

ssh­reverse­channel.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](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](mailto: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](mailto: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](mailto: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，）