

---

# capsh

capability shell wrapper

Le support et l'utilisation des capabilities Linux peuvent être explorés et contraints avec cet outil. Cet outil fournit une enveloppe pour certains types de création d'environnement de test de capabilities. Il fournit également des fonctionnalités de débogage utiles.

## OPTIONS

- print** Affiche les capabilities en vigueur et l'état lié.
- [args]** Exécute /bin/bash avec les arguments restants.
- ==** Exécute capsh avec les arguments restants. Utile pour tester le comportement de exec()
- caps=cap-set** Définit les capabilities du processus.
- drop=cap-list** Supprime les capabilities listées. Utiliser cette fonctionnalité nécessite que capsh ait CAP\_SETPCAP
- inh=cap-list** Définit le jeu héritable de capabilities pour le processus courant égal à ceux fournis.
- user=username** Assume l'identité de l'utilisateur nommé.
- uid=id** Force toutes les valeurs UID à l'id spécifié en utilisant setuid(2)
- gid=id** Force toutes les valeurs GID à l'id spécifié en utilisant setgid(2)
- groups=id-list** Définit les groupes supplémentaires
- keep=< 0|1 >** En mode non pure capabilities, le kernel fournit un privilège libéral au super-user. Cependant, c'est normalement le cas quand le super-user change l'uid d'utilisateurs, puis supprime les capabilities. Dans ces situations, le kernel peut permettre au processus de conserver ses capabilities après un appel système setuid(2). Cette fonctionnalité s'appelle keep-caps. Définir la valeur 2 active le keep-caps. keep-caps est toujours désactivé avec un exec().
- secbits=N**
- chroot=path** Exécute l'appel système chroot(2). Nécessite CAP\_SHS\_CHROOT.
- forkfor=sec**
- killit=sig**
- decode=N** Fournit une manière rapide de décoder un vecteur de capability représenté sous la forme trouvée dans **/proc/1/status**.
- supports=xxx** À mesure que le kernel évolue, des capabilities sont ajoutées. Cette option peut être utilisée pour vérifier l'existence d'une capability dans le système. un code de sortie de 0 indique que la capability est supportée.