# #虚拟机VMware Ubuntu系统与Windows文件共享的各种方法

[TOC]

# #1用VMware Tools

安装VMware Tools后，Windows系统的文件就可以和虚拟机VMware Ubuntu系统用鼠标直接相互施放，这种方法比较容易安装，就不多讲解。

# #2用samba共享Ubuntu目录

## ##2.1安装samba

在Ubuntu终端输入`sudo apt-get install samba`安装。如果找不到指定的包可能要`sudo apt-get install update`一下。安装好后`ls /etc/init.d/`会有`smbd`。

## ##2.2编辑samba配置文件

编辑samba配置文件`/etc/samba/smb.conf`，在该文件最后添加：

```

[wu-being]

comment=shared folder with username and password

path=/home/wu-being

public=yes

valid users=wu-being

create mask=0700

writable=yes

directory mask=0700

force user=nobody

force group=nogroup

available=yes

browseable=yes

```

- `[wu-being]`中的`wu-being`：在windows上共享的名称；

- ` path=/home/wu-being `：Ubuntu共享到windows的目录；

- ` valid users=wu-being`：访问共享目录的用户；

- ` force user=nobody`：共享文件的所有者名；

- `force group=nogroup`：共享文件所在的组名；

## ##2.3添加samba用户

**`sudo smbpasswd –a wu-being`**

## ##2.4 在Windows访问共享文件夹

- 右击`我的电脑`，选择`映射网络驱动器`；

- 在映射网络驱动器窗口，选择一个没有用的驱动器盘符，文件夹输入框输入`[\\ubuntu](file:///\\ubuntu)的ip\共享名称`，如`\\192.168.1.102\wu-being`；（其中：192.168.1.102即为ubuntu的ip地址**（这个IP要和本机IP在同一个网段）**，wu-being即为ubuntu中samba共享出来的名称。

点“完成”，会跳到登录界面）

- 在登录界面输入samba共享用户和密码。

- 跳出Ubuntu共享目录。

现在就可以任意用鼠标拖放文件了，注意共享目录和共享文件所在组和权限，有时在用`sudo chmod 744 文件名`命令修改共享文件权限，用`sudo chown 用户名:组名 文件名`命令修改文件的所有者和所在组。

# #3smb简单方法

## ##3.1ubuntu控制端设置

1. `sudo smbpasswd -a wuchengbing` 后输入密码.ubuntu passwd ,newpasswd

2. `sudo service smbd restart`

## ##3.2windows端设置

1. 在文件窗口输入`[\\ubuntu](file:///\\ubuntu)的ip`

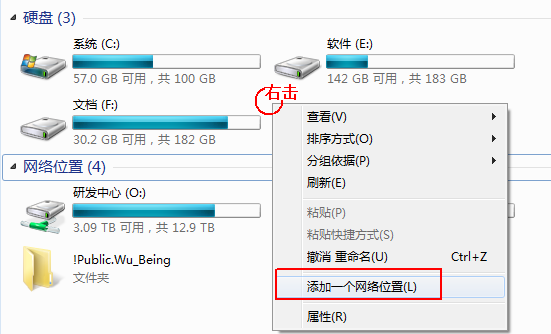
2. 然后输入用户名的密码。\\wuchengbing newpasswd

# #4通过文件中转站连接到Ubuntu

## ##4.1在windows端设置

- 在中转站服务器（**\\**中转站服务器ip**\users$**）新建个人目录**Wu\_Being**

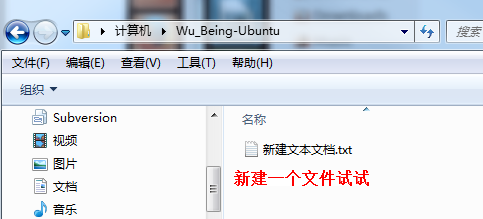
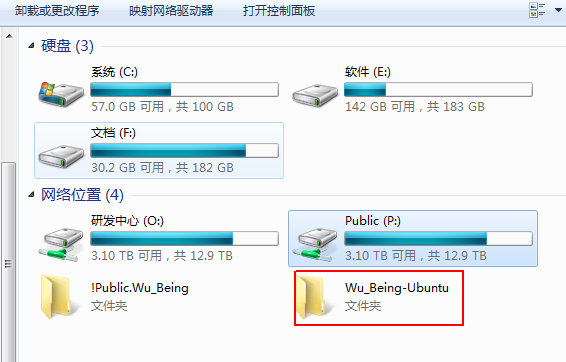
**- 添加一人网络位置，后面`下一步`两次。**



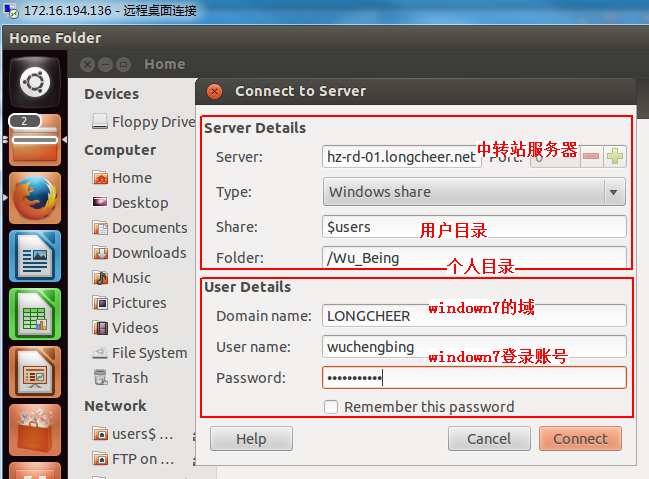
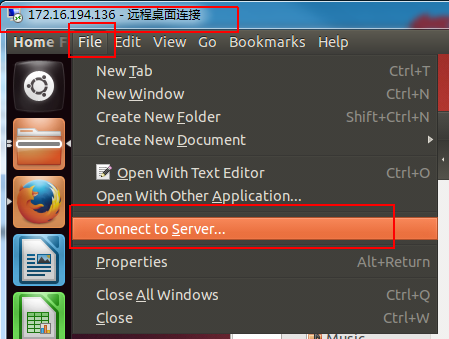
- 下面的在指定网站的位置窗口的Internet地址输入：`\\中转站服务器ip\users$\Wu\_Being`

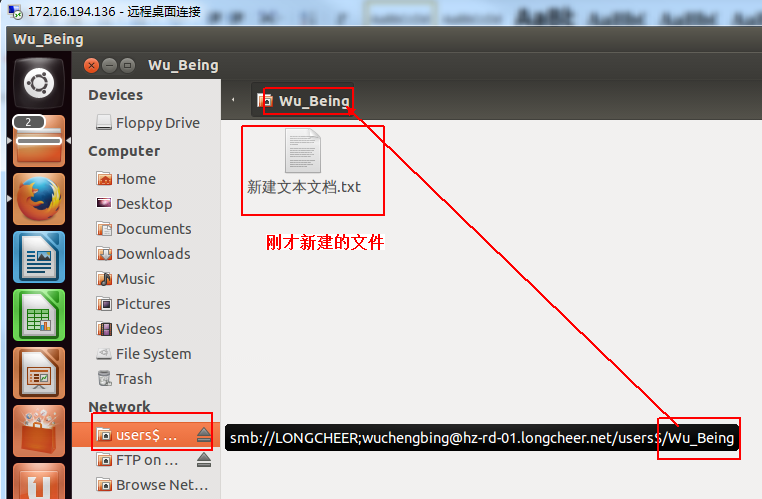
- 在下一步的的网络名称输入在Windows显示的名称，如`Wu\_Being-Ubuntu`。

- 然后下一步就完成。在`我的电脑`下面的网络位置就有了`Wu\_Being-Ubuntu`。



## ##4.2ubuntu控制端设置





# #5SSH

## ##5.1ubuntu控制端设置

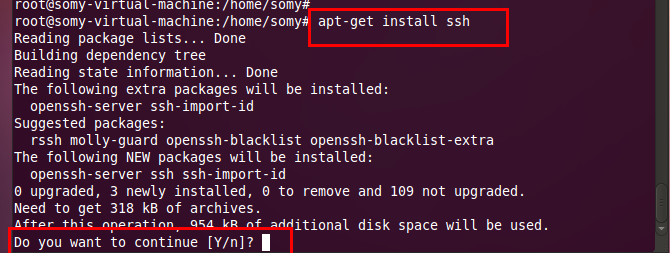
要在XP上通过命令控制ubuntu，必须在ubuntu上安装ssh服务。

`sudo apt-get install openssh-server`

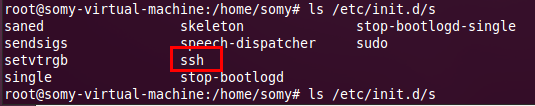
如果在安装ssh时失败，其原因是没有更新源。所以需要`sudo apt-get update`

（安装ssh客户端有时是有必要的`sudo apt-get install ssh` ）

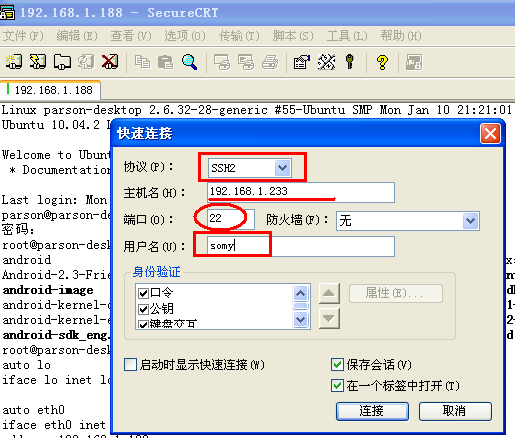
用scp进行文件远程复制：`scp somy\_file root@192.168.1.254:/home/wu\_being/`

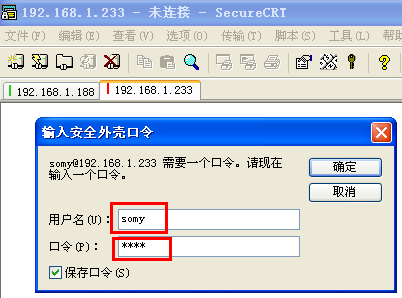
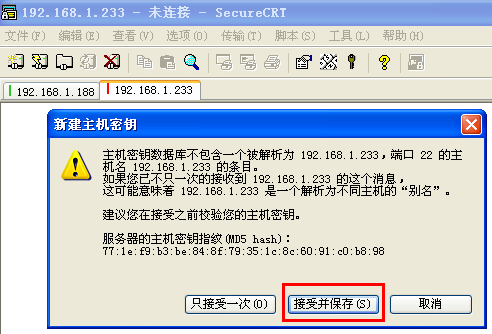


选择Y即可安装，安装完后将会在如下目录生成ssh可执行文件。



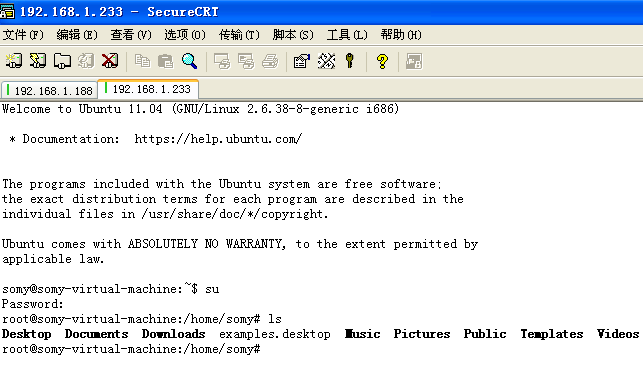
## ##5.2windows端设置



如果出现下面界面，则说明可以连上ubuntu的ssh.

即登录ubuntu的用户帐号。

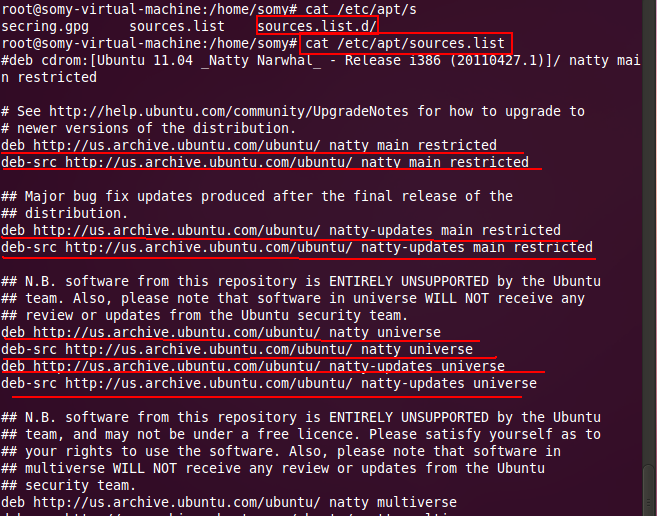
Xp通过SecureCRT 6.0登录ubuntu效果



这样命令通道就打开了，大大方便了今后xp与ubuntu的协同开发。

# #6附：ubuntu软件安装原理

Ubuntu中是通过apt(一个软件包管理工具)来实现的，你只需告诉apt你想要安装的工具，它自动会为你安装，那么这是怎么实现的呢？apt有一个源列表，这个源列表存放的是ubuntu的一些服务器网址，这些服务器上保存着ubuntu的很多软件。



而这些源列表不可能保持着最新状态，所以有些软件就找不到，因此我们常需要更新源列表。

**\*\*Wu\_Being 博客声明\*\***：本人博客欢迎转载，请标明博客原文和原链接！谢谢！ 《使用J-Link下载u-boot到Mini2440开发板》http://blog.csdn.net/u014134180/article/details/72760796 ![Wu\_Being 吴兵博客接受赞助费二维码](http://img.blog.csdn.net/20170305211231929?watermark/2/text/aHR0cDovL2Jsb2cuY3Nkbi5uZXQvdTAxNDEzNDE4MA==/font/5a6L5L2T/fontsize/400/fill/I0JBQkFCMA==/dissolve/70/gravity/SouthEast) 如果你看完这篇博文，觉得对你有帮助，并且愿意付赞助费，那么我会更有动力写下去。