
lvmetad

Service de cache de métadonnées lvm

Le service met en cache les métadonnées pour que les commandes lvm puissent les lire sans scanner les disques. Le cache peut être un avantage parce que scanner les disques consomme du temps et peut interférer avec le fonctionnement du système et des disques.

lvmetad ne lit pas les métadonnées depuis le disque lui-même. la commande `pvs` `–cache` scanne les disques, lit les métadonnées et les envoie à lvmetad.

Les nouveaux disques LVM qui apparaissent dans le système doivent être scannés par `pvs` avant que lvmetad les connaisse. Si lvmetad ne connaît pas les disques, les commandes lvm utilisant lvmetad ne les connaissent pas. Quand des disques sont ajoutés ou supprimés du système, lvmetad doit être mis à jours.

lvmetad est généralement combiné avec des services basés sur les événements qui lancent automatiquement `pvs` `–cache` sur les nouveaux disques. De cette manière, le cache lvmetad est automatiquement mis à jours. Les règles `udev` lvm et les services `systemd` implémentent cet automatisme.

Si lvmetad est démarré ou redémarré après avoir ajouté des disques au système, ou si le `global_filter` a changé, le cache doit être mis à jours.

L'utilisation de lvmetad est géré dans `lvm.conf` par l'option `global/use_lvmetad` (voir `lvmconfig` `–withcomments` `global/use_lvmetad`)

Pour ignorer des disques lvm au niveau système, utiliser `devices/global_filter`

OPTIONS

- l level [,level...]** Spécifie les niveaux de log des messages à générer, séparés par une ','.
- p pidfile_path** Chemin du fichier pid. Défaut : `/run/lvmetad.pid`
- s socket_path** Chemin du socket. Défaut : `/run/lvm/lvmetad.socket`
- t timeout_value** Délai d'inactivité avant que le service se termine. À 0, ne s'arrête jamais.
- f** Ne fork pas, ne lance pas en tâche de fond

Variables d'environnement

- LVM_LVMETAD_PIDFILE** Chemin du fichier pid.
- LVM_LVMETAD_SOCKET** Chemin du socket.