
lxc-copy-2.0.5

Copie un conteneur existant

lxc-copy créé et optionnellement démarre des copies de conteneurs existants. Il remplace lxc-clone et lxc-start-ephemeral. Les copies peuvent être des clones complets, dans ce cas tout le système de fichier du conteneur est simplement copié dans le nouveau conteneur. La copie peut également être un snapshot, par exemple une copie COW du conteneur original. Dans ce cas, le stockage doit supporter les snapshots (aufs, btrfs, lvm et zfs).

si -e est spécifié un snapshot éphémère du conteneur original est créé et démarré. Les conteneur éphémères sont configurés avec lxc.ephemeral = 1 et sont détruits à l'arrêt. Si -e et -D sont spécifiés, un snapshot non éphémère est créé et démarré.

Les conteneurs créés et démarrés avec -e peuvent avoir des montages personnalisés. Ils sont spécifiés avec -m. 3 types de montages sont supportés : aufs, bind et overlay.

OPTIONS

- N, **-newname newname** Nom pour la copie
- p, **-newpath newpath** Chemin pour la copie
- R, **-rename** Renomme le conteneur original
- s, **-snapshot** Crée un snapshot du conteneur original.
- F, **-foreground** Lance le snapshot en foreground
- d, **-daemon** Lance le snapshot en tâche de fond
- m, **-mount mounttype** Spécifie un montage pour un snapshot avec ses options (ex : ind=/src :/dest :ro,overlay=/src :/dest)
- B, **-backingstorage backingstorage** Spécifie le type de stockage à utiliser (aufs, btrfs, dir, lvm, lloop, overlay, zfs)
- L, **-fssize size [unit]** Spécifie la taille pour un système de fichier LVM
- D, **-keepdata** Avec -e, un conteneur non-éphémère est créé et démarré
- K, **-keepname** Le hostname du conteneur original est conservé pour la copie
- M, **-keepmac** L'adresse MAC du conteneur original est conservé pour la copie
- q, **-quiet** mode silencieux
- P, **-lxcpath=PATH** Chemin alternatif du conteneur. Défaut : /var/lib/lxc
- o, **-logfile=FILE** log dans le fichier spécifié (défaut : pas de log)
- l, **-logpriority=LEVEL** Priorité des log
- n, **-name=NAME** Nom du conteneur
- rcfile=FILE** Spécifie le fichier de configuration

Hook de copie

Si le conteneur copié a un ou plusieurs lxc.hook.clone, les hooks spécifiés sont appelés pour le nouveau conteneur. Les 3 premiers arguments passés au hook sont le nom du conteneur, une section 'lxc' et le type de hook (clone). La variable d'environnement LXC_ROOTFS_MOUNT donne le chemin sous lequel le système de fichier root est monté. Le chemin du fichier de configuration est stocké dans LXC_SRC_NAME, et le chemin ou le périphérique dans lequel le rootfs est localisé est dans LXC_ROOTFS_PATH.