liunx 环境下

--------------------------------------------------------------------------------

--------------------

ssh 无密码登录要使用公钥与私钥。linux下可以用用ssh-keygen生成公钥/私钥对，下面我以CentOS为例。

有机器A(192.168.1.155)，B(192.168.1.181)。现想A通过ssh免密码登录到B。

--------------------------------------------------------------------------------

--------------------

1. 在A机下生成公钥/私钥对。

[chenlb@A ~]$ ssh-keygen -t rsa -P ''

-P表示密码，-P '' 就表示空密码，也可以不用-P参数，这样就要三车回车，用-P就一次回车。

它在/home/chenlb下生成.ssh目录，.ssh下有id\_rsa和id\_rsa.pub。

--------------------------------------------------------------------------------

--------------------

1. 把A机下的id\_rsa.pub复制到B机下，

[chenlb@A ~]$ scp .ssh/id\_rsa.pub chenlb@192.168.1.181:/home/chenlb/id\_rsa.pub chenlb@192.168.1.181's password:

id\_rsa.pub 100% 223 0.2KB/s 00:00

由于还没有免密码登录的，所以要输入密码。

--------------------------------------------------------------------------------

--------------------

1. B机把从A机复制的id\_rsa.pub添加到.ssh/authorzied\_keys文件里。[chenlb@B ~]$ cat id\_rsa.pub >> ssh/authorized\_keys

[chenlb@B ~]$ chmod 600 ssh/authorized\_keys

authorized\_keys的权限要是600。 。(要保证.ssh和authorized\_keys都只有用户自己有写权限。否则验证无效。)

--------------------------------------------------------------------------------

--------------------

1. A机登录B机。

[chenlb@A ~]$ ssh 192.168.1.181

The authenticity of host '192.168.1.181 (192.168.1.181)' can't be established. RSA key fingerprint is 00:a6:a8:87:eb:c7:40:10:39:cc:a0:eb:50:d9:6a:5b.

Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes

Warning: Permanently added '192.168.1.181' (RSA) to the list of known hosts.

Last login: Thu Jul 3 09:53:18 2008 from chenlb [chenlb@B ~]$

第一次登录是时要你输入yes。现在A机可以无密码登录B机了。

--------------------------------------------------------------------------------

--------------------

小结：登录的机子可有私钥，被登录的机子要有登录机子的公钥。这个公钥/私钥对一般在私钥宿主机产生。上面是用rsa算法的公钥/私钥对，当然也可以用dsa(对应的文件是id\_dsa，id\_dsa.pub)

想让A，B机无密码互登录，那B机以上面同样的方式配置即可。

参考：SSH-KeyGen 的用法[http://blog.163.com/chen98\_2006@126/blog/static/158584272007101862513886/](http://blog.163.com/chen98_2006%40126/blog/static/158584272007101862513886/)

--------------------------------------------------------------------------------

---------------------

win7 环境下 下载SecureCRT软件 选项->ssh2->公钥->选择id\_rsa.pub文件, 然后SSH登录指定机器则不需要输入密码