

Linux コマンド	オプション	概要
● ファイル操作系		
● ls		ファイル一覧の表示
●	-l	詳細
●	-a	不可視ファイルも表示
●	-A	不可視ファイルも表示(「.」 「..」は含まず)
● file		ファイルの種類を判定
● cd		ディレクトリを移動
● pwd		現在のディレクトリを表示
● mkdir		ディレクトリ作成
● rm		ファイル削除
●	-f	強制的に処理
●	-r	再帰的に処理。ディレクトリも削除
● cp		ファイルのコピー
●	-p	所有者、タイムスタンプ、アクセス制御情報を変えない
●	-r	再帰的に処理
● mv		ファイルの移動・名称変更
● ln		リンクの作成
●	-s	エイリアスの作成
● chmod		アクセス権変更
● chown		所有者変更
● chgrp		グループ変更
● umask		デフォルトのアクセス権設定
● basename		ファイル名からディレクトリを取り除く
● touch		ファイルのアクセス・修正タイムスタンプを変更する
● 制御構文		
● if		条件分岐
● case		条件分岐
● test & []		条件判定
● for		ループ
● while		ループ
● break		ループからの脱出
● 変数		
● export		環境変数の設定
● unset		変数の定義をリセット
● set		変数の設定状況を確認 シェルオプションの設定
● コマンド実行関連		
● &&		前のコマンドが成功したら次のコマンドを実行
●		前のコマンドが失敗したら次のコマンドを実行
● :		何もしない
● . & source		引数として与えられたファイルを評価
● ;		コマンドの区切り
● alias		コマンドの別名を作成
● プロセス管理		
● ps		実行中のプロセス確認
● top		プロセスの状況をリアルタイム表示
● kill		プロセスにシグナル送信
● at		後でコマンド実行
● atq		未実行のコマンド一覧表示
● atrm		未実行のコマンド削除
● batch		システムの負荷レベルが下がったときに実行
● crontab		定期的にコマンドを実行
● nice		優先順位を指定
● renice		優先順位の変更
● nohup		端末を抜けても実行
● ジョブ制御		
● &		バックグラウンドで処理実行
● fg		停止中ジョブをフォアグラウンドで実行
● bg		停止中ジョブをバックグラウンドで実行
● jobs		一覧表示
● 検索		

Linux コマンド	オプション	概要
• grep		正規表現によるtextファイル内検索
• find		ファイルの属性による検索
• locate		インデックス化されたファイル名検索
• updatedb		インデックスの更新
• システム情報		
• free		メモリ使用量
• vmstat		仮想メモリ統計の表示
• uptime		システム稼働状況の情報
• w		ログインユーザの一覧
• who		ログインユーザの一覧
• uname		システム情報の表示
• which		コマンドの所在を表示
• whereis		コマンドの各種関連ファイルの所在表示
• df		ディスク使用状況 (全体)
• du		ディスク使用状況 (指定箇所以下)
• pwd		現在のディレクトリパスを表示
• stat		ファイルの詳細情報を表示
• date		日付
• cal		カレンダー
• アーカイブ		
• tar		Unixで一般的な圧縮ファイル
•	zxvf FILE	拡張子がtar.gzやtgzのファイルを解凍
•	zcvf FILE1 FILE_OR_DIR	FILE_OR_DIRをFILE1という名称で圧縮
• gzip		GNU版zip
• unzip		Windows版zipの解凍
• ネットワーク		
• ifconfig		NICの設定・確認
• iwconfig		WLANの設定・確認
• netstat		使用ポートの確認
• route		IP経路テーブルの表示・設定
• traceroute		経路情報の確認
• ping		パケットの送信、到達確認
• whois		whoisデータベースの参照
• nslookup		DNS情報の確認
• dig		ドメイン名の問い合わせ
• エディタ		
• vim		強力なtextエディタ
• emacs		強力なtextエディタ
• nano		簡易的なtextエディタ
• テキスト処理		
• cat		ファイルを連結して出力
• sed		編集スクリプトを用いるエディタ
• awk		テキスト処理言語
• wc		バイト数、単語数、行数のカウント
• sort		ソート
• cut		列の切り出し
• paste		行数で結合
• join		フィールドが共通な行を結合
• head		先頭数行を表示
• tail		末尾数行を表示
•	-f	追加された行を自動的に表示
• nkf		文字コード変換
• iconv		文字コード変換
• tr		単一文字の置換
• uniq		重複行除去
• lv		textファイルビューワ(多言語対応)
• less		textファイルビューワ(機能強化版)
• more		textファイルビューワ
• システム管理		
• shutdown		
•	-h now	今すぐシステム終了

Linux コマンド	オプション	概要
•	-r now	今すぐ再起動
• vigr		グループ管理ファイルの編集
• vipw		ユーザ管理ファイルの編集
• useradd		ユーザ追加
• userdel		ユーザ削除
• usermod		ユーザ情報編集
• groupadd		グループ追加
• groupdel		グループ削除
• groupmod		グループ情報編集
• passwd		パスワード変更
• su		ユーザ変更
• sudo		別なユーザとしてコマンド実行
• デバイス関連		
• fdformat		FDのフォーマット
• fdisk		パーティション操作
• fsck		ディスクのチェックと修復
• mkfs		フォーマット
• mount		ファイルシステムのマウント
• umount		マウント解除
• quota		ユーザ毎にディスクの使用制限を行う
• パッケージ管理		
• debian		
• dpkg		ローカルPCに *.deb ファイルをインストール
• apt-get		
• aptitude		ネットからパッケージをダウンロードしてインストール
• redhat		
• rpm		ローカルの *.rpm ファイルをインストール
• yum		ネットからパッケージをダウンロードしてインストール
• ネットワーククライアント		
• ssh		セキュアなシェル接続
• scp		リモートへのセキュアなファイルコピー
• sftp		ftpを模した、セキュアなファイル転送プログラム
• ssh-keygen		ssh接続用の鍵作成
• telnet		セキュアではないシェル接続 直接httpやsmtpを叩いたりテスト用途で使用することあり
• smbclient		Windowsファイル共有への接続
• ftp		ファイル転送プログラム
• wget		http経由でのファイル取得
• w3m		テキストベースのWebブラウザ
• その他		
• bc		計算
• xargs		標準入力からコマンドの引数として展開
• man		コマンドの説明表示
• info		
• COMMAND	--help	簡単な説明を表示
• tee & screen log		作業logをtextファイルに保存
• watch		コマンドを定期的に実行
• echo		テキスト表示
• expr		式を評価する
• シェル		
• sh		
• ksh		
• bash		
• zsh		
• csh		C言語的な構文のシェル
• tcsh		cshの強化版
• 環境変数		
• 参考		
		シェル・スクリプト・リファレンス INDEX : ITpro itpro.nikkeibp.co.jp—230580

Linux コマンド

オプション

概要

Linuxコマンド集 INDEX : ITpro
itpro.nikkeibp.co.jp—230573