

Principales commandes Unix

Septembre 2009

La première commande UNIX à découvrir et la plus utile par la suite est la commande **man**. Cette commande permet d'afficher la documentation en ligne de la commande donnée en argument : `$ man commande` ('\$' représente l'invite de commande du shell.).

Pour une description complète de la commande **man** faire : `$ man man`

Voici maintenant une liste des principales commandes UNIX. Vous êtes bien entendus invités à utiliser la commande **man** pour afficher leur description complète si vous devez les utiliser.

Commandes liées au réseau et aux utilisateurs

finger	Affiche certaines informations sur un utilisateur
hostname	Affiche le nom de la machine
last	Affiche la liste des utilisateurs dernièrement connectés sur la machine
(yp)passwd	Permettent de changer de mot de passe
rlogin	Lance une connexion à distance (obsolète depuis ssh)
rusers	Donne la liste des utilisateurs connectés sur le réseau local
ssh	Lance une connexion à distance sécurisée
who	Affiche la liste des utilisateurs connectés sur la machine

Commandes liées au système de fichiers

chmod	Change les droits d'accès d'un (ou plusieurs) fichier(s)
cd	Change le répertoire courant
cp	Copie un (ou plusieurs) fichier(s)
df	Affiche l'espace disponible sur un (ou des) système(s) de fichiers
du	Affiche l'espace occupé dans un (ou plusieurs) répertoire(s)
find	Recherche des fichiers dans une arborescence suivant certains critères
ln	Crée un lien (dur ou symbolique) sur un fichier
ls	Affiche le contenu d'un (ou plusieurs) répertoire(s)
mkdir	Crée un répertoire
(u)mount	Monte/démonte un système de fichiers (sur un répertoire)
mv	Déplace/renomme un (ou plusieurs) fichier(s)
pwd	Affiche le répertoire courant
rm	Efface un (ou plusieurs) fichier(s)
rmdir	Efface un (ou plusieurs) répertoire(s) vide(s)
touch	Change la date de dernière modification d'un (ou plusieurs) fichier(s)
tree	Affiche la structure de l'arborescence (mode texte)

Commandes liées aux processus

bg	Relance le processus précédemment interrompu (avec Ctrl-Z) en tâche de fond
fg	Relance le processus précédemment interrompu (avec Ctrl-Z) au premier plan
jobs	Affiche la liste des processus en tâche de fond (ou stoppés)
kill	Envoie un signal à un (ou plusieurs) processus, identifié(s) par son (leur) numéro(s)
killall	Envoie un signal à un (ou plusieurs) processus, identifié(s) par son (leur) nom(s)
nice	Modifie la priorité d'exécution d'un processus
ps	Affiche la liste des processus
time	Mesure le temps d'exécution d'une commande
top	Affiche la liste des processus (version interactive de ps)

Pour consulter des fichiers

cat	Copie un (ou plusieurs) fichier(s) sur la sortie standard
cut	Coupe les lignes d'un fichier
grep	Affiche les lignes d'un (ou plusieurs) fichier(s) satisfaisant une expression régulière
head	Affiche les premières lignes d'un fichier
less	Visualise le contenu d'un fichier (mieux que more)
more	Visualise le contenu d'un fichier (obsolète depuis less)
tail	Sélectionne les dernières lignes d'un fichier
wc	Affiche le nombre de caractères / mots / lignes d'un (ou plusieurs) fichier(s)

Pour la compression et l'archivage

b(un)zip2	Comprime / décomprime un (ou plusieurs) fichier(s) au format .bz2
(un)compress	Comprime / décomprime un (ou plusieurs) fichier(s) au format .Z
g(un)zip	Comprime / décomprime un (ou plusieurs) fichier(s) au format .gz
tar	Manipule une archive (formats .tar , .tar.gz ou .tgz)
(un)zip	Comprime / décomprime une archive au format ZIP

Pour l'impression

lpr	Imprime un fichier
a2ps	Formate un (ou plusieurs) fichier(s) pour une impression sur une imprimante postscript
lpq	Affiche la file d'attente d'une imprimante
lprm	Annule une tâche d'impression

En vrac

bc	Ouvre la calculatrice
cal	Affiche le calendrier
date	Affiche la date et l'heure
dc	Calculatrice en notation polonaise inverse
echo	Affiche les arguments de la ligne de commande sur la sortie standard
false	Ne fait rien et renvoie une erreur
true	Ne fait rien et renvoie un succès
test	Teste si une condition est satisfaite

Quelques programmes utiles

acoread	Afficheur de fichiers .pdf
emacs	Editeur de texte populaire sous UNIX
firefox	Navigateur web libre multi-plateformes
gv	Afficheur de fichiers .ps et .pdf
latex	Traitement de texte scientifique L ^A T _E X (transforme un .tex en .dvi)
lynx	Navigateur en mode texte
mozilla	Navigateur web libre, de moins en moins utilisé
mutt	Gestionnaire de courrier électronique (mode texte)
netscape	Navigateur web phare de la deuxième moitié des années 1990
pdflatex	Traitement de texte scientifique L ^A T _E X (transforme un .tex en .pdf)
pine	Gestionnaire de courrier électronique (mode texte)
vi	Editeur de texte originel d'UNIX (pour quitter, taper :q<entrée>)
vim	Version améliorée de vi
xdvi	Afficheur de fichiers .dvi
xpdf	Afficheur de fichiers .pdf

Quelques extensions courantes

.bz2	Fichier compressé avec bzip2
.c	Fichier source C
.class	Fichier de classe Java (compilé)
.cmi	Fichier objet OCaml (interface)
.cmo	Fichier objet OCaml (implémentation)
.cmx	Fichier objet OCaml (mode natif)
.dvi	Fichier de sortie T _E X/ L ^A T _E X
.gz	Fichier compressé avec gzip
.h	Fichier de déclaration (header) C
.htm, .html	HyperText Markup Language (pages web)
.java	Fichier source Java
.ml	Fichier source OCaml
.mli	Fichier d'interface OCaml
.o	Fichier objet (avant l'édition de liens)
.pdf	Fichier PDF (Portable Document Format)
.ps	Fichier PostScript
.tar	Archive créée avec la commande tar
.tar.gz	Archive créée avec tar compressée avec gzip
.tex	Fichier source T _E X ou L ^A T _E X (traitement de texte scientifique)
.tgz	Synonyme de .tar.gz
.Z	Fichier compressé avec compress
.bmp	} Formats d'images
.gif	
.jpg	
.pbm	
.pgm	
.png	
.ppm	