通过SSH连接可以远程管理Linux等设备，默认linuxssh端口是22端口，如何修改*SSH*默认端口，如何增加*SSH*端口呢？，下面小编给大家演示一下

工具/原料

Xshell　putty等远程工具　Linux系统

SSH是什么？

1　　SSH 为 *Secure Shell*

由 IETF 的网络工作小组（Network Working Group）所制定；

SSH 是建立在应用层和传输层基础上的一种安全协议。

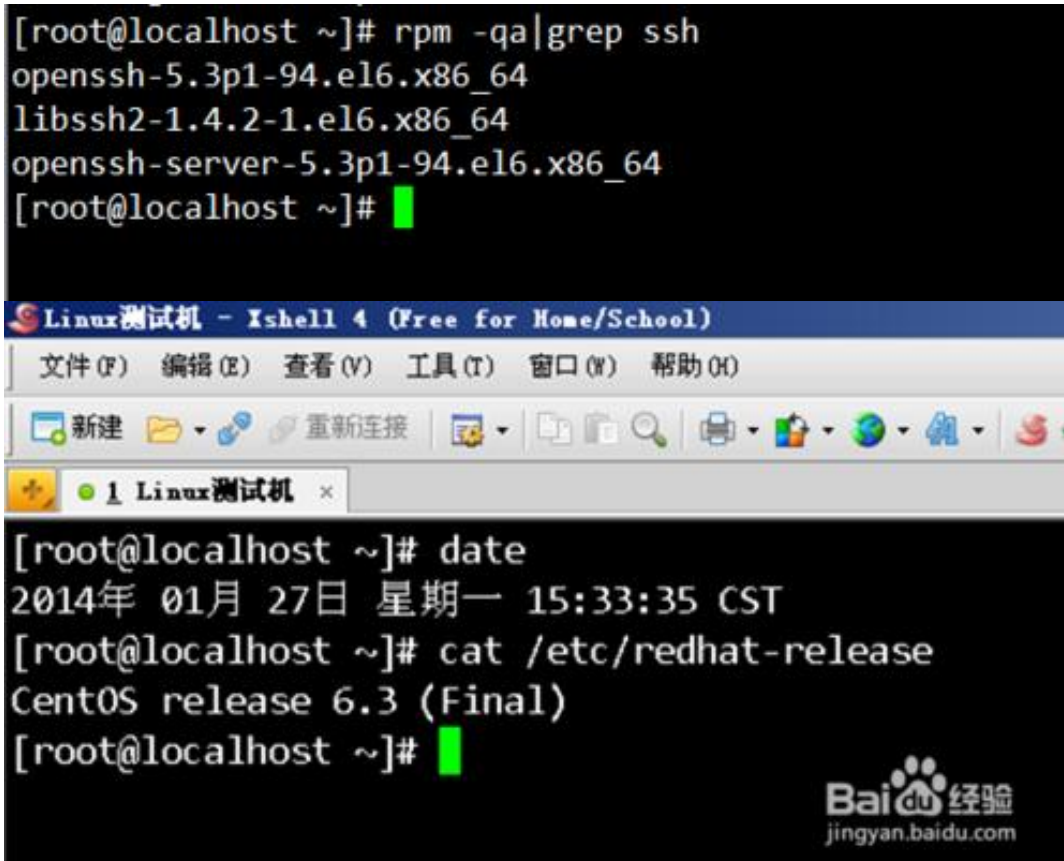SSH传输数据是加密的，可以有效防止传输过程被截取数据保障安全。

SSH的数据是经过压缩的，所以可以加快传输的速度

END

查看SSH服务

1　　首先查看一下当前linux是否已经安装SSH软件包，使用 rpm -qa|grep ssh

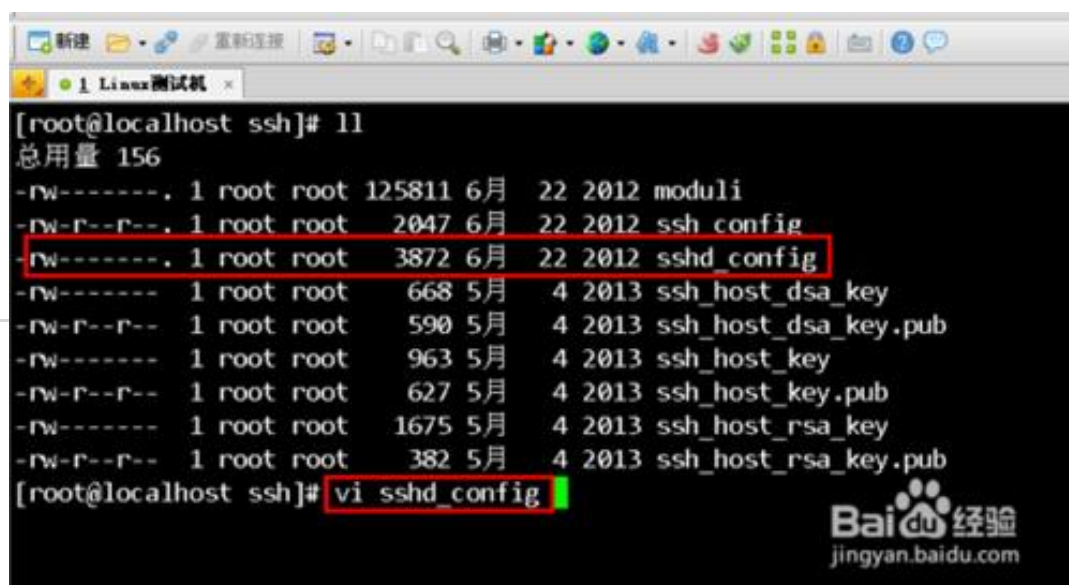2　　2.确认ssh服务已经开启，下面小编以centos 系统为例

3

```
[root@localhost ~]# rpm -qa|grep ssh
openssh-5.3p1-94.el6.x86_64
libssh2-1.4.2-1.el6.x86_64
openssh-server-5.3p1-94.el6.x86_64
[root@localhost ~]#
```

3.找到 SSh 服务配置文件路径一般都是在 /etc/ssh 这个目录下

```
Linux测试机 - Xshell 4 (Free for Home/School)
文件(F)  编辑(E)  查看(V)  工具(T)  窗口(W)  帮助(H)
新建     重新连接
1 Linux测试机  ×

[root@localhost ~]# date
2014年 01月 27日 星期一 15:33:35 CST
[root@localhost ~]# cat /etc/redhat-release
CentOS release 6.3 (Final)
[root@localhost ~]#
Baidu经验
jingyan.baidu.com
```

面 sshd_config 这个文件

END

```
新建     重新连接
1 Linux测试机  ×
[root@localhost ssh]# ll
总用量 156
-rw-------. 1 root root 125811 6月   22 2012 moduli
-rw-r--r--. 1 root root   2047 6月   22 2012 ssh_config
-rw-------. 1 root root   3872 6月   22 2012 sshd_config
-rw------- 1 root root     668 5月    4 2013 ssh_host_dsa_key
-rw-r--r-- 1 root root     590 5月    4 2013 ssh_host_dsa_key.pub
-rw------- 1 root root     963 5月    4 2013 ssh_host_key
-rw-r--r-- 1 root root     627 5月    4 2013 ssh_host_key.pub
-rw------- 1 root root    1675 5月    4 2013 ssh_host_rsa_key
-rw-r--r-- 1 root root     382 5月    4 2013 ssh_host_rsa_key.pub
[root@localhost ssh]# vi sshd_config
Baidu经验
jingyan.baidu.com
```

编辑修改 SSH端口号

1   1.使用VI\vim编辑器，打开sshd_config这个文件，搜索找到 port字段。如下图

2   2 将光标定位到port 22这行 yy 然后键盘 P复制一行， insert插入编辑22端口为2222

3   3设置好之后如下图，wq保存退出， 表示已经增加了一个2222端口号啦

```
# The strategy used for options in the default sshd_config shipped with
# OpenSSH is to specify options with their default value where
# possible, but leave them commented.  Uncommented options change a
# default value.

#Port 22
#AddressFamily any
#ListenAddress 0.0.0.0
#ListenAddress ::

# Disable legacy (protocol version 1) support in the server for new
# installations. In future the default will change to require explicit
# activation of protocol 1
Protocol 2

# HostKey for protocol version 1
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_key
# HostKeys for protocol version 2
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_rsa_key
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_dsa_key

# Lifetime and size of ephemeral version 1 server key
#KeyRegenerationInterval 1h
#ServerKeyBits 1024

# Logging
# obsoletes QuietMode and FascistLogging
#SyslogFacility AUTH
SyslogFacility AUTHPRIV
#LogLevel INFO

:/port
```

4.设置好之后，当然需要重启SSH服务了。

5.如果您有设置防火墙，请修改增加防火墙规则，或者直接关闭防火墙也行

注意事项

```
# This is the sshd server system-wide configuration file.  See
# sshd_config(5) for more information.

# This sshd was compiled with PATH=/usr/local/bin:/bin:/usr/bin

# The strategy used for options in the default sshd_config shipped with
# OpenSSH is to specify options with their default value where
# possible, but leave them commented.  Uncommented options change a
# default value.

Port 22
Port 2222
#AddressFamily any
#ListenAddress 0.0.0.0
#ListenAddress ::

# Disable legacy (protocol version 1) support in the server for new
# installations. In future the default will change to require explicit
# activation of protocol 1
Protocol 2
```

去掉默认22端口前面的井号

然后后面添加一个新的自定义端口

```
# This is the sshd server system-wide configuration file.  See
# sshd_config(5) for more information.

# This sshd was compiled with PATH=/usr/local/bin:/bin:/usr/bin

# The strategy used for options in the default sshd_config shipped with
# OpenSSH is to specify options with their default value where
# possible, but leave them commented.  Uncommented options change a
# default value.

Port 22
Port 2222
#AddressFamily any
#ListenAddress 0.0.0.0
#ListenAddress ::

# Disable legacy (protocol version 1) support in the server for new
# installations. In future the default will change to require explicit
# activation of protocol 1
Protocol 2

# HostKey for protocol version 1
:wq

# Lifetime and size of ephemeral version 1 server key
#KeyRegenerationInterval 1h
"sshd_config" 139L, 3882C 已写入
[root@localhost ssh]# /etc/init.d/sshd restart
停止 sshd:                                              [确定]
正在启动 sshd:                                          [确定]
[root@localhost ssh]#
[root@localhost ssh]# iptables -F
[root@localhost ssh]# /etc/init.d/iptables stop
iptables: 清除防火墙规则:                               [确定]
iptables: 将链设置为政策 ACCEPT: filter                [确定]
iptables: 正在卸载模块:                                 [确定]
[root@localhost ssh]#
```

SSH端口默认是22，如果要修改直接编辑22端口注意前面的"#"要去掉，然后保存重启

如果是增加端口号，直接按照小编的方法，增加一个port端口即可