
semodule

Gérer les modules de stratégie SELinux

semodule est l'outil utilisé pour gérer les modules de stratégie SELinux, incluant l'installation, la mise à jours, le listing et la suppression des modules. semodule peut également être utilisé pour reconstruire une stratégie depuis un magasin de module et/ou forcer à recharger une stratégie sans effectuer d'autre transactions. semodule agit sur les paquets de module créés par semodule_package. Par convention, ces fichiers ont un suffixe .pp (policy package).

OPTIONS

- R, --reload** Force à recharger une stratégie
- B, --build** Force à reconstruire une stratégie (recharge également sauf si -n)
- D, --disable_dontaudit** Supprime temporairement dontaudits de la stratégie
- i, --install=MODULE_PKG** Install/remplace un paquet module
- r, --remove=MODULE_NAME** Supprime un module existant
- l [KIND], --liste-modules [=KIND]** Affiche une liste des modules installés
- E, --extract=MODULE_PKG** Extrait un module du magasin comme fichier HLL ou CIL dans le répertoire courant.

KIND

- standard** Liste la plus haut priorité
- full** Liste tous les modules
- X, --priority=PRIORITY** Définis la priorité pour les opérations qui suivent (1-999)
- e, --enabled=MODULE_NAME** Active un module
- d, --disable=MODULE_NAME** désactive un module
- s, --store** Nom du magasin à utiliser pour les opérations
- n, --noreload, -N** ne pas recharger la stratégie
- p, --preserve_tunables** préserve tunables in policy
- C, --ignore-module-cache** Recompile les module CIL construis depuis les fichiers HLL
- p, --path** Chemin alternatif pour la racine de stratégie
- S, --store-path** Chemin alternatif pour la racine du magasin de stratégie
- v, --verbose** mode verbeux
- c, --cil** Extrait le module comme fichier CIL
- H, --hll** Extrait le module comme fichier HLL

Exemples

Installer ou remplacer un paquet de stratégie de base
semodule -b base.pp

installer ou remplacer un paquet de stratégie non base

semodule -i httpd.pp

Lister les module non de base

semodule -l

Activer tous les messages AVC pour lesquels SELinux est actuellement en 'dontaudit'

semodule -DB

Réapplique les règles 'dontaudit'

semodule -B

Installer ou remplacer tous les modules non-base dans le répertoire courant

semodule -i *.pp

Installer ou remplacer tous les modules dans le répertoire courant

ls *.pp | grep -Ev "base.pp|enableaudit.pp" | xargs /usr/sbin/semodule -b base.pp -i

Désactiver un module

semodule -d alsa

Installer un module avec une priorité spécifique

semodule -X 100 -i alsa.pp

Lister tous les modules

semodule --list=full

Définir un chemin alternatif pour la racine des stratégies

semodule -B -p "/tmp"

Écris la version HLL de puppet et la version CIL de wireshark

semodule -X 400 -E puppet --cil -E wireshark