

YUM コマンド チートシート

for Red Hat Enterprise Linux

YUM クエリ

サブコマンド 説明およびタスク

help yum コマンドおよびオプションを表示する
yum help
yum サブコマンドおよびオプションを表示する

各パッケージ

list リポジトリのパッケージ名を一覧表示する
yum list available
利用可能なパッケージを一覧表示する
yum list installed
インストールしたパッケージを一覧表示する
yum list all
インストールしたパッケージと利用可能なパッケージをすべて表示する
yum list kernel
インストールしたカーネルパッケージと利用可能なカーネルパッケージをすべて表示する

info パッケージの情報を表示する
yum info vsftpd
vsftpd パッケージの情報を一覧表示する

deplist パッケージの依存関係を表示する
yum deplist nfs-utils
依存関係と依存関係が提供されているパッケージの一覧を表示する

provides クエリしたファイルを提供するパッケージを検索する
yum provides "*bin/top"
top コマンドを含むパッケージを表示する
yum provides "*/README.top"
README.top ファイルを含むパッケージを表示する

search その用語が含まれるパッケージ名と説明を検索する
yum search samba
その名前と説明に samba という言葉が含まれるパッケージを検索する

updateinfo 利用可能なパッケージアップデートの情報を取得する
yum updateinfo security
利用可能なセキュリティアップデートの情報を取得する

パッケージグループ

grouplist インストールしたパッケージグループと、利用可能なパッケージグループの名前を一覧表示する

groupinfo パッケージグループの説明とコンテンツを表示する
yum groupinfo "Web Server"
Web Server グループのパッケージを表示する

check-update 利用可能なパッケージアップデートのリポジトリをクエリする

YUM リポジトリの管理

サブコマンド 説明およびタスク

repolist 有効なソフトウェアリポジトリを表示する

repoinfo 有効な yum リポジトリの情報を表示する *
yum repoinfo rhel-7-server-rpms
rhel-7-server-rpms リポジトリの情報を表示する

repo-pkgs 特定のリポジトリのパッケージ操作する *
yum repo-pkgs my-rpms list
my-rpms リポジトリのパッケージを一覧表示する
yum repo-pkgs my-rpms install
my-rpms リポジトリのパッケージをすべてインストールする

yum repo-pkgs my-rpms remove
my-rpms リポジトリからすべてのパッケージを削除する

makecache yum リポジトリデータをキャッシュにダウンロードする

YUM のトラブルシューティングおよび保持

サブコマンド 説明およびタスク

check 問題についてローカルの RPM データベースを確認する (実行には時間がかかります)

history yum トランザクションを表示および使用する
yum history list
yum でインストール、アップデート、および削除した操作を一覧表示する
yum history info 3
yum トランザクション 3 の詳細を表示する
yum history undo 3
トランザクション 3 の yum 操作を取り消す
yum history redo 3
トランザクション 3 で取り消した yum 操作をやり直す

clean キャッシュしたパッケージデータを削除する
yum clean packages
キャッシュに保存したパッケージを削除する
yum clean all
キャッシュからパッケージおよびメタデータをすべて削除する

fssnapshot (パッケージのアップデート後のロールバックのために)LVM スナップショットを一覧表示する

fs ファイルシステムを操作する (最小システムにドキュメントまたは言語ファイルをインストールしない)
yum fs filters
有効なファイルシステムのフィルターを一覧表示する
yum fs documentation
インストールしたすべてのドキュメントにフィルターをかける (注意が必要)

YUM を使用したパッケージのインストール、削除、およびアップデート

サブコマンド 説明およびタスク

install リポジトリからシステムにパッケージをインストールする
yum install vsftpd
vsftpd パッケージをインストールする

update システムのパッケージを 1 つまたはすべてアップデートする
yum update
アップデートが可能なパッケージをすべてアップデートする
yum update httpd
httpd パッケージが利用可能な場合はアップデートする
yum update --security
セキュリティ関連のパッケージアップデートを適用する

update-to 1 つまたはすべてのパッケージを特定のバージョンにアップデートする

upgrade 廃止が検討されているパッケージをアップデートする

localinstall ローカルファイル、http、または ftp からパッケージをインストールする
yum localinstall abc-1-1.i686.rpm
ローカルディレクトリから abc パッケージをインストールする
yum localinstall http://myrepo/abc-1-1.i686.rpm
FTP サイトから abc をインストールする

downgrade パッケージを以前のバージョンにダウングレードする
yum downgrade abc
abc パッケージを以前のバージョンにダウングレードする

YUMを使用したパッケージのインストール、削除、およびアップデート (続き)

| サブコマンド | 説明およびタスク |
|---------------------|--|
| reinstall | 現在のバージョンのパッケージを再インストールする yum reinstall util-linux (削除したファイルを置き換えるために) util-linux を再インストールする |
| swap | パッケージを 1 つ削除して別のパッケージをインストールする yum swap ftp lftp ftp パッケージを削除して lftp パッケージをインストールする |
| erase | パッケージ (と依存関係) をシステムから削除する yum remove vsftpd vsftpd パッケージと依存関係を削除する |
| remove | erase と同様 |
| autoremove | erase と同様。さらに不要なパッケージを削除する * yum autoremove httpd httpd と、その他の不要なパッケージを削除する |
| groupinstall | 選択したグループのパッケージをすべてインストールする yum groupinstall "Web server" Web Server パッケージをインストールする |

YUM で言語パッケージの管理

| サブコマンド | 説明およびタスク |
|----------------------|---|
| langavailable | 利用可能な言語をすべて表示する * |
| langinfo | 言語に利用できるパッケージを一覧表示する * yum langinfo es スペイン語に関連するパッケージをすべて表示する |
| langinstall | 特定の言語に関連するパッケージをインストール * yum langinstall es スペイン語に関連するパッケージをインストールする |
| langlist | インストールした言語を一覧表示する * |
| langremove | 1 つの言語について、インストールした言語パッケージを削除する * yum langremove es スペイン語に関連するパッケージを削除する |

YUM コマンドでよく使用されるオプション **

| オプション | 説明 |
|-------------------------|--|
| -y | プロンプトが表示された時の答えが yes |
| --assumeno | プロンプトが表示された時の答えが no |
| -q | 出力を生成しない |
| -v | 追加のデバッグ出力を生成する |
| --noplugins | yum プラグインをロードせずにコマンドを実行する |
| --disableplugin= | 1 つのコマンドの特定のプラグインを無効にする yum --disableplugin=langpacks info vsftpd |
| --enableplugin= | インストール済みで無効になっているプラグインを無効にする yum --enableplugin=ps ps 実行しているプロセスに関連するパッケージを表示する |
| --enablerepo= | 1 つのコマンドで現在無効になっているリポジトリを有効にする (ワイルドカードも使用できます) yum install docker \ --enablerepo=rhel-7-server-extras-rpm |

| | |
|-----------------------|---|
| --disablerepo= | 1 つのコマンドで現在有効になっているリポジトリを無効にする (ワイルドカードも使用できます) yum list available --disablerepo=epel |
| --downloadonly | /var/cache/yum/arch/prod/repo/packages/ にダウンロードするがインストールはしない yum install --downloadonly vsftpd vsftpd パッケージをキャッシュにダウンロードする |
| --filter-????= | ??? を vendors、rpm-groups、archesなどを指定して出力にフィルターを設定する |
| --changelog | パッケージの changelog 情報を出力する |

YUM 関連のその他のコマンド (yum-utils パッケージのインストール)

| COMMAND | DESCRIPTION |
|---------------------------------|---|
| find-repos-of-install | パッケージが含まれるリポジトリを検索する |
| needs-restarting | アップデートして再起動が必要なプロセスを検索する |
| repoclosure | リポジトリから unmet 依存関係リストを取得する |
| repoquery | リモートのリポジトリとローカルの RPM データベースをクエリする repoquery --requires --resolve bash 依存関係パッケージを表示する |
| reposync | yum リポジトリをローカルディレクトリに同期する reposync -r rhel-atomic-host-beta-rpms リポジトリからパッケージを取得する |
| reptrack | パッケージとそのすべての依存関係をダウンロードする |
| show-installed | インストールした RPM パッケージと統計をすべて表示する |
| verifytree | 一貫性についてローカルの yum リポジトリを確認する |
| yum-complete-transaction | 終了していない yum トランザクションを完了する |
| yumdb | yum データベースを確認し変更する |
| yumdownloader | リポジトリから現在のディレクトリにパッケージをダウンロードする |

すべての yum のサブコマンドとオプションの詳細については、**man yum** を参照してください。

* RHEL 7 の新機能です。

** 一部のオプションには yum プラグインが必要です。利用可能なプラグインを表示するには、**yum list "yum-plugin*"** コマンドを実行してください。