

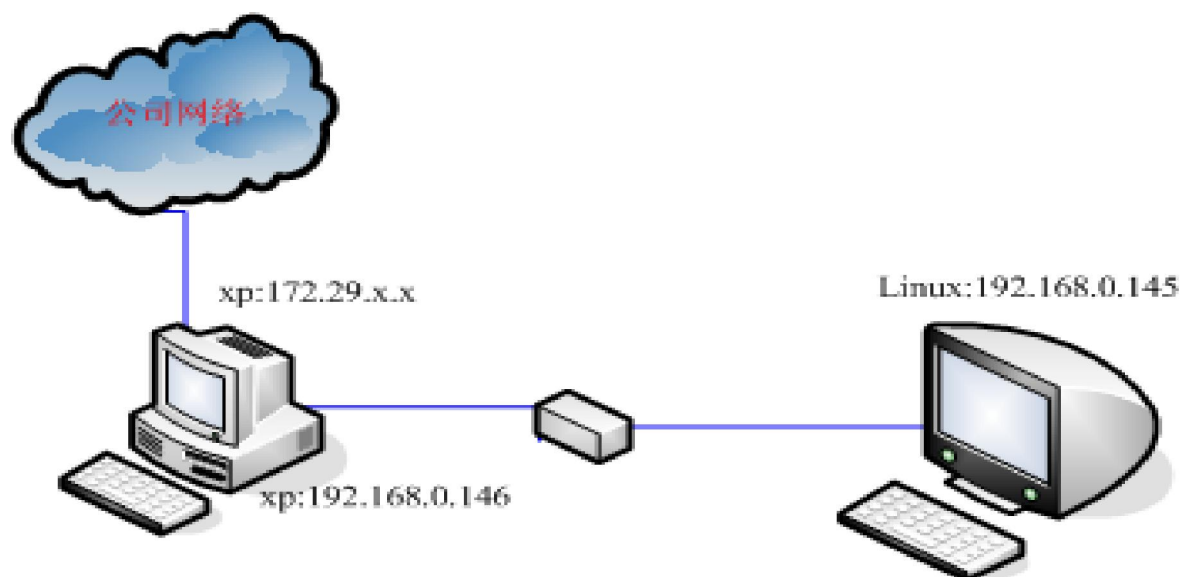
**TP-LINK®**

# Linux 网络配置

李林

# 网络-拓扑

## Linux访问办公网拓扑

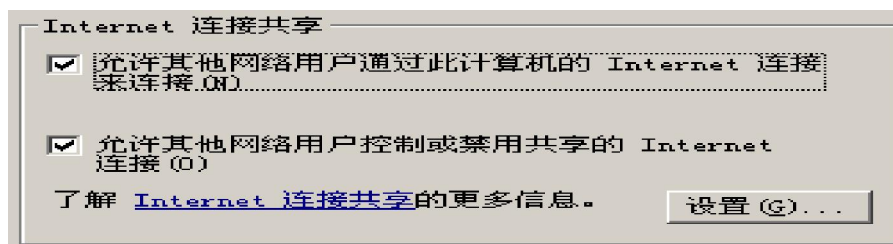


## 网络-配置

- **Linux**
  - **IP: 192.168.0.145**
  - **Gateway:192.168.0.146(网关指向xp内网网卡)**
  - **DNS:172.31.1.1**

# 网络-配置

- **Windows**
  - 外网网卡开启共享模式
    - 记录外网网卡IP
    - 将IP设置为自动获取
    - 网上邻居->右键属性->高级->Internet链接共享



- 设置回原来IP参数

设置好后linux host就可以访问办公网了

# 软件安装

- **Linux**上打开如下链接:

[rds.source.tp-link.net/help/centos.html](http://rds.source.tp-link.net/help/centos.html)

按照说明将CentOS-Base.repo.backup放到指定位置

- **yum install svn**命令安装svn软件
- **yum install samba**命令安装samba软件
- **yum list**可以查看可以安装的软件

## samba

- **samba**用于**windows**和**linux**之间共享文件，通过**samba**共享磁盘后很多操作都可以在**windows**上完成
- **samba**配置
  - `mkdir /home/share` 创建共享文件
  - 用命令**vim /etc/samba/smb.conf** 打开配置文件，添加如下行

```
[project]
comment = My share
path = /home/share/
read only=no public=yes
writable=yes
```

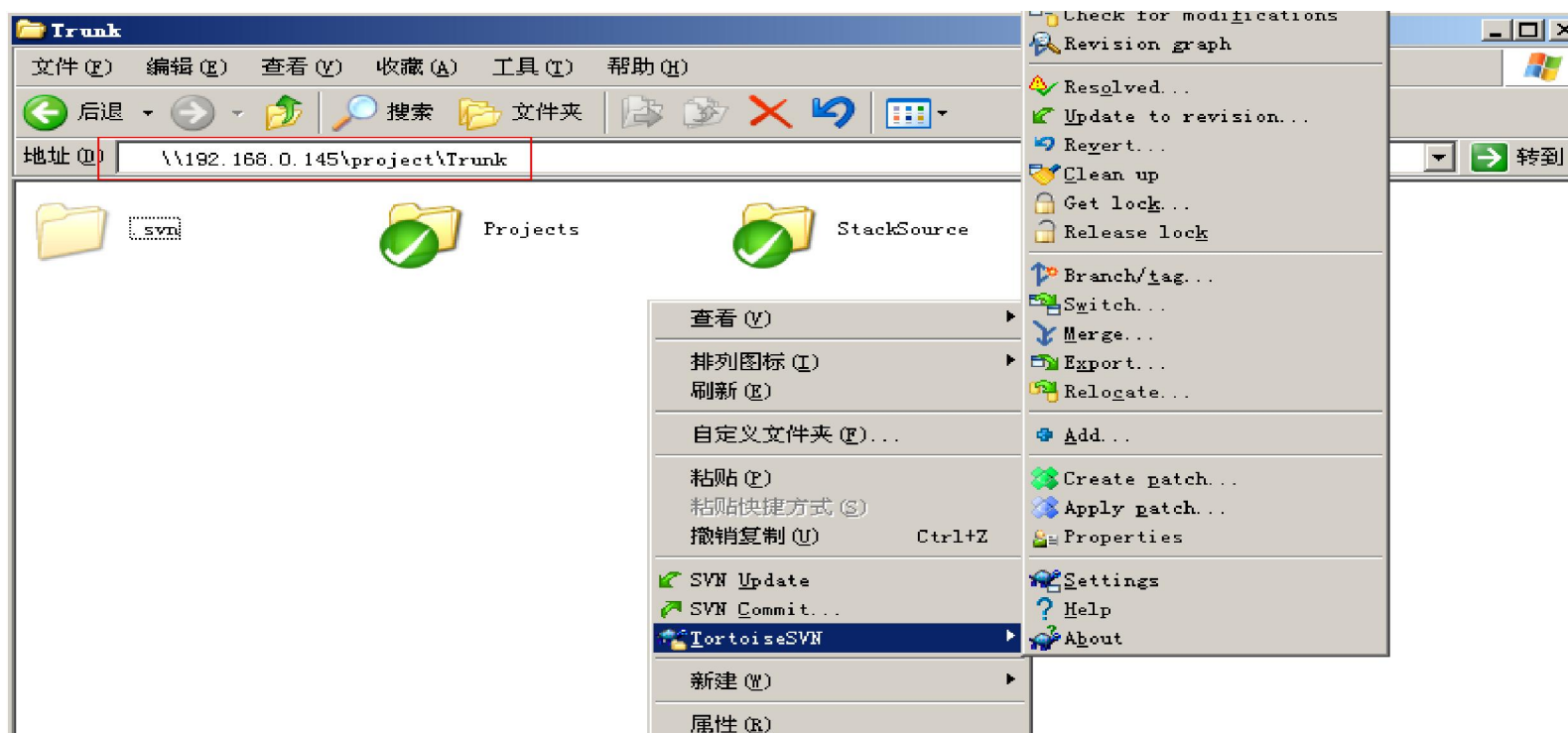
# samba

- 保存退出
- `service smb restart`命令更新samba服务
- `iptables -F` （关闭防火墙）
- `setenforce 0` (PS:这里是关闭SELinux服务，如果要打开则`setenforce 1`)
- 另外，共享文件夹/home/share/的读写属性也要配置OK(`chmod`)，否则影响读写

—

# samba

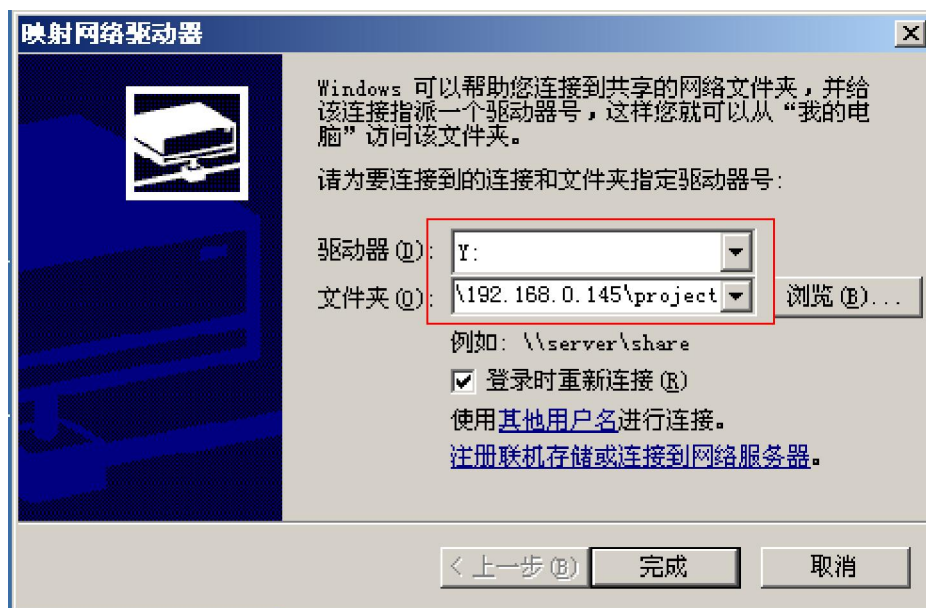
- 最后在windows里面运行 \\192.168.0.145
- Linux的磁盘共享到windows后的界面如下:





# samba

- 映射网络驱动器
  - 我的电脑右键->映射网络驱动器->填写共享文件夹路径（界面如下）



- 完成后可以像本地磁盘一样访问linux的共享文件

## svn

- 最方便的方法：用**samba**将磁盘共享到**windows**上后直接图形界面操作
- 也可以直接在**linux shell**中命令行操作
  - 相关命令可以用 **svn -help**查看

# putty

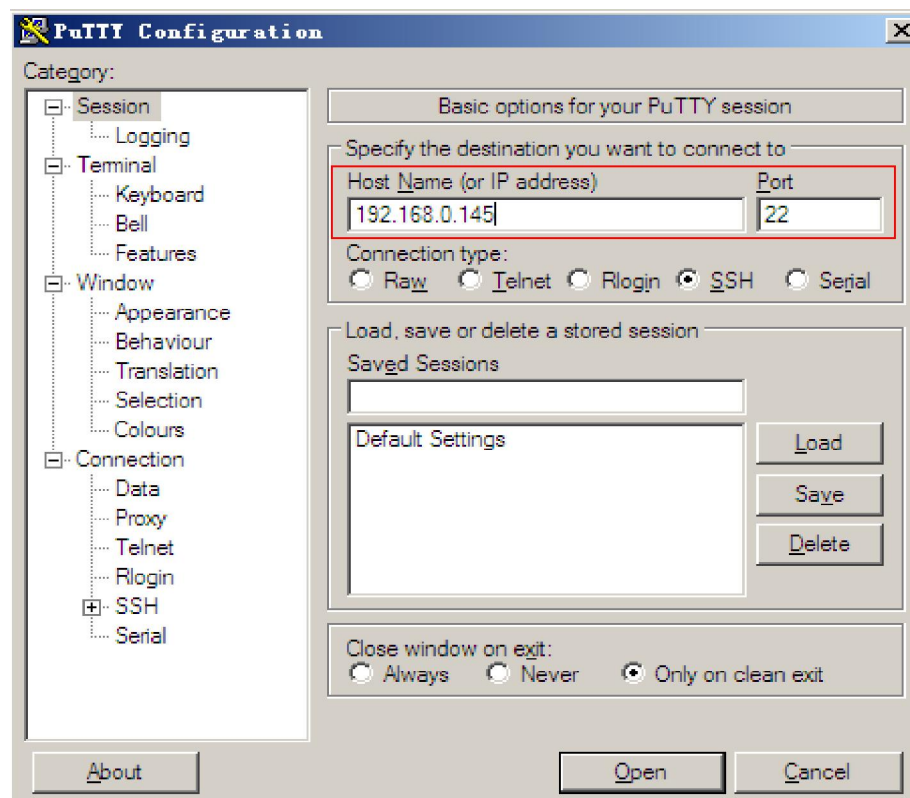
- 软件路径:

<\\File.tp-link.net\smb交换产品线\linux培训\tools>

- 在Host name栏填入Host的IP，选择端口号22，connection type 为SSH，然后点击open即可连接到Linux Host 。

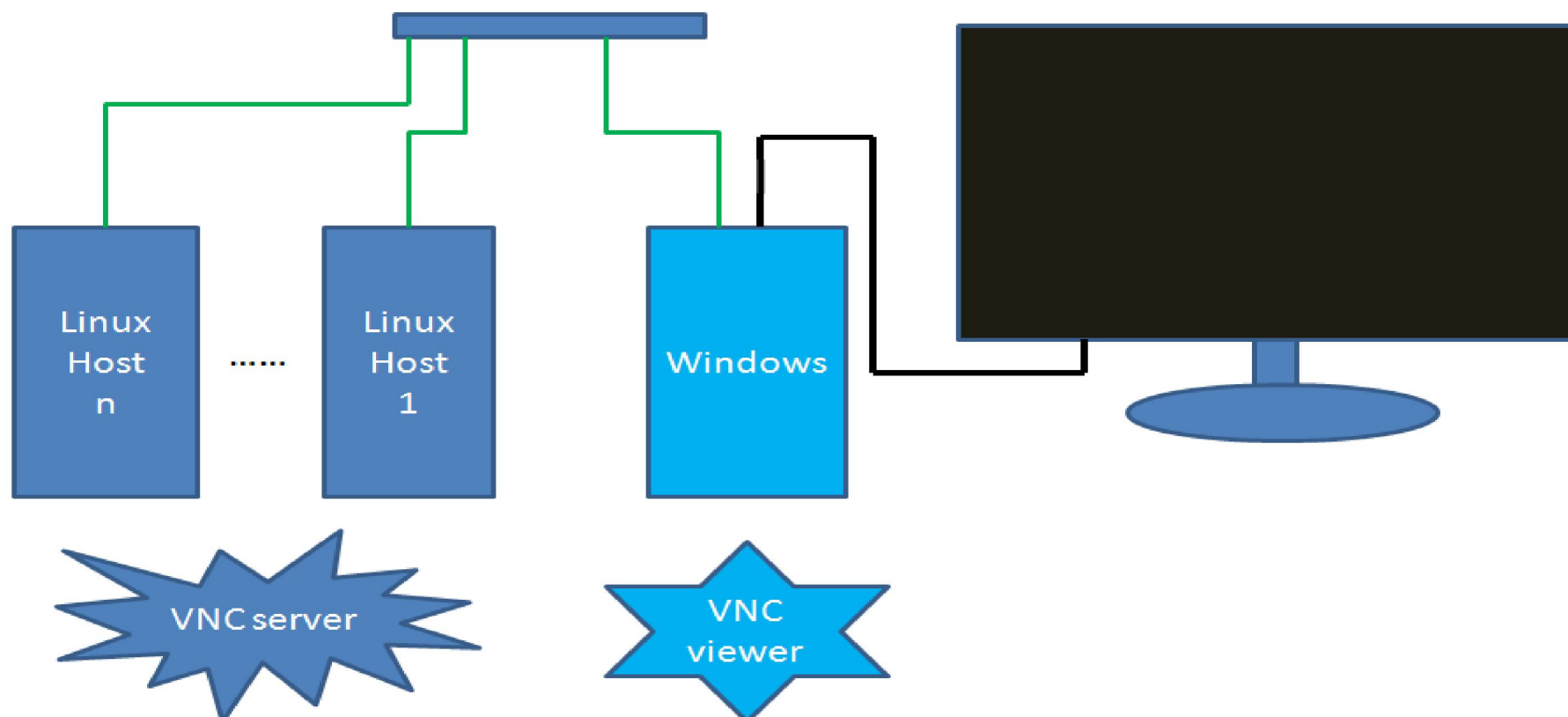
# putty

- 登陆界面



## 远程桌面-VNC

- 远程桌面减少两个显示器之间来回切换

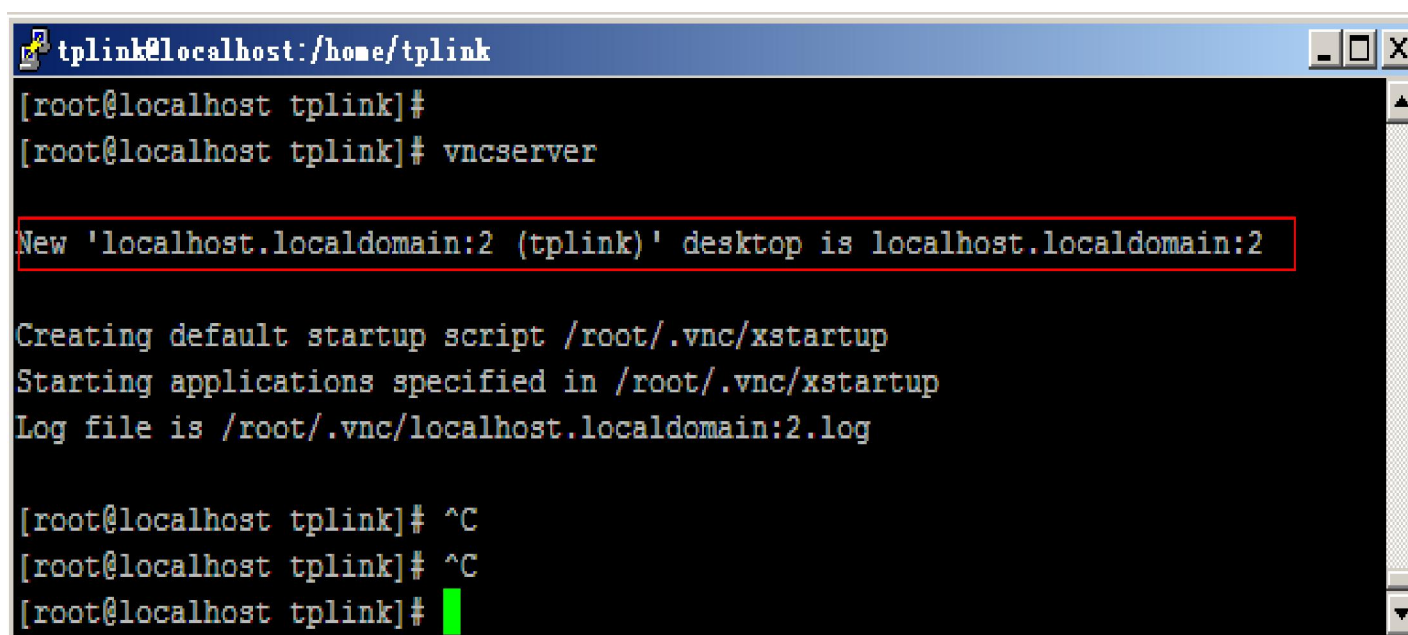


## 远程桌面

- **putty**登陆**linux host**，执行如下命令安装**VNC sever**并启动**VNC Sever**
  - **yum install vnc** （安装）
  - **vncserver** （启动）
    - 记住打印信息的端口号
    - New 'localhost.localdomain:**2** (tplink)' desktop is localhost.localdomain:**2**
- **Windows上安装VNC**
  - <http://rdsourc.tl-link.net/help/RealVNC/>

## 远程桌面

- 启动VNC server后的截图

A terminal window titled 'tplink@localhost:/home/tplink' showing the execution of 'vncserver'. The output indicates a new desktop environment is being created and started. The line 'New 'localhost.localdomain:2 (tplink)' desktop is localhost.localdomain:2' is highlighted with a red box. Subsequent lines show the creation of a startup script, starting of applications, and the log file path. The prompt returns to the user after two Ctrl-C (^C) inputs.

```
tplink@localhost:/home/tplink
[root@localhost tplink]#
[root@localhost tplink]# vncserver

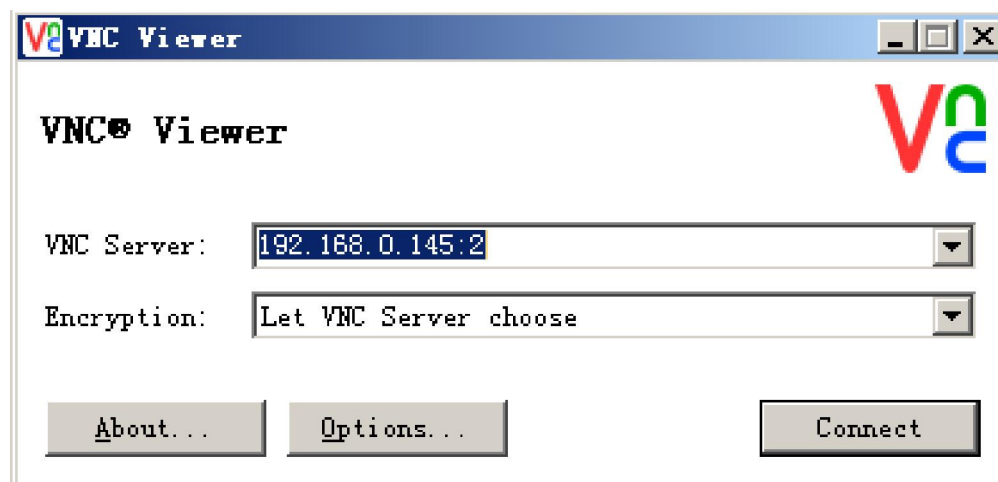
New 'localhost.localdomain:2 (tplink)' desktop is localhost.localdomain:2

Creating default startup script /root/.vnc/xstartup
Starting applications specified in /root/.vnc/xstartup
Log file is /root/.vnc/localhost.localdomain:2.log

[root@localhost tplink]# ^C
[root@localhost tplink]# ^C
[root@localhost tplink]#
```

# 远程桌面

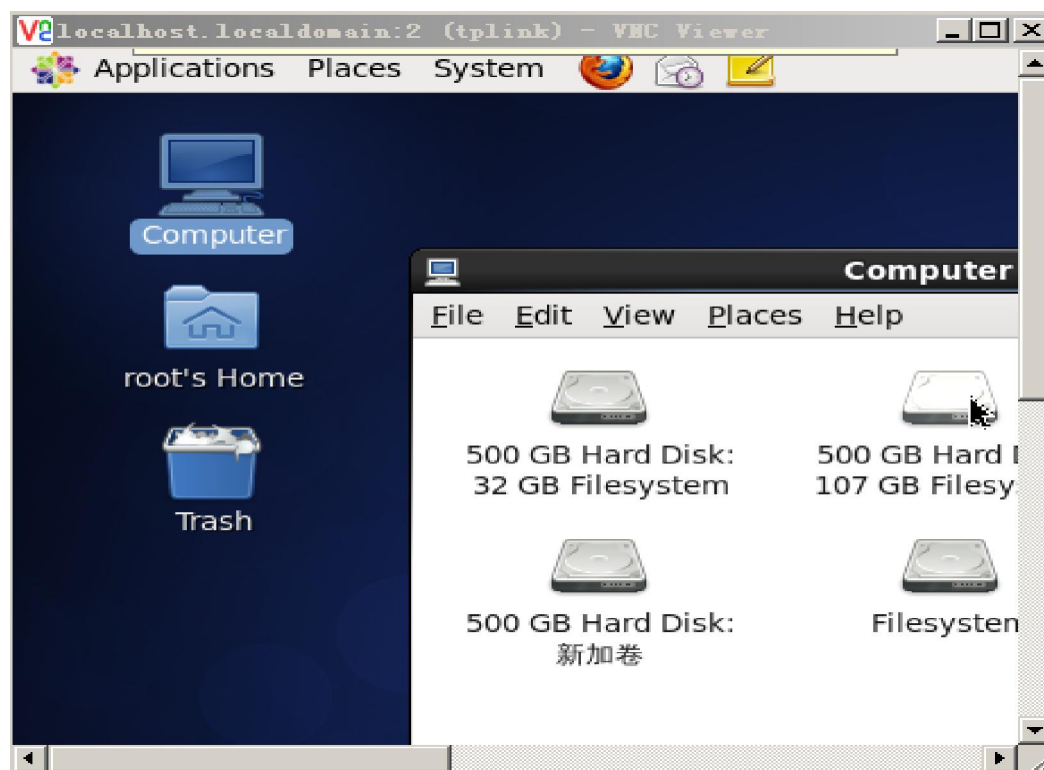
- **Windows启动VNC Viewer**
  - VNC Server输入linux 的IP和 VNC Sever端口号  
点击connect就可以实现远程桌面





# 远程桌面

- 远程桌面截图



# SSH Secure File Transfer

- Linux和windows之间传输文件

