設定します。

#### 13.7.2. 構文

log:set [options] level [logger]

#### 13.7.3. 引数

名前	説明
level	設定するログレベル (TRACE、DEBUG、INFO、WARN、ERROR) または DEFAULT(設定を解除する場合)
logger	ロガー名または ROOT(デフォルト)

#### 13.7.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

### 13.8. LOG:TAIL

#### 13.8.1. 説明

ログエントリーを連続的に表示します。このコマンドを終了するには `ctrl-c` を使用します

## 13.8.2. 構文

```
log:tail [options] [logger]
```

## 13.8.3. 引数

名前	説明
logger	ロガーの名前。これには、ROOT、ALL、または org.ops4j.pax.logger.cfg ファイルで指定されたロガーの名前を設定できます。

## 13.8.4. オプション

名前	説明
-p	出力をフォーマットするためのパターン
--help	このヘルプメッセージを表示します
--no-color	ログイベントの構文色分けを無効にします
-n	表示するエントリーの数
-l, --level	表示する最小ログレベル

## 第14章 MAVEN

### 14.1. MAVEN:HTTP-PROXY-LIST

#### 14.1.1. 説明

Maven リモトリポジトリの HTTP プロキシ設定を一覧表示します

#### 14.1.2. 構文

```
maven:http-proxy-list [options]
```

#### 14.1.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-x、--show-passwords	Maven 暗号化に関連するパスワードを非表示にしません

### 14.2. MAVEN:HTTP-PROXY

#### 14.2.1. 説明

Maven リモトリポジトリの HTTP プロキシ設定を管理します

#### 14.2.2. 構文

```
maven:http-proxy [options] [hostPort]
```

#### 14.2.3. 引数

名前	説明
hostPort	HTTP プロキシの ホスト: ポート

#### 14.2.4. オプション

名前	説明
-p、--password	リモトリポジトリのパスワード (暗号化が可能、 <code>maven:password -ep</code> を参照)
--help	このヘルプメッセージを表示します

名前	説明
-f、--force	確認を要求しません
-id	HTTP プロキシの識別子
--change	Maven 設定の HTTP プロキシ設定を変更します
-n、--non-proxy-hosts	非プロキシホスト ('192.168.* localhost ...' 形式)
--remove	Maven 設定から HTTP プロキシ設定を削除します
--add	HTTP プロキシ設定を Maven 設定に追加します
-u、--username	リモートリポジトリのユーザー名
-x、--show-passwords	Maven 暗号化に関連するパスワードを非表示にしません

## 14.3. MAVEN:PASSWORD

### 14.3.1. 説明

リモートリポジトリおよびプロキシのパスワードを管理します

### 14.3.2. 構文

maven:password [options]

### 14.3.3. オプション

名前	説明
-emp、--encrypt-master-password	他のパスワードを暗号化/復号化するために使用されるマスターパスワードを暗号化します。mvn -emp を参照してください
--help	このヘルプメッセージを表示します
-ep、--encrypt-password	リモートリポジトリおよびプロキシに使用するパスワードを暗号化します。"mvn -ep" を参照してください。
-p、--persist	

## 14.4. MAVEN:REPOSITORY-ADD

### 14.4.1. 説明

Maven リポジトリを追加します

### 14.4.2. 構文

```
maven:repository-add [options] [uri]
```

### 14.4.3. 引数

名前	説明
uri	リポジトリの URI。file:// ベース、http(s):// ベース、もしくは他の既知のプロトコル、またはプロパティプレースホルダー ( <code>\${karaf.base}</code> など) を使用できます

### 14.4.4. オプション

名前	説明
-nr、--no-releases	このリポジトリでのリリース処理を無効にします
-p、--password	リモートリポジトリのパスワード (暗号化が可能、 <code>maven:password -ep</code> を参照)
--help	このヘルプメッセージを表示します
-f、--force	確認を要求しません
-id	リポジトリの識別子
-idx	新規リポジトリが挿入される際のインデックス (0 ベース)(デフォルトは last - リポジトリが追加されます)
-d、--default	リモートリポジトリではなくデフォルトのリポジトリを編集します
-s、--snapshots	リポジトリでの SNAPSHOT 処理を有効にします
-cp、--checksum-policy	リポジトリのチェックサムポリシー (ignore、warn(デフォルト)、fail)
-u、--username	リモートリポジトリのユーザー名
-x、--show-passwords	Maven 暗号化に関連するパスワードを非表示にしません

名前	説明
-up、--update-policy	リポジトリの更新ポリシー (never、daily (デフォルト)、interval:N、always)

## 14.5. MAVEN:REPOSITORY-CHANGE

### 14.5.1. 説明

Maven リポジトリの設定を変更します

### 14.5.2. 構文

maven:repository-change [options] [uri]

### 14.5.3. 引数

名前	説明
uri	リポジトリの URI。file:// ベース、http(s):// ベース、もしくは他の既知のプロトコル、またはプロパティプレースホルダー ( <code>\${karaf.base}</code> など) を使用できます

### 14.5.4. オプション

名前	説明
-nr、--no-releases	このリポジトリでのリリース処理を無効にします
-p、--password	リモートリポジトリのパスワード (暗号化が可能、maven:password -ep を参照)
--help	このヘルプメッセージを表示します
-f、--force	確認を要求しません
-id	リポジトリの識別子
-d、--default	リモートリポジトリではなくデフォルトのリポジトリを編集します
-s、--snapshots	リポジトリでの SNAPSHOT 処理を有効にします
-cp、--checksum-policy	リポジトリのチェックサムポリシー (ignore、warn(デフォルト)、fail)

名前	説明
-u、--username	リモートリポジトリのユーザー名
-x、--show-passwords	Maven 暗号化に関連するパスワードを非表示にしません
-up、--update-policy	リポジトリの更新ポリシー (never、daily (デフォルト)、interval:N、always)

## 14.6. MAVEN:REPOSITORY-LIST

### 14.6.1. 説明

Maven リポジトリの概要。

### 14.6.2. 構文

maven:repository-list [options]

### 14.6.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-v、--verbose	追加情報 (ポリシー、ソース) を表示します
-x、--show-passwords	Maven 暗号化に関連するパスワードを非表示にしません

## 14.7. MAVEN:REPOSITORY-REMOVE

### 14.7.1. 説明

Maven リポジトリを削除します

### 14.7.2. 構文

maven:repository-remove [options]

### 14.7.3. オプション

名前	説明
----	----

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-f、--force	確認を要求しません
-id	リポジトリの識別子
-d、--default	リモートリポジトリではなくデフォルトのリポジトリを編集します
-x、--show-passwords	Maven 暗号化に関連するパスワードを非表示にしません

## 14.8. MAVEN:SUMMARY

### 14.8.1. 説明

Maven 設定の概要。

### 14.8.2. 構文

maven:summary [options]

### 14.8.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-p、--property-ids	名前の代わりに PID プロパティ識別子を使用します
-s、--source	値が設定される場所に関する情報を追加します
-d、--description	Maven 設定オプションの説明を追加します
-x、--show-passwords	Maven 暗号化に関連するパスワードを非表示にしません



## 第15章 OBR

### 15.1. OBR:DEPLOY

#### 15.1.1. 説明

OBR サービスを使用するバンドルの一覧をデプロイします。

#### 15.1.2. 構文

```
obr:deploy [options] bundles
```

#### 15.1.3. 引数

名前	説明
bundles	デプロイするバンドル名の一覧 (スペース区切り)。バンドルは <code>symbolic_name,version</code> の構文で識別されます ( <code>version</code> はオプション)。

#### 15.1.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-d、--deployOptional	オプションのバンドルをデプロイします
-s、--start	デプロイされたバンドルを起動します

### 15.2. OBR:FIND

#### 15.2.1. 説明

指定したフィルターの OBR バンドルを検索します。

#### 15.2.2. 構文

```
obr:find [options] requirements
```

#### 15.2.3. 引数

名前	説明
要件	要件

## 15.2.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 15.3. OBR:INFO

### 15.3.1. 説明

OBR バンドルに関する情報を出力します。

### 15.3.2. 構文

obr:info [options] bundles

### 15.3.3. 引数

名前	説明
bundles	情報をクエリーするバンドルを指定します (スペース区切り)。バンドルは <code>symbolic_name,version</code> の構文で識別されます (version はオプション)。

### 15.3.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 15.4. OBR:LIST

### 15.4.1. 説明

OBR バンドルを一覧表示し、オプションで指定のパッケージを提供します。

### 15.4.2. 構文

obr:list [options] [packages]

### 15.4.3. 引数

名前	説明
packages	スペース区切りのパッケージの一覧

#### 15.4.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--no-format	テーブルのレンダリングされた出力を無効にします

### 15.5. OBR:RESOLVE

#### 15.5.1. 説明

指定した要件セットの解決出力を表示します。

#### 15.5.2. 構文

obr:resolve [options] requirements

#### 15.5.3. 引数

名前	説明
要件	要件

#### 15.5.4. オプション

名前	説明
-w、--why	リソースに含まれる理由を表示します
--help	このヘルプメッセージを表示します
--no-remote	解決時にリモートリソースを無視します
-l、--no-local	解決時にローカルリソースを無視します
--deploy	選択したバンドルをデプロイします
--optional	オプションの依存関係を解決します
--start	選択したバンドルをデプロイして起動します

### 15.6. OBR:SOURCE

#### 15.6.1. 説明

OBR バンドルのソースをダウンロードします。

### 15.6.2. 構文

obr:source [options] folder bundles

### 15.6.3. 引数

名前	説明
folder	ソースを保存するローカルフォルダー
bundles	ソースをダウンロードするバンドルの一覧。バンドルは <code>symbolic_name,version</code> の構文で識別されます (version はオプション)。

### 15.6.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-x	アーカイブを展開します

## 15.7. OBR:START

### 15.7.1. 説明

OBR を使用するバンドルの一覧をデプロイし、起動します。

### 15.7.2. 構文

obr:start [options] bundles

### 15.7.3. 引数

名前	説明
bundles	デプロイするバンドルの一覧 (スペース区切り)。バンドルは <code>symbolic_name,version</code> の構文で識別されず (version はオプション)。

### 15.7.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-d、--deployOptional	オプションのバンドルをデプロイします

## 15.8. OBR:URL-ADD

### 15.8.1. 説明

リポジトリ URL のリストを OBR サービスに追加します。

### 15.8.2. 構文

obr:url-add [options] urls

### 15.8.3. 引数

名前	説明
urls	OBR サービスに追加するリポジトリ URL(スペース区切り)

### 15.8.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 15.9. OBR:URL-LIST

### 15.9.1. 説明

現在 OBR サービスに関連付けられているリポジトリの URL を表示します。

### 15.9.2. 構文

obr:url-list [options]

### 15.9.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

名前	説明
--no-format	テーブルのレンダリングされた出力を無効にします

## 15.10. OBR:URL-REFRESH

### 15.10.1. 説明

リポジトリを再読み込みして、バンドルの新しい一覧を取得します。

### 15.10.2. 構文

```
obr:url-refresh [options] [ids]
```

### 15.10.3. 引数

名前	説明
ids	更新するリポジトリの URL(または -i を使用する場合はインデックス)(すべての場合は空欄のまま)

### 15.10.4. オプション

名前	説明
-i, --index	インデックスを使用して URL を識別します
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 15.11. OBR:URL-REMOVE

### 15.11.1. 説明

リポジトリ URL のリストを OBR サービスから削除します。

### 15.11.2. 構文

```
obr:url-remove [options] ids
```

### 15.11.3. 引数

名前	説明
----	----

名前	説明
ids	OBR サービスから削除するリポジトリの URL(または <code>-i</code> を使用する場合はインデックス)

#### 15.11.4. オプション

名前	説明
<code>-i, --index</code>	インデックスを使用して URL を識別します
<code>--help</code>	このヘルプメッセージを表示します

## 第16章 PACKAGE

### 16.1. PACKAGE:EXPORTS

#### 16.1.1. 説明

エクスポートしたパッケージと、そのパッケージをエクスポートするバンドルを一覧表示します

#### 16.1.2. 構文

package:exports [options]

#### 16.1.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-b	指定したバンドル ID がエクスポートしたパッケージのみを表示します
-d	複数のバンドルによってエクスポートされるパッケージのみを表示します
--show-name-only	パッケージ名のみを表示します
-p	指定した名前で始まるパッケージのみを表示します
--no-format	テーブルのレンダリングされた出力を無効にします

### 16.2. PACKAGE:IMPORTS

#### 16.2.1. 説明

インポートしたパッケージと、そのパッケージをインポートするバンドルを一覧表示します

#### 16.2.2. 構文

package:imports [options]

#### 16.2.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します



名前	説明
-b	指定したバンドル ID のインポートのみを表示します
--show-name-only	パッケージ名のみを表示します
--filter	完全なフィルターではなくパッケージのみを表示します
-p	指定した名前が始まるパッケージのみを表示します
--no-format	テーブルのレンダリングされた出力を無効にします

## 第17章 PROFILE

### 17.1. PROFILE:CHANGE-PARENTS

#### 17.1.1. 説明

プロファイルの親を、指定した親のリストに置き換えます

#### 17.1.2. 構文

```
profile:change-parents [options] profile parents
```

#### 17.1.3. 引数

名前	説明
profile	プロファイルの名前。
parents	新しい親プロファイルの一覧。

#### 17.1.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

### 17.2. PROFILE:COPY

#### 17.2.1. 説明

指定したソースプロファイルをコピーします

#### 17.2.2. 構文

```
profile:copy [options] source profile target profile
```

#### 17.2.3. 引数

名前	説明
source profile	ソースプロファイルの名前
target profile	ターゲットプロファイルの名前

#### 17.2.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-f、--force	ターゲットプロファイルが存在する場合に、上書きを許可するフラグ。

## 17.3. PROFILE:CREATE

### 17.3.1. 説明

指定した名前と親で新規プロファイルを作成します。

### 17.3.2. 構文

profile:create [options] [profileId]

### 17.3.3. 引数

名前	説明
profileId	

### 17.3.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--parents	オプションとして、1つまたは複数の親プロファイルを指定します。複数の親プロファイルを指定するには、コマンドラインでこのフラグを複数回指定します (例:--parents foo --parents bar)。

### 17.3.5. 詳細

classpath:profileCreate.txt

## 17.4. PROFILE:DELETE

### 17.4.1. 説明

指定したプロファイルを削除します

### 17.4.2. 構文

```
profile:delete [options] profile
```

### 17.4.3. 引数

名前	説明
profile	削除するプロファイルの名前。

### 17.4.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 17.5. PROFILE:DISPLAY

### 17.5.1. 説明

指定したプロファイルに関する情報を表示します

### 17.5.2. 構文

```
profile:display [options] profile
```

### 17.5.3. 引数

名前	説明
profile	プロファイルの名前。

### 17.5.4. オプション

名前	説明
--overlay、-o	親プロファイルから継承された設定を考慮してオーバーレイプロファイル設定を表示します。
--help	このヘルプメッセージを表示します
--effective、-e	プロパティの置換を考慮した実質的なプロファイル設定を表示します。
--display-resources、-r	追加のプロファイルリソースの内容を表示します。

## 17.6. PROFILE:EDIT

### 17.6.1. 説明

指定したプロファイルを編集します

### 17.6.2. 構文

```
profile:edit [options] profile
```

### 17.6.3. 引数

名前	説明
profile	編集するターゲットプロファイル

### 17.6.4. オプション

名前	説明
--remove	区切られたリストから値を削除します。これは、system オプション、config オプション、および pid オプションでのみ使用可能です
--help	このヘルプメッセージを表示します
--delete	値を削除します。このオプションは、プロファイルから機能、バンドル、または pid を削除するために使用できます。
--append	区切られたリストに値を追加します。これは、system オプション、config オプション、および pid オプションでのみ使用可能です
-c、--config	karaf コンテナに影響を与える Java システムプロパティを編集します (ルートコンテナで etc/config.properties を編集するのに類似)。
--delimiter	追加および削除に使用する区切り文字を指定します。
-x、--extension	拡張ライブラリーを編集します。複数のライブラリーを指定するには、このフラグを複数回指定します。
-p、--pid	<PID>/<Property> の形式で指定した OSGi 設定プロパティを編集します。複数のプロパティを指定するには、このフラグを複数回指定します。

名前	説明
--resource	編集するプロファイル下にあるリソースを選択します。このオプションは単独でのみ使用する必要があります。
--set	値を設定または作成します (デフォルトで選択済み)。
-i, --import-pid	ローカルの OSGi 設定管理者から編集される PID をインポートします
-f, --features	機能を編集します。複数の機能を指定するには、このフラグを複数回指定します (例:--features foo --features bar)。
-r, --repositories	機能リポジトリを編集します。複数のリポジトリを指定するには、このフラグを複数回指定します。
-o, --overrides	オーバーライドを編集します。複数のライブラリーを指定するには、このフラグを複数回指定します。
-s, --system	インストールされたバンドルに影響を与える Java システムプロパティを編集します (ルートコンテナで etc/system.properties を編集するのに類似)。
-b, --bundles	バンドルを編集します。複数のバンドルを指定するには、このフラグを複数回指定します。
-n, --endorsed	承認されたライブラリーを編集します。複数のライブラリーを指定するには、このフラグを複数回指定します。
-l, --libs	ライブラリーを編集します。複数のライブラリーを指定するには、このフラグを複数回指定します。

### 17.6.5. 詳細

classpath:profileEdit.txt

## 17.7. PROFILE:LIST

### 17.7.1. 説明

プロファイルの一覧を表示します

### 17.7.2. 構文

profile:list [options]

### 17.7.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--hidden	非表示のプロファイルを表示します

## 17.8. PROFILE:RENAME

### 17.8.1. 説明

指定したソースプロファイルの名前を変更します

### 17.8.2. 構文

profile:rename [options] profile name new profile name

### 17.8.3. 引数

名前	説明
profile name	プロファイルの名前。
new profile name	プロファイルの新しい名前。

### 17.8.4. オプション

名前	説明
-f, --force	ターゲットプロファイルが存在する場合に、置き換えを許可するフラグ。
--help	このヘルプメッセージを表示します
--version	名前を変更するプロファイルのバージョン。デフォルトは現在のデフォルトバージョンです。

## 第18章 SCHEDULER

### 18.1. SCHEDULER:LIST

#### 18.1.1. 説明

スケジュールされたジョブの一覧を表示します

#### 18.1.2. 構文

`scheduler:list [options]`

#### 18.1.3. オプション

名前	説明
<code>--help</code>	このヘルプメッセージを表示します

### 18.2. SCHEDULER:RESCHEDULE

#### 18.2.1. 説明

既存ジョブのスケジュールを更新します

#### 18.2.2. 構文

`scheduler:reschedule [options] name`

#### 18.2.3. 引数

名前	説明
<code>name</code>	ジョブ名

#### 18.2.4. オプション

名前	説明
<code>--help</code>	このヘルプメッセージを表示します
<code>--period</code>	実行する時間 (秒単位)
<code>--at</code>	ISO 形式の絶対日付 (例:2014-05-13T13:56:45)
<code>--times</code>	このジョブを実行する回数



名前	説明
--concurrent	ジョブを同時に実行するかどうか (デフォルトは false)
--cron	cron 表現

## 18.3. SCHEDULER:SCHEDULE

### 18.3.1. 説明

スクリプトの実行をスケジュールします

### 18.3.2. 構文

`scheduler:schedule [options] script`

### 18.3.3. 引数

名前	説明
script	スケジュールするスクリプト

### 18.3.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--period	実行する時間 (秒単位)
--at	ISO 形式の絶対日付 (例:2014-05-13T13:56:45)
--times	このジョブを実行する回数
--name	このジョブの名前
--concurrent	ジョブを同時に実行するかどうか (デフォルトは false)
--cron	cron 表現

## 18.4. SCHEDULER:TRIGGER

### 18.4.1. 説明

スケジュールされたジョブを手動でトリガーします

### 18.4.2. 構文

```
scheduler:trigger [options] name
```

### 18.4.3. 引数

名前	説明
name	トリガーするジョブの名前

### 18.4.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-b、background	トリガーをバックグラウンドでスケジュールします

## 18.5. SCHEDULER:UNSCCHEDULE

### 18.5.1. 説明

ジョブのスケジュールを解除します

### 18.5.2. 構文

```
scheduler:unschedule [options] [name]
```

### 18.5.3. 引数

名前	説明
name	

### 18.5.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 第19章 SCR

### 19.1. SCR:ACTIVATE

#### 19.1.1. 説明

指定した名前のコンポーネントをアクティベートします

#### 19.1.2. 構文

```
scr:activate [options] name
```

#### 19.1.3. 引数

名前	説明
name	アクティベートするコンポーネントの名前

#### 19.1.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-s、--show-hidden	システムコンポーネント (デフォルトでは非表示) を含むすべてのコンポーネントを表示します

### 19.2. SCR:COMPONENTS

#### 19.2.1. 説明

利用可能なコンポーネントを表示します

#### 19.2.2. 構文

```
scr:components [options]
```

#### 19.2.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-s、--show-hidden	システムコンポーネント (デフォルトでは非表示) を含むすべてのコンポーネントを表示します

## 19.3. SCR:DEACTIVATE

### 19.3.1. 説明

指定した名前のコンポーネントを非アクティブ化します

### 19.3.2. 構文

```
scr:deactivate [options] name
```

### 19.3.3. 引数

名前	説明
name	非アクティブ化するコンポーネントの名前

### 19.3.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-s、--show-hidden	システムコンポーネント (デフォルトでは非表示) を含むすべてのコンポーネントを表示します

## 19.4. SCR:DETAILS

### 19.4.1. 説明

利用可能なコンポーネントを表示します

### 19.4.2. 構文

```
scr:details [options] name
```

### 19.4.3. 引数

名前	説明
name	コンポーネント名

### 19.4.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-s、--show-hidden	システムコンポーネント (デフォルトでは非表示) を含むすべてのコンポーネントを表示します

## 第20章 サービス

### 20.1. SERVICE:LIST

#### 20.1.1. 説明

OSGi サービスを一覧表示します。

#### 20.1.2. 構文

```
service:list [options] [objectClass]
```

#### 20.1.3. 引数

名前	説明
objectClass	フィルターリングするサービス objectClass の名前

#### 20.1.4. オプション

名前	説明
-a	すべてのサービスを表示します(デフォルトでは Karaf コマンドは非表示です)。
--help	このヘルプメッセージを表示します
-n	サービスクラス名のみを表示します

### 20.2. SERVICE:WAIT

#### 20.2.1. 説明

指定した OSGi サービスを待機します。

#### 20.2.2. 構文

```
service:wait [options] service
```

#### 20.2.3. 引数

名前	説明
サービス	サービスクラスまたはフィルター

## 20.2.4. オプション

名前	説明
-t, --timeout	サービスを待機する際のタイムアウト (ミリ秒単位、まったく待機しない場合は負の数値、永久に待機する場合はゼロ)
--help	このヘルプメッセージを表示します
-e, --exception	タイムアウト後にサービスが見つからない場合は例外を発生させます

## 第21章 SHELL

### 21.1. SHELL:COMPLETION

#### 21.1.1. 説明

現在のコンソールセッションの完了モードを表示または変更します。

#### 21.1.2. 構文

```
shell:completion [options] [mode]
```

#### 21.1.3. 引数

名前	説明
mode	設定する完了モード。有効な完了モードは global、first、subshell です。

#### 21.1.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

### 21.2. SHELL:EXEC

#### 21.2.1. 説明

システムプロセスを実行します。

#### 21.2.2. 構文

```
shell:exec [options] command
```

#### 21.2.3. 引数

名前	説明
command	実行コマンドおよび引数

#### 21.2.4. オプション



名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 21.3. SHELL:INFO

### 21.3.1. 説明

システム情報を出力します。

### 21.3.2. 構文

shell:info [options]

### 21.3.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--memory-pools、-mp	メモリープールに関する詳細情報を含めます。

## 21.4. SHELL:JAVA

### 21.4.1. 説明

Java 標準アプリケーションを実行します。

### 21.4.2. 構文

shell:java [options] className [arguments]

### 21.4.3. 引数

名前	説明
className	呼び出すクラスの名前
arguments	指定したクラスのメソッドに渡す引数

### 21.4.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-m、--method	指定したメソッドを呼び出します。

## 21.5. SHELL:LOGOUT

### 21.5.1. 説明

現在のセッションからシェルを切断します。

### 21.5.2. 構文

shell:logout [options]

### 21.5.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 21.6. SHELL:PRINTF

### 21.6.1. 説明

引数をフォーマットして出力します。

### 21.6.2. 構文

shell:printf [options] format arguments

### 21.6.3. 引数

名前	説明
format	使用するフォーマットパターン
arguments	指定したフォーマットパターンの引数

### 21.6.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 21.7. SHELL:SOURCE

### 21.7.1. 説明

スクリプトを実行します

### 21.7.2. 構文

shell:source [options] script [args]

### 21.7.3. 引数

名前	説明
script	スクリプトをポイントする URI
args	スクリプトの引数

### 21.7.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 21.8. SHELL:STACK-TRACES-PRINT

### 21.8.1. 説明

コマンドの実行によって例外が発生した場合、コンソールに完全なスタックトレースを出力します。

### 21.8.2. 構文

shell:stack-traces-print [options] [print]

### 21.8.3. 引数

名前	説明
print	スタックトレースを出力するかどうか (デフォルトは true)。

## 21.8.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 21.9. SHELL:THREADS

### 21.9.1. 説明

現在のスレッドを出力します (オプションで stacktrace と共に)

### 21.9.2. 構文

shell:threads [options] [id]

### 21.9.3. 引数

名前	説明
id	この ID のスレッドの詳細を表示します

## 21.9.4. オプション

名前	説明
--tree	スレッドをツリーとして表示します
--list	スレッドをリストとして表示します
-e, --empty-groups	空のグループを表示します
--packages	プルーニングされたパッケージ
--help	このヘルプメッセージを表示します
--monitors	モニターを表示します
-t, --threshold	スレッドを表示する該当するスタックトレース行の最小数
--locks	ロックを表示します
--no-format	テーブルのレンダリングされた出力を無効にします

## 21.10. SHELL:TTOP

### 21.10.1. 説明

スレッド情報を表示します

### 21.10.2. 構文

shell:ttop [options]

### 21.10.3. オプション

名前	説明
--seconds、-s	更新間の遅延 (秒単位)
--order、-o	ソートキーのコンマ区切りリスト
--millis、-m	更新間の遅延 (ミリ秒単位)
--nthreads、-n	NTHREADS スレッドまでだけを表示します
--help	このヘルプメッセージを表示します
--stats、-t	表示する統計値のコンマ区切りリスト

## 21.11. SHELL:WATCH

### 21.11.1. 説明

コマンドの出力を監視し、更新します。

### 21.11.2. 構文

shell:watch [options] command

### 21.11.3. 引数

名前	説明
command	監視/更新するコマンド

### 21.11.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-n、--interval	コマンドの実行間隔 (秒単位)
-a、--append	出力は追加されているはずですが、コンソールはクリアされません

## 第22章 SSH

### 22.1. SSH:SSH

#### 22.1.1. 説明

リモート SSH サーバーに接続します

#### 22.1.2. 構文

```
ssh:ssh [options] hostname [command]
```

#### 22.1.3. 引数

名前	説明
hostname	SSH 経由で接続するホスト名
command	実行するオプションのコマンド

#### 22.1.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-P、--password	リモートログインのパスワード
-p、--port	SSH 接続に使用するポート
-q	Quiet モード。確認を要求しません
-r、--retries	接続の確立をリトライします (試行回数まで)
-l、--username	リモートログインのユーザー名
-k、--keyfile	キーログインを使用する場合のプライベート keyFile の場所。このフラグを使用してセキュリティープロバイダーとして BouncyCastle を登録する必要があります

### 22.2. SSH:SSHD

#### 22.2.1. 説明

SSH サーバーを作成します

## 22.2.2. 構文

```
ssh:sshd [options]
```

## 22.2.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-b、--background	サービスがバックグラウンドで実行されます
-p、--port	SSH サーバーを設定するポート
-i、--idle-timeout	セッションアイドルタイムアウト (ミリ秒単位)
-w、--welcome-banner	ログイン時に表示するようこそバナー
-n、--nio-workers	使用する NIO ワーカースレッドの数



## 第23章 SUBSYSTEM

### 23.1. SUBSYSTEM:INFO

#### 23.1.1. 説明

サブシステムに関する情報を表示します

#### 23.1.2. 構文

subsystem:info [options] [id]

#### 23.1.3. 引数

名前	説明
id	サブシステム名または ID

#### 23.1.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--indent	インデント方法

### 23.2. SUBSYSTEM:INSTALL

#### 23.2.1. 説明

新しいサブシステムをインストールします

#### 23.2.2. 構文

subsystem:install [options] [Subsystem to install the new subsystem into] [New subsystem url]

#### 23.2.3. 引数

名前	説明
Subsystem to install the new subsystem into	
New subsystem url	

#### 23.2.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 23.3. SUBSYSTEM:LIST

### 23.3.1. 説明

すべてのサブシステムの一覧を表示します

### 23.3.2. 構文

subsystem:list [options]

### 23.3.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 23.4. SUBSYSTEM:START

### 23.4.1. 説明

指定したサブシステムを起動します

### 23.4.2. 構文

subsystem:start [options] [id]

### 23.4.3. 引数

名前	説明
id	サブシステム名または ID

### 23.4.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 23.5. SUBSYSTEM:STOP

### 23.5.1. 説明

指定したサブシステムを停止します

### 23.5.2. 構文

```
subsystem:stop [options] [id]
```

### 23.5.3. 引数

名前	説明
id	サブシステム名または ID

### 23.5.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 23.6. SUBSYSTEM:UNINSTALL

### 23.6.1. 説明

指定したサブシステムをアンインストールします

### 23.6.2. 構文

```
subsystem:uninstall [options] [id]
```

### 23.6.3. 引数

名前	説明
id	サブシステム名または ID

### 23.6.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 第24章 SYSTEM

### 24.1. SYSTEM:FRAMEWORK

#### 24.1.1. 説明

OSGi Framework オプション。

#### 24.1.2. 構文

system:framework [options] [framework]

#### 24.1.3. 引数

名前	説明
framework	使用する OSGi フレームワークの名前

#### 24.1.4. オプション

名前	説明
-nodebug、--disable-debug	OSGi フレームワークのデバッグを無効にします
--help	このヘルプメッセージを表示します
-debug、--enable-debug	OSGi フレームワークのデバッグを有効にします

### 24.2. SYSTEM:NAME

#### 24.2.1. 説明

Karaf インスタンス名を表示または変更します。

#### 24.2.2. 構文

system:name [options] [name]

#### 24.2.3. 引数

名前	説明
name	インスタンスの新しい名前

#### 24.2.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 24.3. SYSTEM:PROPERTY

### 24.3.1. 説明

システムプロパティを取得または設定します。

### 24.3.2. 構文

```
system:property [options] [key] [value]
```

### 24.3.3. 引数

名前	説明
key	システムプロパティ名
value	システムプロパティの新しい値

### 24.3.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-f, --file-dump	すべてのシステムプロパティを (データフォルダの) ファイルにダンプします
-p, --persistent	etc/system.properties ファイルに新しい値を永続化します
-u, --unset	値が設定されていない未設定の既知のプロパティを表示します

## 24.4. SYSTEM:SHUTDOWN

### 24.4.1. 説明

Karaf コンテナをシャットダウンします。

### 24.4.2. 構文

```
system:shutdown [options] [time]
```

### 24.4.3. 引数

名前	説明
time	指定した遅延後にシャットダウンします。時間の引数にはさまざまなフォーマットを使用できます。1つ目は、hh:mm フォーマットの絶対時間です。ここで、hh は時間 (1 または 2 桁) で、mm は分 (2 桁) です。2つ目は、m(または +m) フォーマットです。ここで、m は待機する分数です。now という言葉は 0(または +0) のエイリアスです。

### 24.4.4. オプション

名前	説明
-c、--clean、--clean-all、-ca	データディレクトリーを削除して、クリーンな再起動を強制的に実行します
--help	このヘルプメッセージを表示します
-h、--halt	Karaf コンテナを停止します。
-cc、--clean-cache、-cc	キャッシュディレクトリーを削除して、クリーンな再起動を強制的に実行します
-f、--force	確認メッセージなしでシャットダウンを強制的に実行します。
-r、--reboot	Karaf コンテナを再起動します。

## 24.5. SYSTEM:START-LEVEL

### 24.5.1. 説明

システムの起動レベルを取得または設定します。

### 24.5.2. 構文

```
system:start-level [options] [level]
```

### 24.5.3. 引数

名前	説明
level	設定する新しいシステムの起動レベル

#### 24.5.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

### 24.6. SYSTEM:VERSION

#### 24.6.1. 説明

インスタンスのバージョンを表示します

#### 24.6.2. 構文

system:version [options]

#### 24.6.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 第25章 WEB

### 25.1. WEB:LAUNCH

#### 25.1.1. 説明

指定したバンドル ID のブラウザで Web アプリケーションを起動します。

#### 25.1.2. 構文

```
web:launch [options] id
```

#### 25.1.3. 引数

名前	説明
id	起動するブラウザのバンドル ID

#### 25.1.4. オプション

名前	説明
--base	参照先のベース URL。指定しない場合は、デフォルトの localhost:8181 が使用されます。
--help	このヘルプメッセージを表示します

### 25.2. WEB:LIST

#### 25.2.1. 説明

war バンドルの詳細を一覧表示します。

#### 25.2.2. 構文

```
web:list [options]
```

#### 25.2.3. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
--no-format	テーブルのレンダリングされた出力を無効にします



## 25.3. WEB:START

### 25.3.1. 説明

指定したバンドルの Web コンテキストを開始します。

### 25.3.2. 構文

```
web:start [options] ids
```

### 25.3.3. 引数

名前	説明
ids	スペース区切りのバンドル ID の一覧

### 25.3.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 25.4. WEB:STOP

### 25.4.1. 説明

指定したバンドルの Web コンテキストを停止します。

### 25.4.2. 構文

```
web:stop [options] ids
```

### 25.4.3. 引数

名前	説明
ids	スペース区切りのバンドル ID の一覧

### 25.4.4. オプション

名前	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

