# Cookies之SSH命令

[mnstory.net](http://mnstory.net)

## 免密登录

内网机器，想要免密码登陆mnstory.net，需要将自己的公钥COPY到mnstory.net上。

首先，生成公钥：

root@ec5e878f8c75:/# ssh-keygen

root@ec5e878f8c75:/# ls ~/.ssh

id\_rsa  id\_rsa.pub  known\_hosts

使用ssh-copy-id或者直接将公钥id\_ras.pub追加到目标主机的~/.ssh/authorized\_keys里：

root@ec5e878f8c75:/# ssh-copy-id root@mnstory.net

现在就可以免密码登陆mnstory.net了。

## 反向链接

如果一台主机在内外，一台在外网，我们知道，从内网连接外网很容易，而外网连接内网由于NAT和防火墙规则，导致很困难。如果外网主机一定要连接内网，可以使用ssh反向代理。

我们演示autossh监控做反向链接，autossh监听端口，假设为4001，内外网皆如此，内网主机通过22端口和外网主机mnstory.net的3000端口做隧道：

root@ec5e878f8c75:/# autossh -M 4001 -NR 3000:127.0.0.1:22 root@mnstory.net -p 22

查看一下本地的连接，可以看到，本地监听了4001，建立了到mnstory.net 22端口的链接：

[root ~]# netstat -na | grep -E '4001|3000'

tcp        0      0 127.0.0.1:3000              0.0.0.0:\*                   LISTEN

tcp        0      0 127.0.0.1:4001              0.0.0.0:\*                   LISTEN

在目标主机mnstory.net上查看连接，可以看到，监听了端口4001和3000

root@ec5e878f8c75:/# netstat -na

Active Internet connections (servers and established)

Proto Recv-Q Send-Q Local Address           Foreign Address         State

tcp        0      0 127.0.0.1:4001          0.0.0.0:\*               LISTEN

tcp        0      0 172.17.0.5:48194        mnstory.net:22       ESTABLISHED

现在，如果我们在外网主机连接它自己的3000端口，即连接的是内网主机22端口。

[root ~]# ssh 127.0.0.1 -p 3000

SCP也同样适用，例如将mnstory.net的文件例/tmp/my/db.sql复制到内网主机

[root ~]# scp -P 3000 /tmp/my/db.sql root@127.0.0.1:/www

root@127.0.0.1's password:

db.sql

2016/1/18