**云主机登录流程**

1. **基本信息**

主机公网地址：223.252.223.21

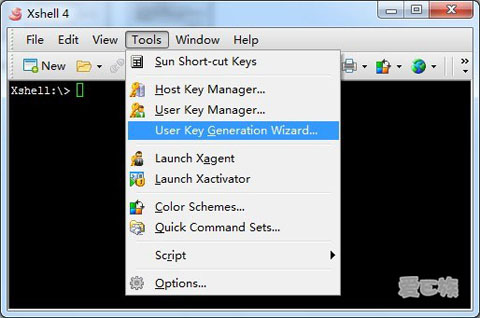
本地客户端：Xshell

登录方式：密钥认证方式

登录名：hz+名字全拼

**二、生成密钥公钥（Public key）与私钥(Private Key)**

打开Xshell，在菜单栏点击“tools”，在弹出的菜单中选择“User Key Generation Wizard...”(密钥生成向导)，如下图：



弹出“User Key Generation Wizard”对话框，在“Key Type”项选择“RSA”公钥加密算法，“Key Length”选择为“2048”位密钥长度，如下图：



点击“Next”，等待密钥生成：  

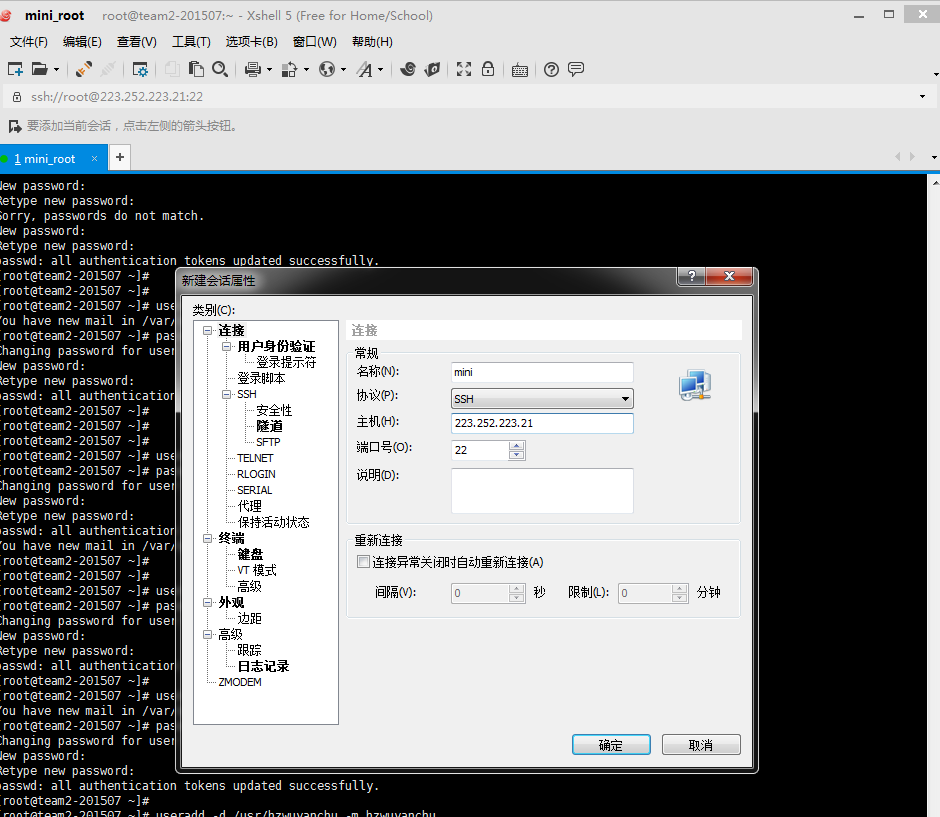

继续下一步，在“Key Name”中输入Key的文件名称，我这里为“key”；在“Passphrase”处输入一个密码用于加密私钥，并再次输入密码确认，如下图：  


点击“Next”，密钥生成完毕（Public key Format选择SSH2-OpenSSH格式），这里显示的是公钥，我们可以复制公钥然后再保存，也可以直接保存公钥到文件，如下图。  

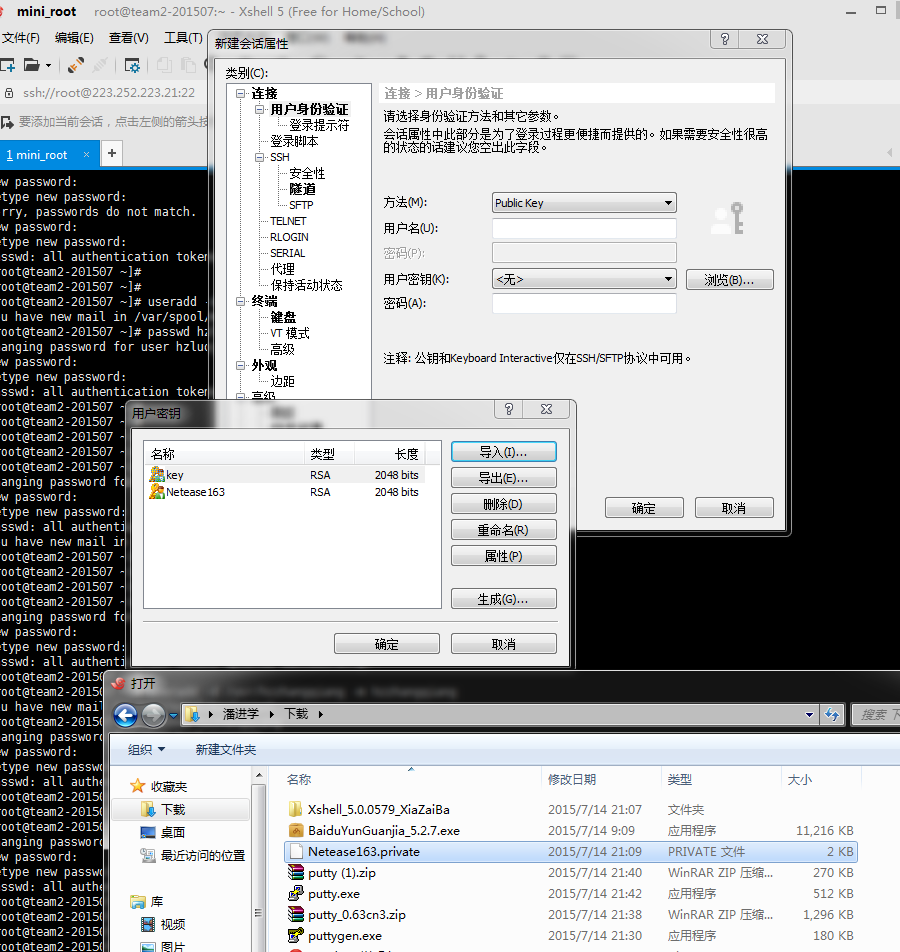

点击“Save as file...”按钮，将公钥(Public key)保存到磁盘，文件名为“key.pub”，备用。

**三、上传公钥(Public Key)到服务器：**

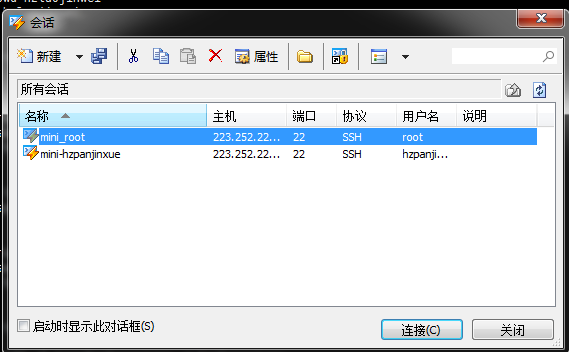
使用Xshell登录到服务器。首先新建会话连接，输入新会话名称和主机地址。



修改用户身份验证信息，如图所示。浏览并导入用户密钥，密钥为Netease163.private。



用户名填写root，点击确定，跳出如下窗口。选择刚才新建的会话后，进行连接。



此时登录到服务器，是以root管理员身份。切换用户。

键入如下指令：

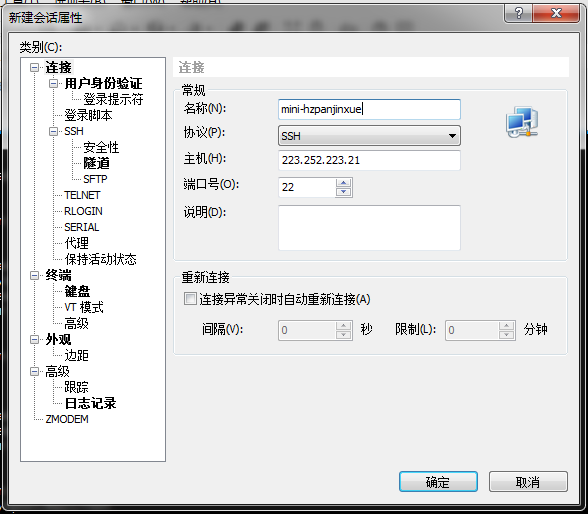
su – hzpanjinxue

切换用户后，进入到用户主目录，运行rz命令，将本地的key.pub发送到服务器，然后运行如下命令，将公钥(Public Key)导入到“authorized\_keys”文件：

1. [hzpanjinxue@localhost ~]# cd /root/.ssh/
2. [hzpanjinxue@localhost .ssh]# rz
3. rz waiting to receive.
4. [hzpanjixnue@localhost .ssh]# cat key.pub >> authorized\_keys
5. [hzpanjinxue@localhost .ssh]# chmod 600 authorized\_keys
6. [hzpanjinxue@localhost .ssh]# ls
7. authorized\_keys known\_hosts key.pub
8. [hzpanjinxue@localhost .ssh]# cat authorized\_keys
9. ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAABIwAAAQEA4VCOWFrARc1m3MfEAL50v2Z2siavO3Ijpr/LZ00EZah8EjfZhqjAc/agkljyXmNGpVDpRdtlYco8h3P5vegXOEgKcX74fDYm0vNdVABVD1XSD8ElNyLTCCNk7rZJbi3htJox3Q1n0vnMmB5d20d9occkAx4Ac94RWNS33EC5CszNTMgAIn+uZl0FlQklS1oSyWFahSTWyA6b33qG7Y5E4b6J/caObnPx6EgtBrgi97gXJHZWyYlGrpWmUuhPqs5XToRB08CVxAyzewtq1MXv0p+Po4L1pbHLRf+TSoZ5RSBZZjY4/JMAzdXHNtnAyO0j0VNGbBXKUcNSAHZ

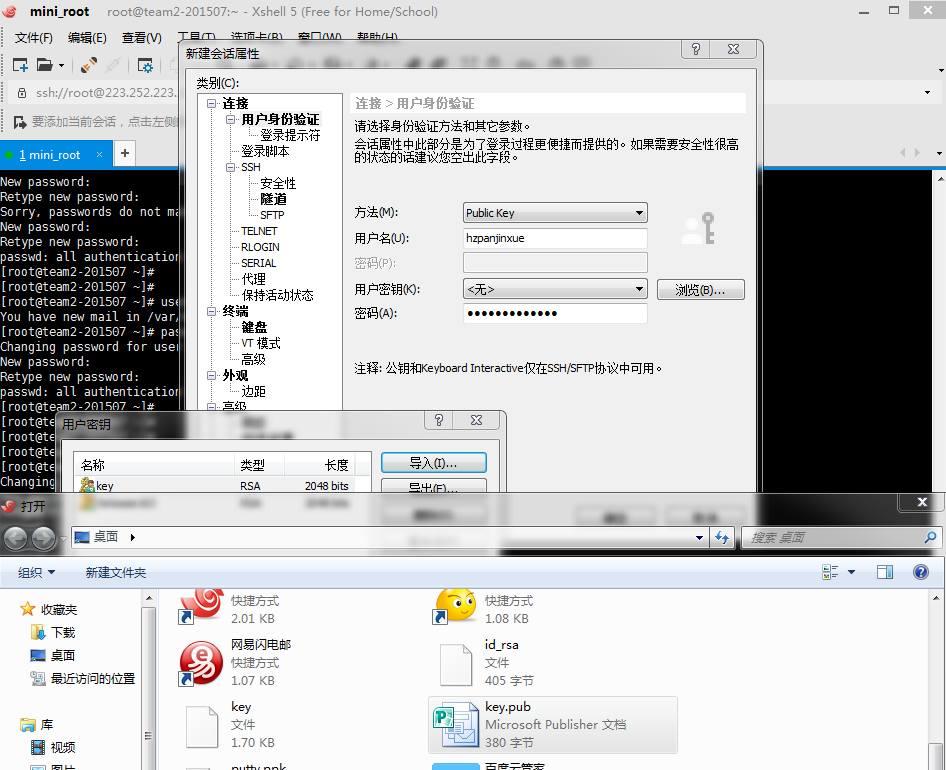
**四、配置Xshell使用密钥认证方式登录到服务器：**

打开Xshell，点击“New”按钮，弹出“New Session Properties”对话框，在“Connection”栏目中，输入新会话名称和主机地址。



修改用户身份验证信息，如图所示。浏览并导入用户密钥，密钥为第一步的key.pub。填写用户名hzpanjinxue，在“用户密码”中选择我们刚才生成的私钥“key”,“Passphrase”中输入私钥的加密密码。

即可登录。



此时Xshell保存有两个会话，一个是root用户会话，一个自定义用户会话。

由于root用户权限过大，不要使用。