
multipathd

service multipath

Le service multipathd est en charge de vérifier les chemins en erreur. Quand cela se produit, il reconfigure la map multipath auquel le chemin appartient, pour que cette map regagne un maximum de performance et de redondance.

Ce service exécute l'outil de configuration multipath externe quand les événements se produisent. En retour, l'outil multipath signale au service multipathd quand c'est fait avec la reconfiguration devmap, pour qu'il puisse rafraîchir sa liste de path échoués.

OPTIONS

- d** Ne met pas en tâche de fond.
- s** Supprime l'horodatage
- v level** Niveau de verbosité. 0=error. 3 et + affiche beaucoup d'information
- B** Liaisons lecture-seule
- k** Mode interactif.
- n** Ignore les nouveaux périphériques

Commandes

listshow paths Affiche les chemins que multipathd monitore et leur état.

listshow paths format \$format Affiche les chemins que multipathd monitore en utilisant un format spécifié

listshow maps|multipaths Affiche les périphériques multipath que multipathd monitore

listshow maps|multipaths format \$format Affiche le status de tous les périphériques multipath que multipathd gère, en utilisant un format contenant des wildcard

listshow maps|multipaths status Affiche le status de tous les périphériques que multipathd monitore

listshow maps|multipaths stats Affiche des statistiques sur tous les périphériques multipath que multipathd monitore

listshow maps|multipaths topology Affiche la topologie multipath courante. Identique à multipath -ll

listshow topology Affiche la topologie multipath courante. Identique à multipath -ll

listshow map|multipath \$map topology Affiche la topologie d'un périphérique multipath spécifié par \$map.

listshow wildcards Affiche le format wildcard utilisé dans les commandes interactives

listshow config Affiche la configuration actuelle

Listshow blacklist Affiche les règles blacklist courantes

listshow devices Affiche tous les périphériques block par nom et s'il sont blacklistés ou non

listshow status Affiche le nombre de vérificateurs de chemin dans chaque état possible, le nombre de chemins monitorés, et si multipathd gère actuellement un uevent

listshow daemon Affiche l'état du service multipathd

add path \$path Ajoute un chemin à la liste des chemins monitorés. \$path est tel que listé dans /sys/block

removeldel path \$path Arrête de monitorer un chemin

add map|multipath \$map Ajoute un périphérique multipath à la liste des périphériques monitorés. \$map peut être un périphérique dm tel que listé dans /sys/block, un alias, ou un uid.

remove|del map|multipath \$map Arrête de monitorer un périphérique multipath

resize map|multipath \$map Redimensionne \$map à la taille donnée

switch|switchgroup map|multipath \$map group \$group Force un périphérique multipath à passer dans un groupe de chemin spécifique. \$group est l'index du groupe de chemin, en commençant à 1

reconfigure Reconfigure les multipaths

suspend map|multipath \$map Met la \$map en pause

resume map|multipath \$map Relance une \$map en pause

reset map|multipath \$map Réassigne des tables dm existants en utilisant le périphérique multipath au lieu de ses chemins

reload map|multipath \$map Recharge un périphérique multipath

fail path \$path Met le chemin \$path à l'état échoué

reinststate path \$path Réactive un \$path à l'état échoué

disablequeueing map|multipaths Désactive la queue dans tous les périphériques multipath

restorequeueing map|multipaths Réactive la queue dans tous les périphériques multipath

disablequeueing map|multipath \$map Désactive la queue sur le \$map

restorequeueing map|multipath \$map Réactive la queue dans le \$map

forcequeueing daemon Force multipathd en mode queue_without_daemon pour que la queue no_path_rethy ne se désactive pas quand le service s'arrête

restorequeueing daemon Restaure le mode queue_without_daemon configuré

map|multipath \$map setprstatus Active la gestion de réservation persistante sur \$map

map|multipath \$map unsetprstatus Désactive la gestion de réservation persistante sur \$map

map|multipath \$map getprstatus Affiche le status de la gestion de réservation persistante sur \$map

quit|exit Quitter la session interactive

shutdown Stop multipathd

Intégration système

Compilé avec le support systemd, 2 fichiers de service systemd sont installés, multipathd.service et multipathd.socket. Ce dernier instruit systemd d'intercepter le socket de commande CLI, pour que tout appel à l'interface CLI démarre le service si nécessaire. multipathd.service gère les définitions pour contrôler le service. Le service lui-même utilise l'interface sd_notify(3) pour communiquer avec systemd. Les mots clé suivant sont reconnus :

WatchdogSec= Active le watchdogSec interne à systemd. multipath envoie des notifications via sd_notify(3) à systemd pour réinitialiser le watchdog. les paramètres polling_interval et max_polling_interval sont remplacés par les paramètres watchdog.

OOMScoreAdjust= Remplace le mécanisme d'ajustement OOM interne

LimitNOFILE= Remplace le paramètre max_fds