

Interfaces de túnel

Si está buscando establecer un túnel SSH entre dos redes y tratar el túnel como una interfaz, esto puede ayudar.

* Primero recomendaría habilitar rc.ip_forward en /etc/rc.d/ (en máquinas locales y de destino)

```
root@darkstar:~# chmod +x /etc/rc.d/rc.ip_forward
```

o para un uso temporal (se pierde al reiniciar)

```
root@darkstar:~# echo "1" > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
```

- Casi se me olvida que tendrá que habilitar el túnel en /etc/ssh/sshd_conf. Encuentre esta parte `# PermitTunnel` no descomentar y cambie a sí (en la máquina de destino) puede usar vi para editar o probar el siguiente código:

```
root@darkstar:~# /usr/bin/sudo /bin/sed -e "s/#PermitTunnel\nno/PermitTunnel yes\n#changed`date '+%Y%m%d' \\`\\ by`/bin/whoami`/" -i.stock_slackware-`/bin/awk '{print $2}' /etc/slackware-version` /etc/ssh/sshd_config
```

- A continuación, estoy usando autosh que se encuentra en slackbuilds.org. El siguiente script lo requiere (hay un método alternativo mencionado en la parte inferior. Reemplace la línea 20).
- También querrá tener configuradas conexiones ssh no interactivas. [Cómo utilizar las claves SSH para conectarse sin una contraseña..](#)
- También asumiendo que tiene privilegios de sudo y usuario en la máquina remota (usando la opción NOPASSWD: ALL en /etc/sudoers)
Ejemplo: como tipo de raíz “ visudo ” y agregue a tu usuario le gusta esto

```
rich ALL=(ALL) NOPASSWD: ALL
```

- A continuación estoy usando un simple script de bash que explicaré después de echarle un vistazo.

rc.tunnel

```
#!/bin/bash

#####
#
#Enter the ip of the target you wish to make a tunnel with.
#By ip address or hostname
#
target=74.79.121.210
port=22
#
#####
# suggestions contact rich at lehcar.no-ip.org
# with thanks to Billy T (for idea and assistance)
```

```
#####
#load module
/usr/bin/sudo /sbin/modprobe tun
#load remote module
/usr/bin/ssh -p $port $target "/usr/bin/sudo /sbin/modprobe tun"
/bin/sleep 1

/usr/bin/sudo /usr/bin/autossh -p $port -M 0 -o
"ServerAliveInterval 60" -o "ServerAliveCountMax 3" -fw 0:
$target /bin/true
/bin/sleep 4
/usr/bin/ssh -p $port $target "/usr/bin/sudo /sbin/ifconfig tun0
192.168.5.2 pointopoint 192.168.5.1 netmask 255.255.255.252
broadcast 192.168.5.3"
/usr/bin/sudo /sbin/ifconfig tun0 192.168.5.1 pointopoint
192.168.5.2 netmask 255.255.255.252 broadcast 192.168.5.3
/usr/bin/sudo /usr/sbin/iptables -t nat -A POSTROUTING -o eth0 -j
MASQUERADE
/usr/bin/sudo /usr/sbin/iptables -A FORWARD -i eth0 -o tun0 -m
state --state RELATED,ESTABLISHED -j ACCEPT
/usr/bin/sudo /usr/sbin/iptables -A FORWARD -i tun0 -o eth0 -j
ACCEPT

/usr/bin/ssh -p $port $target "/usr/bin/sudo /usr/sbin/iptables -t
nat -A POSTROUTING -o eth0 -j MASQUERADE"
/usr/bin/ssh -p $port $target "/usr/bin/sudo /usr/sbin/iptables -A
FORWARD -i eth0 -o tun0 -m state --state RELATED,ESTABLISHED -j
ACCEPT"
/usr/bin/ssh -p $port $target "/usr/bin/sudo /usr/sbin/iptables -A
FORWARD -i tun0 -o eth0 -j ACCEPT"
```

- Para dirigir el tráfico sobre el túnel intente:

```
user@darkstar:~$ sudo /sbin/route add -net 74.125.131.0 netmask
255.255.255.0 dev tun0
```

- Para sustituir ssh normal en lugar de autossh, sustituya esta línea a continuación por una con autossh (línea 20)

```
/usr/bin/sudo /usr/bin/ssh -p $port -o "ServerAliveInterval 60" -o
"ServerAliveCountMax 3" -fw 0:0 $target /bin/true
```

Para recapitular algunas de las opciones: “ -fw 0: 0 ” coloca el proceso ssh en segundo plano/abre un túnel y “ 0: 0 ” selecciona las interfaces locales y remotas (es decir, tun0 y tun0). Las opciones “ -o ” se utilizan para especificar parámetros para openSSH.

Resultados

Ahora puede acceder a la computadora remota usando “ 192.168.5.2 ” y sus comunicaciones pasarán por el túnel ssh. En el script anterior, es posible que desee modificar la red y la máscara para que se ajusten a sus necesidades. Elegí “ 192.168.5 ” pero su configuración probablemente será diferente.

No podré elaborar las reglas de iptables todavía un poco verdes allí, pero funcionan.

Fuentes

- Escrito originalmente por [ricky_cardo](#)
- Traducido por: [Victor](#) 2019/02/14 18:47 (UTC)

[howtos](#), [tunnel](#), [tun0](#), author ricky cardo

From:
<https://docs.slackware.com/> - **SlackDocs**



Permanent link:
https://docs.slackware.com/es:howtos:network_services:tunnel_interfaces

Last update: **2019/02/14 18:49 (UTC)**