
pgrep, pkill

Chercher-envoyer un signal

pgrep cherche dans les processus en cours et affiche leur ID, en fonctions de critères.

pkill envoie un signal (SIGTERM par défaut) au processus au lieu de les lister.

OPTIONS

- c supprime la sortie normale, affiche à la place un compteur de processus correspondant
- d **delimétrer** Définit la chaîne utilisé pour délimiter chaque ID dans la sortie (par défaut un newline)
- f le motif correspond à la ligne de commande
- g seul les processus dont l'id du groupe de processus correspondant sont listés.
- G seul les processus dont l'id du groupe réel correspondant sont listés.
- l liste le nom du processus et son ID
- n Liste l'ID du plus récent processus correspondant
- o Liste le plus ancien processus correspondant
- P seul les processus dont l'ID du processus parent correspondant sont listés
- s Seul les processus appartenant à l'ID de session correspondant sont listés
- t seul les processus contrôlé par l'id du terminal correspondant sont listés
- u Seul les processus appartenant à l'ID utilisateur effectif correspondant sont listés.
- U Seul les processus appartenant à l'ID utilisateur réel correspondant sont listés.
- v Inverse la correspondance
- x seul les processus dont le nom (ou la ligne de commande avec l'option -f) correspond parfaitement sont listés.
- signal** Définit le signal à envoyer à chaque processus correspondant, soit en valeur numérique soit le nom symbolique du signal (pkill uniquement)

Exemples

trouver l'id de named

pgrep -u root named

liste uniquement les processus de root et daemon :

pgrep -u root,daemon

forcer syslog à relire son fichier de configuration :

pkill -HUP syslogd

donner des information détaillée sur tous les processus xterm :

ps -fp \$(pgrep -d, -x xterm)

renice les processus netscape :

renice +4 `pgrep netscape`

Codes de sortie

-
- 0** un ou plusieurs processus ont été trouvés
 - 1** aucun processus n'a été trouvé
 - 2** erreur de syntaxe
 - 3** erreur fatale

Notes

le motif de recherche est tronqué au delà de 15 caractères. `pgrep` et `pkill` ne s'affichent jamais en cas de correspondance.