

linux下开启SSH, 并且允许root用户远程登录,允许无密码登录

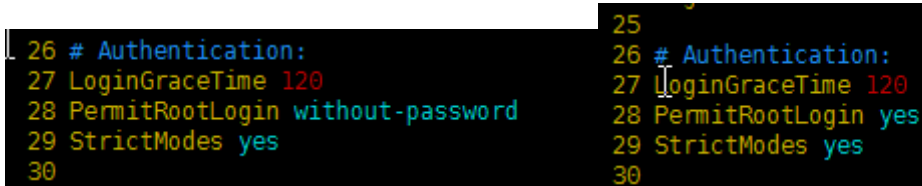
参考: <http://blog.csdn.net/jia0511/article/details/8237698>

1. 允许root用户远程登录

修改ssh服务配置文件

```
sudo vi /etc/ssh/sshd_config
```

调整PermitRootLogin参数值为yes, 如下图:



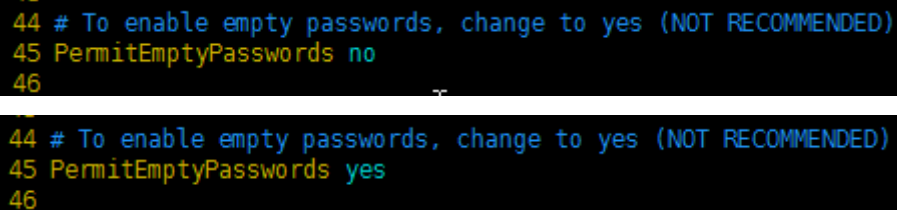
```
26 # Authentication:
27 LoginGraceTime 120
28 PermitRootLogin without-password
29 StrictModes yes
30
```

```
25
26 # Authentication:
27 LoginGraceTime 120
28 PermitRootLogin yes
29 StrictModes yes
30
```

2. 允许无密码登录

同上, 修改ssh服务配置文件, 两种情况:

- 1) 将PermitEmptyPasswords yes前面的#号去掉
- 2) 将PermitEmptyPasswords 参数值修改为yes, 如下图:



```
44 # To enable empty passwords, change to yes (NOT RECOMMENDED)
45 PermitEmptyPasswords no
46
```

```
44 # To enable empty passwords, change to yes (NOT RECOMMENDED)
45 PermitEmptyPasswords yes
46
```

无论哪种, 最后PermitEmptyPasswords参数值为yes

以上两种配置, 均需要重启ssh服务

```
service sshd restart # 或者
/etc/init.d/ssh restart
```

扩展:

为了安全起见, FreeBSD默认情况下是不允许root用户进行SSH远程登录的, 需要进行以下操作才可以进行Root用户的ssh远程登录。

首先vi编辑/etc/inetd.conf, 去掉ssh前的#注释, 保存后:wq退出 (开启监听ssh服务)

编辑/etc/rc.conf, 最后加入:ssh_enable="yes"即可

激活sshd服务:

```
#/etc/rc.d/sshd start
```

检查服务是否启动，在22端口应该有监听。

```
# check port number 22
#netstat -an # 或
#netstat -tnlp
```

最后，编辑ssh配置文件

```
#vi /etc/ssh/sshd_config
```

在/etc/ssh/sshd_config最后中加入

```
PermitRootLogin yes #允许root登录
PermitEmptyPasswords no #不允许空密码登录
PasswordAuthentication yes # 设置是否使用口令验证。
```

修改完配置文件后，重新启动sshd服务器(/etc/rc.d/sshd restart)即可。

补充：

1. 如果重启后还是不行，请重新载入sshd_config 文件

```
/etc/rc.d/sshd reload
```

2. 如果出现using keyboard-interactive authentication

password:

请确认配置文件中，PasswordAuthentication参数值是否已经改成yes

另外如果客户端是putty，那么请确认“尝试‘智能键盘’认证（SSH-2）”的勾是否有去掉!!!!

3. 如果是使用root帐号登陆

请确认密码是否为空

空密码无法登陆

4. 请确认是否有安装SSH

确认sysinstall>>>configure>>>networking>>>sshd是否的勾是否有打上.