

Table des matières

DHCP Linux -> boot AIX	3
Paramètres réseau et protocole	3
Afficher attributs carte réseau	3
Vérifier le lien de toutes les cartes réseau	3
Rendre lisible le vmo :	3
Se connecter via une CWS	4
Ajouter/Retirer un alias IP (persistents)	4
Suppression d'une gateway	4


```
option aix-server code 151 = ip-address;
option aix-path code 152 = text;

host aix {
filename "aix/bootfile.exe";
hardware ethernet d2:45:4c:44:ba:04;
fixed-address 10.1.239.133;
option aix-server 10.1.239.136;
option aix-path "/images/tftpboot/aix/recovery";
}
```

Paramètres réseau et protocole

rfc_1323=1 permet de modifier le protocole TCP pour supporter les grosses bandes passante¹⁾ (avec une MTU de 1500 et un max de 64k). Par contre, dans cette configuration les TCP header font 12 bytes... à bencher, donc...

tcp send/receive space : c'est un buffer qui permet à une application d'émettre ou recevoir sans que ça implique immédiatement un lock. Si l'application émet, elle peut remplir un buffer avant d'être locké par un engorgement. Dans l'autre sens, le buffer se remplit entre le système et la prise en compte par l'applicatif des data reçus une application peut surclasser ces paramètres systèmes en utilisant la primitive setsockopt. Il faudra voir si sybase est dans ce cas de figure, ou si on peut jouer avec les paramètres globaux du serveur.

Pour les commandes, c'est toujours pareil : no/vmo/loo/schedo

-L pour lister -o pour le tunable à modifier -p pour appliquer maintenant (si dynamique) + reboot -r pour appliquer au reboot

Exemple :

```
no -o rfc1323=1
```

Afficher attributs carte réseau

```
lsattr -E -l ent0
```

Vérifier le lien de toutes les cartes réseau

```
lsdev |grep ent|awk '{print "echo \"$1\";entstat -d \"$1\" \|grep Link"}' |sh
ou
lsdev |grep ent|awk '{print "echo \"$1\";entstat -d \"$1\" \|egrep \"Link\|Speed Running\|\""}' | sh
ESC='\033'
NORM=${ESC}'[0m'
RED=${ESC}'[31;1m'
GREEN=${ESC}'[32;1m'
lsdev |grep ent|awk '{print $1}'|while read i
do
if entstat -d $i |grep Link|grep Up >/dev/null;then
echo "$i - Link Status: ${GREEN}Up${NORM}"
else
echo "$i - Link Status: ${RED}Down${NORM}"
fi
done
```

Rendre lisible le vmo :

```
vmo -L|egrep '^NAME|^maxclient%|^minperm%|^maxperm%|repage'|awk '{printf ("%20s: %s %s\n",$1,$2,$4)}'
```

Se connecter via une CWS

- Trouver la machine :

```
user@cws:$ $pslidata -n|grep 3100300
 465      30      1      1 server3100300      server3100300
```

- Se connecter :

```
spmon -open frame30/node1
```

Ajouter/Retirer un alias IP (persistents)

```
chdev -l en0 -a alias4=192.168.1.3,255.255.255.0
chdev -l en0 -a delalias4=192.168.1.3,255.255.255.0
```

On peut visualiser les alias avec `lsattr -El en0`.

Suppression d'une gateway

On a 2 gateways :

```
lsattr -El inet0
authm          65536          Authentication Methods          True
bootup_option no          Use BSD-style Network Configuration True
gateway          Gateway          Gateway          True
hostname        server4001843    Host Name          True
rout6           IPv6 Route          IPv6 Route          True
route           net,-hopcount,,0,,AAA.BB.CC.DDD Route  True
route           net,-hopcount,,0,,EEE.FF.GG.HHH Route  True
```

On supprime la gateway :

```
server4001843 =>(root) / :
chdev -l inet0 -a delroute="net,-hopcount,,0,,AAA.BB.CC.DDD"
inet0 changed
```

↑
Gigabit

From:
<https://unix-bck.ndlp.info/> - Where there is a shell, there is a way

Permanent link:
https://unix-bck.ndlp.info/doku.php/informatique:nix:ibm:ibm_aix_reseau

Last update: 2013/04/12 10:05