一　PSSH

1 准备工作

1）安装软件包

[root@proxy ~]# rpm -ivh pssh-2.3.1-5.el7.noarch.rpm

2)修改/etc/hosts本地解析文件

[root@proxy ~]# cat /etc/hosts

… …

192.168.2.100 host1

192.168.2.200 host2

192.168.4.10 host3

… …

3)创建主机列表文件

[root@proxy ~]# cat /root/host.txt //每行一个用户名、IP或域名

… …

root@host1

host2　　　　　　　　　　　＃不写用户名默认是root

host3

… …

2 使用密码批量、多并发远程其他主机

1）语法格式

[root@proxy ~]# man pssh //通过man帮助查看工具选项的作用

pssh提供并发远程连接功能

-A 使用密码远程其他主机（默认使用密钥）

-i 将输出显示在屏幕

-H 设置需要连接的主机

-h 设置主机列表文件

-p 设置并发数量

-t 设置超时时间,单位秒

-o dir 设置标准输出信息保存的目录

-e dir 设置错误输出信息保存的目录

-x 传递参数给ssh

2)使用密码远程多台主机执行命令，屏幕显示标准和错误输出信息

[root@proxy ~]# pssh -i -A -H 'host1 host2 host3' \

> -x '-o StrictHostKeyChecking=no' echo hello

3)使用密码远程多台主机执行命令，不显示标准和错误输出信息，通过读取host.txt读取主机信息

[root@proxy ~]# pssh -A -h host.txt echo hello

3 使用密钥批量、多并发远程其他主机

1）生成密钥并发送密钥到其他主机

[root@proxy ~]# ssh-keygen -N '' -f /root/.ssh/id\_rsa //非交互生成密钥文件

[root@proxy ~]# ssh-copy-id host1

[root@proxy ~]# ssh-copy-id host2

[root@proxy ~]# ssh-copy-id host3

2)使用密钥远程其他主机

[root@proxy ~]# pssh -h host.txt echo hello

3)使用密钥远程其他主机，将标准输出信息写入到/tmp目录下，会自动创建文件

[root@proxy ~]# pssh -h host.txt -o /tmp/ echo hello

4批量、多并发拷贝数据到其他主机

1）语法格式

[root@proxy ~]# man pscp.pssh //通过man帮助查看工具选项的作用

pscp.pssh提供并发拷贝文件功能

-r 递归拷贝目录

其他选项基本与pssh一致

2)将本地的/etc/hosts拷贝到远程主机的/tmp目录下

[root@proxy ~]# pscp.pssh -h host.txt /etc/hosts / tmp

3)递归将本地的/etc目录拷贝到远程主机的/tmp目录下

[root@proxy ~]# pscp.pssh -r -h host.txt /etc /tmp

5批量、多并发从其他主机下载数据到本机

1）语法格式

[root@proxy ~]# man pslurp //通过man帮助查看工具选项的作用

pslurp提供远程下载功能

选项与pscp.pssh基本一致

2)将远程主机的/etc/passwd，拷贝到当前目录下，存放在对应IP下的pass文件中

[root@proxy ~]# pslurp -h host.txt /etc/passwd /pass

注意：最后的pass是文件名

3)将远程主机的/etc/passwd目录，拷贝到media下，存放在对应IP下的pass文件

[root@proxy ~]# pslurp -h host.txt -L /media /etc/passwd /pass

6 批量、多并发杀死其他主机的进程

1）语法格式

[root@proxy ~]# man pnuke //通过man帮助查看工具选项的作用

pnuke提供远程杀死进程的功能

选项与pssh基本一致

2)将远程主机上的sleep进程杀死

[root@proxy ~]# pnuke -h host.txt sleep #含有sleep的全杀

3)将远程主机上的test相关脚本都杀死（如：test1,testtt,test2等等）

[root@proxy ~]# pnuke -h host.txt test

4)将远程主机上的test.sh脚本杀死

[root@proxy ~]# pnuke -h host.txt test.sh