



Red Hat Fuse 7.10

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 7.10 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[®] is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java[®] is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

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

MySQL[®] is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

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

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

All other trademarks are the property of their respective owners.

概要

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 |
| 第1章 BUNDLE | 8 |
| 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 |
| 第2章 CAMEL | 23 |
| 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 |
| 第3章 CONFIG | 36 |
| 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 |
| 第4章 CXF | 43 |
| 4.1. CXF:LIST-BUSSES | 43 |
| 4.2. CXF:LIST-ENDPOINTS | 43 |
| 4.3. CXF:START-ENDPOINT | 44 |
| 4.4. CXF:STOP-ENDPOINT | 44 |
| 第5章 DEV | 46 |
| 5.1. DEV:DUMP-CREATE | 46 |
| 第6章 FEATURE | 47 |
| 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 |
| 第7章 HTTP | 59 |
| 7.1. HTTP:LIST | 59 |
| 7.2. HTTP:PROXIES | 59 |
| 7.3. HTTP:PROXY-ADD | 59 |
| 7.4. HTTP:PROXY-REMOVE | 60 |
| 第8章 JAAS | 61 |
| 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 |
| 第9章 JDBC | 71 |
| 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 |
| 第10章 JMS | 76 |
| 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 |
| 第11章 JNDI | 83 |
| 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 |
| 第12章 KAR | 87 |
| 12.1. KAR:CREATE | 87 |
| 12.2. KAR:INSTALL | 87 |
| 12.3. KAR:LIST | 88 |
| 12.4. KAR:UNINSTALL | 88 |

| | |
|-------------------------------|------------|
| 第13章 LOG | 90 |
| 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 |
| 第14章 MAVEN | 95 |
| 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 |
| 第15章 OBR | 101 |
| 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 |
| 第16章 PACKAGE | 108 |
| 16.1. PACKAGE:EXPORTS | 108 |
| 16.2. PACKAGE:IMPORTS | 108 |
| 第17章 PROFILE | 110 |
| 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 |
| 第18章 SCHEDULER | 116 |
| 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 |
| 第19章 SCR | 119 |

| | |
|--------------------------------|------------|
| 19.1. SCR:ACTIVATE | 119 |
| 19.2. SCR:COMPONENTS | 119 |
| 19.3. SCR:DEACTIVATE | 120 |
| 19.4. SCR:DETAILS | 120 |
| 第20章 サービス | 122 |
| 20.1. SERVICE:LIST | 122 |
| 20.2. SERVICE:WAIT | 122 |
| 第21章 SHELL | 124 |
| 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 |
| 第22章 SSH | 131 |
| 22.1. SSH:SSH | 131 |
| 22.2. SSH:SSHD | 131 |
| 第23章 SUBSYSTEM | 133 |
| 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 |
| 第24章 SYSTEM | 136 |
| 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 |
| 第25章 WEB | 140 |
| 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 | 別の設定を編集中心だった場合でも、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. 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-buses [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 |
|-------------|-------------------------|
| --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 |
|--------|------------------|
| --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. 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 |
| --messed | |
| --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 symbolic_name,version 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 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

| 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 symbolic_name,version 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

| 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 |

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 |

