
udevadm

Utilitaire de gestion udev

Description

Utilitaire de gestion d'udev. Il attend un commande et des options spécifiques et contrôle udev en temps réel, les requêtes d'event kernel, gère la queue d'event et fournit des mécanismes de debugage.

udevadm info

Requête la base udev pour les informations de périphérique. Peut également requêter les propriétés d'un périphérique dans sa représentation sysfs pour aider à créer des règles udev.

- query=type** Requête la base pour un type spécifié de périphérique de données. Nécessite **-path** ou **-name** pour identifier le périphérique. Les requêtes valides sont name, symlink, path, property et all.
- path=devpath** le devpath du périphérique à requêter
- name=file** Le nom du nœud ou du symlink
- root** Le répertoire root udev : /dev. Utilisé avec name ou symlink, la requête retourne le chemin absolu.
- attribut-walk** Affiche toutes les propriétés sysfs qui peuvent être spécifiés dans les règles udev. Affiche tous les périphériques dans la chaîne, jusqu'à la racine de sysfs.
- device-id-of-file=file** Affiche les numéros majeur/mineur du périphérique.
- export-db** Exporte le contenu de la base udev

udevadm trigger

Requête les events de périphérique du kernel. Principalement utilisé pour rejouer les event lors du branchement à froid.

- verbose** Affiche la liste des périphériques qui sont pilotés
- dry-run** ne pas piloter l'event actuel
- type=type** Pilote un type spécifique de périphérique. Les types valides sont : devices, subsystems, failed (défaut : devices)
- action=action** Type d'event à piloter. Défaut : change
- subsystem-match=subsystem** Pilote les events pour les périphériques appartenant à un sous-système. Peut-être spécifié plusieurs fois et support les motifs type shell.
- subsystem-nomatch=subsystem** Ne pilote pas les event pour les périphérique qui appartiennent à un subsystem. Peut-être spécifié plusieurs fois et support les motifs type shell.
- attr-match=attribute=value** Pilote les events pour les périphériques qui match un attribut sysfs. Si une valeur est spécifiée, vérifie avec la valeur de l'attribut. Non spécifié, vérifie l'existence de l'attribut. peut-être spécifié plusieurs fois.
- attr-nomatch=attribute=value** Ne pilote pas les events pour les périphériques qui match un attribut sysfs. Si une valeur est spécifiée, vérifie avec la valeur de l'attribut. Non spécifié, vérifie l'existence de l'attribut. peut-être spécifié plusieurs fois.

-
- property-match=property=value** Pilote les events pour les périphériques qui match une propriété. Peut-être spécifié plusieurs fois et supporte les motifs type shell
 - tag-match=property** Pilote les events pour les périphériques qui match le tag. Peut-être spécifié plusieurs fois.
 - sysname-match=name** Pilote les events pour les périphériques qui match un nom de périphérique. Peut-être spécifié plusieurs fois et supporte les motifs type shell.

udevadm settle

Regarde la queue d'événement udev, qui quitte si tous les événements actuels sont traités.

- timeout=seconds** Nombre de seconde max à attendre que la queue d'événement soit vide (défaut 180). A 0, retourne immédiatement.
- seq-start=seqnum** Attend seulement les événements après le numéro de séquence donné.
- seq-end=seqnum** Attend seulement les événements avant le numéro de séquence donné.
- exit-if-exists=file** stop l'attente de l'existence du fichier
- quiet** mode silencieux

udevadm control

Modifie l'état interne de udevd

- log-priority=value** Définis le niveau de log. peut être défini sous forme numérique ou err, info et debug.
- stop-exec-queue** Signal à udevd de stopper l'exécution des nouveaux événements. Les nouveaux événements seront mis en queue
- start-exec-queue** Signal à udevd d'exécuter les événements
- reload-rules** Recharge les fichiers de règles. Peu utile vu qu'udevd détecte automatiquement les changements
- property=KEY=value** Définis une propriété globale pour tous les événements
- children-max=value** Définis le nombre maximum d'événements que udevd va manipuler simultanément.

udevadm monitor

Écoute les événements et les événements kernels sortis par une règle udev et affiche le devpath de l'événement. Peut être utilisé pour analyser le timing d'événement, en comparant les timestamps des événements kernel et des événements udev.

- kernel** Affiche les événements kernel
- udev** Affiche les événements udev après le traitement des règles
- property** Affiche également les propriétés de l'événement
- subsystem-match=string [/string]** Filtre les événements par sous-système[type de périphériques]. Seuls les événements udev avec un sous-système correspondant vont passer.
- tag-match=string** Filtre les événements par propriété. Seul les événements udev avec le tag donné vont passer.
- udevadm** test simule un événement udev pour un périphérique donné, le devpath doit être spécifié après les options
- action=string** La chaîne d'action
- subsystem=string** La chaîne sous-système