



ssh-reverse-channel.sh

783B

实现:

外网访问不了 -> 内网A(IP:PORT)

内网A 能访问 -> 公网服务器F

内网通过对公网服务器的访问, 反向隧道, 实现 : 外网对 内网A的访问

参考: <http://blog.chinaunix.net/uid-23504396-id-3236436.html>

原理:

1. 内网A : 通过SSH客户端连接公网服务器F (公网服务器需要有SSH服务端)
 2. 内网A : 通过SSH连接到服务器F, 设置其反向隧道 以及端口映射
 3. 外网访问公网服务器F, 指定端口, 转发到映射的内网A端口
 4. 注: 例如让外网需要访问内网A的SSH, 则内网A需要有SSH服务端和端口,
例如让外网需要访问内网A的tomcat, 则内网A需要有tomcat服务端和端口... 等
-

准备条件:

内网A: 安装SSH

公网服务器F能上网

内网A上执行: `ssh -g -N -f -R 22:127.0.0.1:3690 -p 22 root@116.213.142.32`

22 : 公网服务器F端口

127.0.0.1:3690 : 内网A

`-p 22 root@116.213.142.32` : 登录公网F

参数说明

`-g` 远端服务器允许外网访问隧道端口 (不加`-g`的话在远端服务器只监听127.0.0.1:3690)

`-f` 后台执行

`-N` ssh无命令

-R 反向代理
-p 远端服务器端口

公网服务器需要修改配置：

修改/etc/ssh/sshd_config

GatewayPorts yes启用以后就OK了

还不行把

AllowAgentForwarding yes

AllowTcpForwarding yes

也弄上去

```
autossh -M 5678 ssh -g -N -f -R 22:127.0.0.1:3690 -p 22 root@116.213.142.32
```

autossh -M 5678 :保持心跳，避免ssh超时 （负责通过5678端口监视连接状态，）