



## Red Hat Fuse 7.7

# 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 7.7 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

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

<b>第3章 CONFIG</b> .....	<b>35</b>
3.1. CONFIG:CANCEL	35
3.2. CONFIG:DELETE	35
3.3. CONFIG:EDIT	35
3.4. CONFIG:INSTALL	36
3.5. CONFIG:LIST	37
3.6. CONFIG:META	37
3.7. CONFIG:PROPERTY-APPEND	38
3.8. CONFIG:PROPERTY-DELETE	38
3.9. CONFIG:PROPERTY-GET	39
3.10. CONFIG:PROPERTY-LIST	40
3.11. CONFIG:PROPERTY-SET	40
3.12. CONFIG:UPDATE	41
<b>第4章 CXF</b> .....	<b>42</b>
4.1. CXF:LIST-BUSSES	42
4.2. CXF:LIST-ENDPOINTS	42
4.3. CXF:START-ENDPOINT	43
4.4. CXF:STOP-ENDPOINT	43
<b>第5章 DEV</b> .....	<b>45</b>
5.1. DEV:DUMP-CREATE	45
<b>第6章 FEATURE</b> .....	<b>46</b>
6.1. FEATURE:EXPORT-BUNDLES	46
6.2. FEATURE:INFO	46
6.3. FEATURE:INSTALL	47
6.4. FEATURE:LIST	48
6.5. FEATURE:REGIONS	49
6.6. FEATURE:REFRESH	49
6.7. FEATURE:REPO-ADD	50
6.8. FEATURE:REPO-LIST	51
6.9. FEATURE:REPO-REFRESH	51
6.10. FEATURE:REPO-REMOVE	52
6.11. FEATURE:REQUIREMENT-ADD	52
6.12. FEATURE:REQUIREMENT-LIST	53
6.13. FEATURE:REQUIREMENT-REMOVE	54
6.14. FEATURE:START	55
6.15. FEATURE:STOP	55
6.16. FEATURE:UNINSTALL	56
6.17. FEATURE:VERSION-LIST	57
<b>第7章 HTTP</b> .....	<b>58</b>
7.1. HTTP:LIST	58
7.2. HTTP:PROXIES	58
7.3. HTTP:PROXY-ADD	58
7.4. HTTP:PROXY-REMOVE	59
<b>第8章 JAAS</b> .....	<b>60</b>
8.1. JAAS:CANCEL	60
8.2. JAAS:GROUP-ADD	60
8.3. JAAS:GROUP-CREATE	60
8.4. JAAS:GROUP-DELETE	61
8.5. JAAS:GROUP-LIST	61

8.6. JAAS:GROUP-ROLE-ADD	62
8.7. JAAS:GROUP-ROLE-DELETE	62
8.8. JAAS:PENDING-LIST	63
8.9. JAAS:REALM-LIST	63
8.10. JAAS:REALM-MANAGE	64
8.11. JAAS:ROLE-ADD	64
8.12. JAAS:ROLE-DELETE	65
8.13. JAAS:SU	65
8.14. JAAS:SUDO	66
8.15. JAAS:UPDATE	66
8.16. JAAS:USER-ADD	67
8.17. JAAS:USER-DELETE	67
8.18. JAAS:USER-LIST	68
8.19. JAAS:WHOAMI	68
<b>第9章 JDBC</b> .....	<b>70</b>
9.1. JDBC:DS-CREATE	70
9.2. JDBC:DS-DELETE	70
9.3. JDBC:DS-FACTORIES	71
9.4. JDBC:DS-INFO	71
9.5. JDBC:DS-LIST	72
9.6. JDBC:EXECUTE	72
9.7. JDBC:QUERY	73
9.8. JDBC:TABLES	73
<b>第10章 JMS</b> .....	<b>75</b>
10.1. JMS:BROWSE	75
10.2. JMS:CONNECTIONFACTORIES	75
10.3. JMS:CONSUME	76
10.4. JMS:COUNT	76
10.5. JMS:CREATE	77
10.6. JMS:DELETE	78
10.7. JMS:INFO	78
10.8. JMS:MOVE	79
10.9. JMS:QUEUES	79
10.10. JMS:SEND	80
10.11. JMS:TOPICS	81
<b>第11章 JNDI</b> .....	<b>82</b>
11.1. JNDI:ALIAS	82
11.2. JNDI:BIND	82
11.3. JNDI:CONTEXTS	83
11.4. JNDI:CREATE	83
11.5. JNDI:DELETE	84
11.6. JNDI:NAMES	84
11.7. JNDI:UNBIND	85
<b>第12章 KAR</b> .....	<b>86</b>
12.1. KAR:CREATE	86
12.2. KAR:INSTALL	86
12.3. KAR:LIST	87
12.4. KAR:UNINSTALL	87
<b>第13章 LOG</b> .....	<b>89</b>

13.1. LOG:CLEAR	89
13.2. LOG:DISPLAY	89
13.3. LOG:EXCEPTION-DISPLAY	90
13.4. LOG:GET	90
13.5. LOG:LOAD-TEST	91
13.6. LOG:LOG	91
13.7. LOG:SET	92
13.8. LOG:TAIL	92
<b>第14章 MAVEN</b> .....	<b>94</b>
14.1. MAVEN:HTTP-PROXY-LIST	94
14.2. MAVEN:HTTP-PROXY	94
14.3. MAVEN:PASSWORD	95
14.4. MAVEN:REPOSITORY-ADD	96
14.5. MAVEN:REPOSITORY-CHANGE	97
14.6. MAVEN:REPOSITORY-LIST	98
14.7. MAVEN:REPOSITORY-REMOVE	98
14.8. MAVEN:SUMMARY	99
<b>第15章 OBR</b> .....	<b>100</b>
15.1. OBR:DEPLOY	100
15.2. OBR:FIND	100
15.3. OBR:INFO	101
15.4. OBR:LIST	101
15.5. OBR:RESOLVE	102
15.6. OBR:SOURCE	102
15.7. OBR:START	103
15.8. OBR:URL-ADD	104
15.9. OBR:URL-LIST	104
15.10. OBR:URL-REFRESH	105
15.11. OBR:URL-REMOVE	105
<b>第16章 PACKAGE</b> .....	<b>107</b>
16.1. PACKAGE:EXPORTS	107
16.2. PACKAGE:IMPORTS	107
<b>第17章 PROFILE</b> .....	<b>109</b>
17.1. PROFILE:CHANGE-PARENTS	109
17.2. PROFILE:COPY	109
17.3. PROFILE:CREATE	110
17.4. PROFILE:DELETE	110
17.5. PROFILE:DISPLAY	111
17.6. PROFILE:EDIT	112
17.7. PROFILE:LIST	113
17.8. PROFILE:RENAME	114
<b>第18章 SCHEDULER</b> .....	<b>115</b>
18.1. SCHEDULER:LIST	115
18.2. SCHEDULER:RESCHEDULE	115
18.3. SCHEDULER:SCHEDULE	116
18.4. SCHEDULER:TRIGGER	116
18.5. SCHEDULER:UNSCHEDULE	117
<b>第19章 SCR</b> .....	<b>118</b>
19.1. SCR:ACTIVATE	118



---

19.2. SCR:COMPONENTS	118
19.3. SCR:DEACTIVATE	119
19.4. SCR:DETAILS	119
<b>第20章 サービス</b> .....	<b>121</b>
20.1. SERVICE:LIST	121
20.2. SERVICE:WAIT	121
<b>第21章 SHELL</b> .....	<b>123</b>
21.1. SHELL:COMPLETION	123
21.2. SHELL:EXEC	123
21.3. SHELL:INFO	124
21.4. SHELL:JAVA	124
21.5. SHELL:LOGOUT	125
21.6. SHELL:PRINTF	125
21.7. SHELL:SOURCE	126
21.8. SHELL:STACK-TRACES-PRINT	126
21.9. SHELL:THREADS	127
21.10. SHELL:TTOP	128
21.11. SHELL:WATCH	128
<b>第22章 SSH</b> .....	<b>130</b>
22.1. SSH:SSH	130
22.2. SSH:SSHD	130
<b>第23章 SUBSYSTEM</b> .....	<b>132</b>
23.1. SUBSYSTEM:INFO	132
23.2. SUBSYSTEM:INSTALL	132
23.3. SUBSYSTEM:LIST	133
23.4. SUBSYSTEM:START	133
23.5. SUBSYSTEM:STOP	133
23.6. SUBSYSTEM:UNINSTALL	134
<b>第24章 システム</b> .....	<b>135</b>
24.1. SYSTEM:FRAMEWORK	135
24.2. SYSTEM:NAME	135
24.3. SYSTEM:PROPERTY	136
24.4. SYSTEM:SHUTDOWN	136
24.5. SYSTEM:START-LEVEL	137
24.6. SYSTEM:VERSION	138
<b>第25章 WEB</b> .....	<b>139</b>
25.1. WEB:LAUNCH	139
25.2. WEB:LIST	139
25.3. WEB:START	140
25.4. WEB:STOP	140



# 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. Syntax

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

### 1.1.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

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

### 1.2.3. 引数

Name	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

Name	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リスト表示します
--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. Syntax

```
bundle:diag [options] [ids]
```

### 1.3.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

```
bundle:dynamic-import [options] id
```

### 1.4.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

bundle:find-class [options] className

### 1.5.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

bundle:headers [options] [ids]

### 1.6.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

```
bundle:id [options] id
```

### 1.7.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

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

### 1.8.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

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

### 1.9.3. 引数

Name	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

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

Name	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リスト表示します。

### 1.10.2. Syntax

```
bundle:list [options] [ids]
```

### 1.10.3. 引数

Name	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

Name	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



Name	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. Syntax

bundle:load-test [options]

### 1.11.3. オプション

Name	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. Syntax

bundle:refresh [options] [ids]

### 1.12.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

bundle:requirements [options] [ids]

### 1.13.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

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

### 1.14.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

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

### 1.15.3. 引数

Name	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

Name	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

Name	説明
--context、 -c	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 サービスをリスト表示します

### 1.16.2. Syntax

bundle:services [options] [ids]

### 1.16.3. 引数

Name	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

### 1.16.4. オプション

Name	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-p	サービスのプロパティを表示します
-u	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)。
--context、 -c	指定したバンドルコンテキストを使用します
-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. Syntax

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

### 1.17.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

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

### 1.18.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

```
bundle:status [options] id
```

### 1.19.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

```
bundle:stop [options] [ids]
```

### 1.20.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

bundle:tree-show [options] id

### 1.21.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

bundle:uninstall [options] [ids]

### 1.22.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

```
bundle:update [options] id [location]
```

#### 1.23.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

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

### 1.24.3. 引数

Name	説明
urls	バンドル ID または URL

### 1.24.4. オプション

Name	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. Syntax

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

#### 2.1.3. 引数

Name	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

Name	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リスト表示します。

#### 2.2.2. Syntax

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

#### 2.2.3. 引数

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

#### 2.2.4. オプション

Name	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. Syntax

camel:context-info [options] name

### 2.3.3. 引数

Name	説明
name	Camel コンテキストの名前

### 2.3.4. オプション

Name	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 コンテキストをリスト表示します。

### 2.4.2. Syntax

camel:context-list [options]

### 2.4.3. オプション

Name	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. Syntax

camel:context-resume [options] context

### 2.5.3. 引数

Name	説明
context	Camel コンテキストの名前。

### 2.5.4. オプション

Name	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. Syntax

camel:context-start [options] context

### 2.6.3. 引数

Name	説明
context	Camel コンテキストの名前。

### 2.6.4. オプション

Name	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. Syntax

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

### 2.7.3. 引数

Name	説明
context	Camel コンテキストの名前。

### 2.7.4. オプション

Name	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. Syntax

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

### 2.8.3. 引数

Name	説明
context	Camel コンテキストの名前。

### 2.8.4. オプション

Name	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. Syntax

```
camel:eip-explain [options] name nameOrId
```

### 2.9.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

```
camel:endpoint-explain [options] name
```

### 2.10.3. 引数

Name	説明
name	Camel コンテキストの名前

#### 2.10.4. オプション

Name	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 エンドポイントをリスト表示します

### 2.11.2. Syntax

camel:endpoint-list [options] [name]

### 2.11.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

```
camel:endpoint-stats [options] [name]
```

### 2.12.3. 引数

Name	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

Name	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 ドキュメントをリスト表示します (クラスパスに camel-openapi-java が必要)

### 2.13.2. Syntax

```
camel:rest-api-doc [options] name
```

### 2.13.3. 引数

Name	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



Name	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 サービスをリスト表示します

### 2.14.2. Syntax

camel:rest-registry-list [options] name

### 2.14.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

camel:rest-show [options] name

### 2.15.3. 引数

Name	説明
name	Camel コンテキストの名前

#### 2.15.4. オプション

Name	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. Syntax

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

### 2.16.3. 引数

Name	説明
context	Camel コンテキスト名。
ルート	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

Name	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 ルートをリスト表示します。

### 2.17.2. Syntax

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

### 2.17.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

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

### 2.18.3. 引数

Name	説明
context	Camel コンテキスト名。
ルート	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

Name	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. Syntax

```
camel:route-reset-stats [options] context
```

### 2.19.3. 引数

Name	説明
context	Camel コンテキストの名前。

### 2.19.4. オプション

Name	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. Syntax

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

### 2.20.3. 引数

Name	説明
context	Camel コンテキスト名。
ルート	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

Name	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. Syntax

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

### 2.21.3. 引数

Name	説明
context	Camel コンテキスト名。
ルート	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

Name	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. Syntax

camel:route-start [options] context route

### 2.22.3. 引数

Name	説明
context	Camel コンテキスト名。
ルート	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

Name	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. Syntax

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

## 2.23.3. 引数

Name	説明
context	Camel コンテキスト名。
ルート	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

Name	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. Syntax

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

### 2.24.3. 引数

Name	説明
context	Camel コンテキスト名。
ルート	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

Name	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. Syntax

```
config:cancel [options]
```

#### 3.1.3. オプション

Name	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. Syntax

```
config:delete [options] pid
```

#### 3.2.3. 引数

Name	説明
pid	設定の PID

#### 3.2.4. オプション

Name	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. Syntax

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

### 3.3.3. 引数

Name	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

Name	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	別の設定を編集中だった場合でも、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. Syntax

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

### 3.4.3. 引数



Name	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

Name	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

既存の設定をリスト表示します。

#### 3.5.2. Syntax

config:list [options] [query]

#### 3.5.3. 引数

Name	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

Name	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

メタタイプ情報をリスト表示します。

#### 3.6.2. Syntax

config:meta [options] pid

### 3.6.3. 引数

Name	説明
pid	設定の PID

### 3.6.4. オプション

Name	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. Syntax

config:property-append [options] name value

### 3.7.3. 引数

Name	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

Name	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

編集中の設定からプロパティを削除します。

### 3.8.2. Syntax

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

### 3.8.3. 引数

Name	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

Name	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

現在編集中の設定のプロパティ値を取得します。

### 3.9.2. Syntax

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

### 3.9.3. 引数

Name	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

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

Name	説明
-p, --pid	設定の PID

## 3.10. CONFIG:PROPERTY-LIST

### 3.10.1. 説明

現在編集中的の設定からプロパティをリスト表示します。

### 3.10.2. Syntax

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

### 3.10.3. オプション

Name	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

現在編集中的の設定にプロパティを設定します。

### 3.11.2. Syntax

```
config:property-set [options] property value
```

### 3.11.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

config:update [options]

### 3.12.3. オプション

Name	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 バスをリスト表示します。

#### 4.1.2. Syntax

```
cxf:list-buses [options]
```

#### 4.1.3. オプション

Name	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

### 4.2. CXF:LIST-ENDPOINTS

#### 4.2.1. 説明

バス上のすべての CXF エンドポイントをリスト表示します。

#### 4.2.2. Syntax

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

#### 4.2.3. 引数

Name	説明
bus	エンドポイントを検索する CXF バス名

#### 4.2.4. オプション

Name	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-f、--fulladdress	エンドポイントの完全アドレスを表示します
--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

## 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. Syntax

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

### 4.3.3. 引数

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

### 4.3.4. オプション

Name	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. Syntax

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

### 4.4.3. 引数

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

### 4.4.4. オプション

Name	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. Syntax

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

#### 5.1.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

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

#### 6.1.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

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

#### 6.2.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

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

#### 6.3.3. 引数

Name	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

Name	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、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リスト表示します。

### 6.4.2. Syntax

```
feature:list [options]
```

### 6.4.3. オプション

Name	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

Name	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. Syntax

feature:regions [options] [regions]

### 6.5.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

```
feature:refresh [options]
```

### 6.6.3. オプション

Name	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. Syntax

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

### 6.7.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

feature:repo-list [options]

### 6.8.3. オプション

Name	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. Syntax

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

### 6.9.3. 引数

Name	説明
------	----

Name	説明
リポジトリ	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

Name	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. Syntax

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

### 6.10.3. 引数

Name	説明
リポジトリ	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

Name	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. Syntax

feature:requirement-add [options] requirements

### 6.11.3. 引数

Name	説明
要件	

### 6.11.4. オプション

Name	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リスト表示します。

### 6.12.2. Syntax

feature:requirement-list [options]

### 6.12.3. オプション

Name	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. Syntax

feature:requirement-remove [options] requirements

### 6.13.3. 引数

Name	説明
要件	

### 6.13.4. オプション

Name	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

Name	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. Syntax

```
feature:start [options] feature
```

### 6.14.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

```
feature:stop [options] feature
```

### 6.15.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

```
feature:uninstall [options] features
```

### 6.16.3. 引数

Name	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

Name	説明
-t, --simulate	シミュレーションのみを実行します

Name	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リスト表示します。

### 6.17.2. Syntax

feature:version-list [options] feature

### 6.17.3. 引数

Name	説明
feature	機能の名前。

### 6.17.4. オプション

Name	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リスト表示します。

#### 7.1.2. Syntax

```
http:list [options]
```

#### 7.1.3. オプション

Name	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

### 7.2. HTTP:PROXIES

#### 7.2.1. 説明

HTTP プロキシをリスト表示します

#### 7.2.2. Syntax

```
http:proxies [options]
```

#### 7.2.3. オプション

Name	説明
--help	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. Syntax

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

### 7.3.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

http:proxy-remove [options] prefix

### 7.4.3. 引数

Name	説明
prefix	HTTP プロキシの接頭辞

### 7.4.4. オプション

Name	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. Syntax

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

#### 8.1.3. オプション

Name	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. Syntax

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

#### 8.2.3. 引数

Name	説明
username	ユーザー名
group	グループ

#### 8.2.4. オプション

Name	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. Syntax

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

### 8.3.3. 引数

Name	説明
group	グループ

### 8.3.4. オプション

Name	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. Syntax

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

### 8.4.3. 引数

Name	説明
username	ユーザー名
group	グループ

### 8.4.4. オプション

Name	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リスト表示します

### 8.5.2. Syntax

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

### 8.5.3. オプション

Name	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. Syntax

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

### 8.6.3. 引数

Name	説明
group	グループ
role	ロール

### 8.6.4. オプション

Name	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. Syntax

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

### 8.7.3. 引数

Name	説明
group	グループ
role	ロール

### 8.7.4. オプション

Name	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リスト表示します

### 8.8.2. Syntax

jaas:pending-list [options]

### 8.8.3. オプション

Name	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 レルムのリストを表示します

### 8.9.2. Syntax

jaas:realm-list [options]

### 8.9.3. オプション

Name	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. Syntax

```
jaas:realm-manage [options]
```

### 8.10.3. オプション

Name	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. Syntax

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

### 8.11.3. 引数

Name	説明
username	User Name
role	ロール

#### 8.11.4. オプション

Name	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. Syntax

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

### 8.12.3. 引数

Name	説明
username	User Name
role	ロール

#### 8.12.4. オプション

Name	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. Syntax

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

### 8.13.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

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

### 8.14.3. 引数

Name	説明
command	

### 8.14.4. オプション

Name	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. Syntax

jaas:update [options]

### 8.15.3. オプション

Name	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. Syntax

jaas:user-add [options] username password

### 8.16.3. 引数

Name	説明
username	User Name
password	Password

### 8.16.4. オプション

Name	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. Syntax

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

### 8.17.3. 引数

Name	説明
username	User Name

### 8.17.4. オプション

Name	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リスト表示します

### 8.18.2. Syntax

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

### 8.18.3. オプション

Name	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リスト表示します。

### 8.19.2. Syntax

```
jaas:whoami [options]
```

### 8.19.3. オプション



Name	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. Syntax

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

#### 9.1.3. 引数

Name	説明
name	JDBC データソース名

#### 9.1.4. オプション

Name	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. Syntax

`jdbc:ds-delete [options] name`

## 9.2.3. 引数

Name	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

Name	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 をリスト表示します

### 9.3.2. Syntax

`jdbc:ds-factories [options]`

### 9.3.3. オプション

Name	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. Syntax

`jdbc:ds-info [options] datasource`

### 9.4.3. 引数

Name	説明
datasource	JDBC データソース名

#### 9.4.4. オプション

Name	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 データソースをリスト表示します

### 9.5.2. Syntax

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

### 9.5.3. オプション

Name	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. Syntax

```
jdbc:execute [options] datasource command
```

### 9.6.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

`jdbc:query [options] datasource query`

### 9.7.3. 引数

Name	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

Name	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リスト表示します

### 9.8.2. Syntax

`jdbc:tables [options] datasource`

### 9.8.3. 引数

Name	説明
datasource	使用する JDBC データソース

## 9.8.4. オプション

Name	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. Syntax

jms:browse [options] connectionFactory queue

#### 10.1.3. 引数

Name	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

Name	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リスト表示します

#### 10.2.2. Syntax

jms:connectionfactories [options]

#### 10.2.3. オプション

Name	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. Syntax

```
jms:consume [options] connectionFactory queue
```

### 10.3.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

```
jms:count [options] connectionFactory queue
```

### 10.4.3. 引数



Name	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

Name	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. Syntax

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

### 10.5.3. 引数

Name	説明
name	JMS 接続ファクトリー名

### 10.5.4. オプション

Name	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

Name	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. Syntax

```
jms:delete [options] name
```

### 10.6.3. 引数

Name	説明
name	JMS 接続ファクトリー名

### 10.6.4. オプション

Name	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. Syntax

```
jms:info [options] connectionFactory
```

### 10.7.3. 引数

Name	説明
connectionFactory	JMS 接続ファクトリー名

### 10.7.4. オプション

Name	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. Syntax

```
jms:move [options] connectionFactory source destination
```

### 10.8.3. 引数

Name	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

Name	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 キューをリスト表示します。

## 10.9.2. Syntax

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

### 10.9.3. 引数

Name	説明
connectionFactory	JMS 接続ファクトリー名

### 10.9.4. オプション

Name	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. Syntax

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

### 10.10.3. 引数

Name	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

Name	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 トピックをリスト表示します。

### 10.11.2. Syntax

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

### 10.11.3. 引数

Name	説明
connectionFactory	JMS 接続ファクトリー名

### 10.11.4. オプション

Name	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. Syntax

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

#### 11.1.3. 引数

Name	説明
name	JNDI 名
alias	JNDI エイリアス

#### 11.1.4. オプション

Name	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. Syntax

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

#### 11.2.3. 引数

Name	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

Name	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リスト表示します。

### 11.3.2. Syntax

`jndi:contexts [options] [context]`

### 11.3.3. 引数

Name	説明
context	ベース JNDI コンテキスト

### 11.3.4. オプション

Name	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. Syntax

`jndi:create [options] context`

### 11.4.3. 引数

Name	説明
context	JNDI サブコンテキスト名

### 11.4.4. オプション

Name	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. Syntax

```
jndi:delete [options] context
```

### 11.5.3. 引数

Name	説明
context	JNDI サブコンテキスト名

### 11.5.4. オプション

Name	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 名をリスト表示します。

### 11.6.2. Syntax

```
jndi:names [options] [context]
```

### 11.6.3. 引数

Name	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



Name	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. Syntax

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

### 11.7.3. 引数

Name	説明
name	バインドを解除する JNDI 名

### 11.7.4. オプション

Name	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

機能リポジトリをリスト表示するための kar ファイルを作成します

#### 12.1.2. Syntax

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

#### 12.1.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

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

#### 12.2.3. 引数

Name	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

Name	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 ファイルをリスト表示します。

### 12.3.2. Syntax

kar:list [options]

### 12.3.3. オプション

Name	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. Syntax

kar:uninstall [options] name

### 12.4.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

log:clear [options]

#### 13.1.3. オプション

Name	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. Syntax

log:display [options] [logger]

#### 13.2.3. 引数

Name	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

Name	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

Name	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. Syntax

```
log:exception-display [options] [logger]
```

### 13.3.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

```
log:get [options] [logger]
```

### 13.4.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

log:load-test [options]

#### 13.5.3. オプション

Name	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. Syntax

log:log [options] message

#### 13.6.3. 引数

Name	説明
message	ログに記録するメッセージ

### 13.6.4. オプション

Name	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. Syntax

```
log:set [options] level [logger]
```

### 13.7.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

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

## 13.8.3. 引数

Name	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

Name	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 リモートリポジトリーの HTTP プロキシ設定をリスト表示します

#### 14.1.2. Syntax

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

#### 14.1.3. オプション

Name	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 リモートリポジトリーの HTTP プロキシ設定を管理します

#### 14.2.2. Syntax

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

#### 14.2.3. 引数

Name	説明
hostPort	HTTP プロキシの ホスト: ポート

#### 14.2.4. オプション

Name	説明
-p、--password	リモートリポジトリーのパスワード (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

Name	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.* 形式)
localhost	...')
--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. Syntax

maven:password [options]

### 14.3.3. オプション

Name	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. Syntax

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

### 14.4.3. 引数

Name	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

Name	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

Name	説明
-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)

## 14.5. 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. Syntax

maven:repository-change [options] [uri]

### 14.5.3. 引数

Name	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

Name	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
-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

Name	説明
-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
-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. Syntax

```
maven:repository-list [options]
```

### 14.6.3. オプション

Name	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. Syntax

```
maven:repository-remove [options]
```

### 14.7.3. オプション

Name	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. Syntax

maven:summary [options]

### 14.8.3. オプション

Name	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リストをデプロイします。

#### 15.1.2. Syntax

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

#### 15.1.3. 引数

Name	説明
bundles	デプロイするバンドル名のリスト (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

Name	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. Syntax

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

#### 15.2.3. 引数

Name	説明
要件	要件



## 15.2.4. オプション

Name	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. Syntax

obr:info [options] bundles

### 15.3.3. 引数

Name	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 ( <code>version</code> はオプション)。

### 15.3.4. オプション

Name	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 バンドルをリスト表示し、オプションで指定のパッケージを提供します。

### 15.4.2. Syntax

obr:list [options] [packages]

### 15.4.3. 引数

Name	説明
packages	スペース区切りのパッケージのリスト

### 15.4.4. オプション

Name	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. Syntax

obr:resolve [options] requirements

### 15.5.3. 引数

Name	説明
要件	要件

### 15.5.4. オプション

Name	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. Syntax

obr:source [options] folder bundles

### 15.6.3. 引数

Name	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リスト。バンドルは symbolic_name,version 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

Name	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します
-x	アーカイブをデプロイメントします

## 15.7. OBR:START

### 15.7.1. 説明

OBR を使用するバンドルのリストをデプロイし、起動します。

### 15.7.2. Syntax

obr:start [options] bundles

### 15.7.3. 引数

Name	説明
bundles	デプロイするバンドルのリスト (スペース区切り)。バンドルは symbolic_name,version の構文で識別されます (version はオプション)。

### 15.7.4. オプション

Name	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. Syntax

```
obr:url-add [options] urls
```

### 15.8.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

```
obr:url-list [options]
```

### 15.9.3. オプション

Name	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

Name	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、バンドルの新しいリストを取得します。

### 15.10.2. Syntax

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

### 15.10.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

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

### 15.11.3. 引数

Name	説明
------	----

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

#### 15.11.4. オプション

Name	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

## 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リスト表示します

#### 16.1.2. Syntax

package:exports [options]

#### 16.1.3. オプション

Name	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リスト表示します

#### 16.2.2. Syntax

package:imports [options]

#### 16.2.3. オプション

Name	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

Name	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. Syntax

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

#### 17.1.3. 引数

Name	説明
profile	プロファイルの名前。
parents	新しい親プロファイルのリスト。

#### 17.1.4. オプション

Name	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. Syntax

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

#### 17.2.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

```
profile:create [options] [profileId]
```

### 17.3.3. 引数

Name	説明
profileId	

### 17.3.4. オプション

Name	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. Syntax

profile:delete [options] profile

### 17.4.3. 引数

Name	説明
profile	削除するプロファイルの名前。

### 17.4.4. オプション

Name	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. Syntax

profile:display [options] profile

### 17.5.3. 引数

Name	説明
profile	プロファイルの名前。

### 17.5.4. オプション

Name	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. Syntax

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

### 17.6.3. 引数

Name	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

Name	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。

Name	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

プロファイルのリストを表示します

### 17.7.2. Syntax

```
profile:list [options]
```

### 17.7.3. オプション

Name	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. Syntax

```
profile:rename [options] profile name new profile name
```

### 17.8.3. 引数

Name	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

Name	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リストを表示します

#### 18.1.2. Syntax

`scheduler:list [options]`

#### 18.1.3. オプション

Name	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. Syntax

`scheduler:reschedule [options] name`

#### 18.2.3. 引数

Name	説明
<code>name</code>	ジョブ名

#### 18.2.4. オプション

Name	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

Name	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. Syntax

```
scheduler:schedule [options] script
```

### 18.3.3. 引数

Name	説明
script	スケジュールするスクリプト

### 18.3.4. オプション

Name	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. Syntax

`scheduler:trigger [options] name`

### 18.4.3. 引数

Name	説明
name	トリガーするジョブの名前

### 18.4.4. オプション

Name	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. Syntax

`scheduler:unschedule [options] [name]`

### 18.5.3. 引数

Name	説明
name	

### 18.5.4. オプション

Name	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. Syntax

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

#### 19.1.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

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

#### 19.2.3. オプション

Name	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. Syntax

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

### 19.3.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

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

### 19.4.3. 引数

Name	説明
name	コンポーネント名

### 19.4.4. オプション

Name	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 サービスをリスト表示します。

#### 20.1.2. Syntax

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

#### 20.1.3. 引数

Name	説明
objectClass	フィルタリングするサービス objectClass の名前

#### 20.1.4. オプション

Name	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. Syntax

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

#### 20.2.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

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

#### 21.1.3. 引数

Name	説明
モード	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

Name	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. Syntax

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

#### 21.2.3. 引数

Name	説明
command	実行コマンドおよび引数

#### 21.2.4. オプション

Name	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. Syntax

shell:info [options]

### 21.3.3. オプション

Name	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. Syntax

shell:java [options] className [arguments]

### 21.4.3. 引数

Name	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



Name	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. Syntax

shell:logout [options]

### 21.5.3. オプション

Name	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. Syntax

shell:printf [options] format arguments

### 21.6.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

```
shell:source [options] script [args]
```

### 21.7.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

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

### 21.8.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

shell:threads [options] [id]

### 21.9.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

```
shell:ttop [options]
```

### 21.10.3. オプション

Name	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. Syntax

```
shell:watch [options] command
```

### 21.11.3. 引数

Name	説明
command	監視/更新するコマンド

### 21.11.4. オプション

Name	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. Syntax

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

#### 22.1.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

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

## 22.2.3. オプション

Name	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. Syntax

```
subsystem:info [options] [id]
```

#### 23.1.3. 引数

Name	説明
id	サブシステム名または ID

#### 23.1.4. オプション

Name	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. Syntax

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

#### 23.2.3. 引数

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

#### 23.2.4. オプション



Name	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リストを表示します

### 23.3.2. Syntax

subsystem:list [options]

### 23.3.3. オプション

Name	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. Syntax

subsystem:start [options] [id]

### 23.4.3. 引数

Name	説明
id	サブシステム名または ID

### 23.4.4. オプション

Name	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. Syntax

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

### 23.5.3. 引数

Name	説明
id	サブシステム名または ID

### 23.5.4. オプション

Name	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. Syntax

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

### 23.6.3. 引数

Name	説明
id	サブシステム名または ID

### 23.6.4. オプション

Name	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します

## 第24章 システム

### 24.1. SYSTEM:FRAMEWORK

#### 24.1.1. 説明

OSGi Framework オプション。

#### 24.1.2. Syntax

system:framework [options] [framework]

#### 24.1.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

system:name [options] [name]

#### 24.2.3. 引数

Name	説明
name	インスタンスの新しい名前

#### 24.2.4. オプション

Name	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. Syntax

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

### 24.3.3. 引数

Name	説明
鍵 (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

Name	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 (データフォルダーの) 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. Syntax

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

### 24.4.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

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

### 24.5.3. 引数

Name	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

Name	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. Syntax

system:version [options]

### 24.6.3. オプション

Name	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. Syntax

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

#### 25.1.3. 引数

Name	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

Name	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 バンドルの詳細をリスト表示します。

#### 25.2.2. Syntax

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

#### 25.2.3. オプション

Name	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. Syntax

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

### 25.3.3. 引数

Name	説明
ids	スペース区切りのバンドル ID のリスト

### 25.3.4. オプション

Name	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. Syntax

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

### 25.4.3. 引数

Name	説明
ids	スペース区切りのバンドル ID のリスト

### 25.4.4. オプション

Name	説明
--help	このヘルプメッセージを表示します



