
arpd

Service arp

OPTIONS

- l** Dump la base arpd sur la sortie standard et quitte
- f file** Lit et charge la base arpd depuis le fichier spécifié. son format est similaire à celle fournie par l'option -l
- b database** L'emplacement du fichier de la base de données (défaut : /var/lib/arpd/arpd.db)
- a number** arpd n'écoute pas seulement de manière passive les packets arp sur l'interface, et envoie également des requêtes en broadcast. number est le nombre de requêtes à faire avant de considérer une destination morte.
- k** Supprime l'envoi de requêtes broadcast par le kernel. N'a de sens qu'avec -a
- time** spécifie le timeout du cache. Quand une résolution échoue, arpd supprime les futures tentatives de résolution pour cette période. N'a de sens qu'avec -k.(défaut : 60secondes)
- p time** Temps d'attente en secondes entre les tentatives de polling dans la table arp du kernel. time peut être un nombre à virgule flottante. (défaut : 30)
- R rate** Taux maximum de broadcast envoyés par arpd par seconde (défaut : 1)
- B number** Nombre de broadcast envoyés par arpd (défaut : 3). Avec -R, s'assure que le nombre de requêtes arp qui sont broadcastés n'excèdent pas $B+R*T$ dans un intervalle de temps T.
- <interfaces>** Liste d'interfaces réseaux à regarder.

Signaux

- SIGINT, SIGTERM** arpd se termine après avoir synchronisé sa base et restaurés les paramètres sysctl.
- SIGHUP** arpd synchronise sa base sur disque
- SIGUSR1** Envoie des statistiques à syslog

Notes

Pour que arpd soit capable de servir de resolver arp, le kernel doit être compilé avec l'option CONFIG_ARPD.

Exemples

Démarre arpd pour collecter des arp gratuits, mais sans utiliser la fonctionnalité du kernel

```
arpd -b /var/tmp/arpd.db
```

Voir les résultat après un certain temps

```
killall arpd ; arpd -l -b /var/tmp/arpd.db
```

Activer le helper du kernel, laissant le kernel comme rôle de premier plan

```
arpd -b /var/tmp/arpd.db -a 1 eth0 eth1
```

Remplace complètement la résolution du kernel sur les interfaces eth0 et eth0

```
arpd -b /var/tmp/arpd.db -a 3 -k eth0 eth1
```