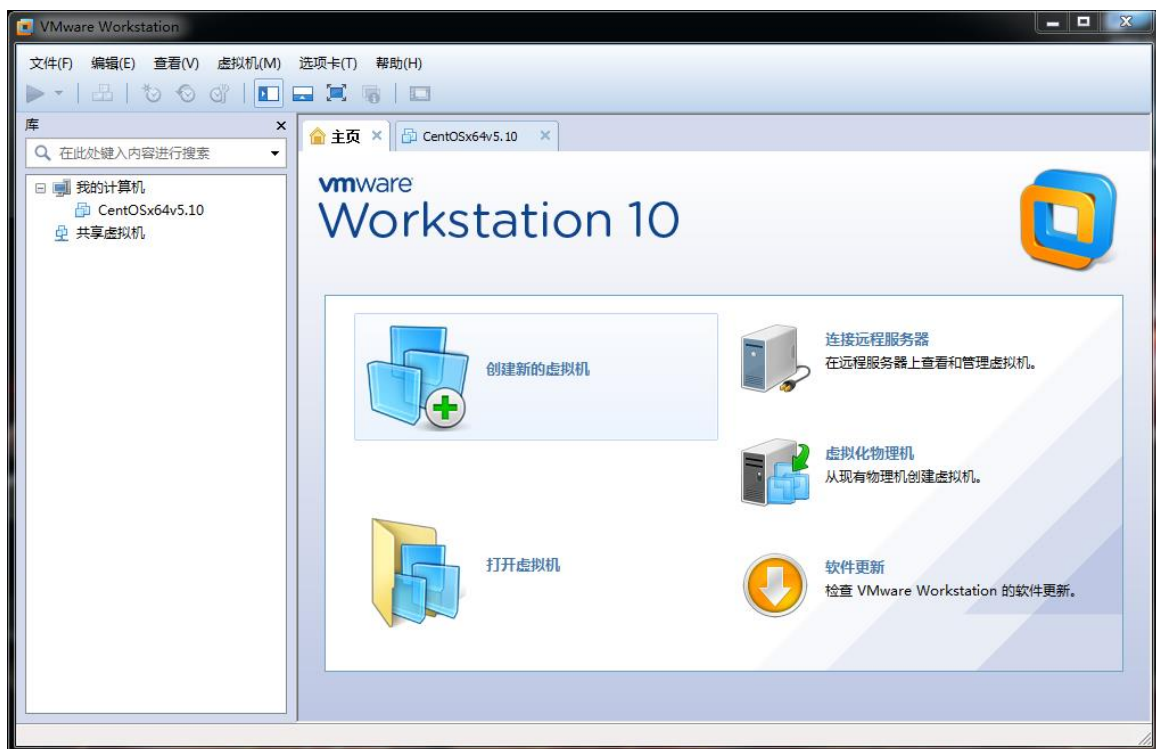


## Xshell 连接本地 VMware 安装的 Linux 虚拟机

本章将介绍安装在 VMware 中的 Linux 虚拟机，怎么使用 Xshell 工具的 SSH 协议连接（无网条件下）。使用局域网的方式很常见，给 Linux 虚拟机配置一个局域网的网段和一个固定的 IP，这里就省略了。

但是，在大多数情况下，比如我们从公司回到家中，没有局域网或者没有网络的情况下，想使用 Xshell 工具与自己本地的虚拟机通讯就苦逼了。下面我将一步一步介绍，怎么搭建另外一种网络环境，使用 Xshell 连接你本地的 Linux 虚拟机：

一、安装 VMware Workstation 并安装 CentOS 虚拟机（版本：v5.10），这里安装步骤省略，网络资料很多，大侠们不如百度或者谷歌一下，大把的资料。打开 VMware Workstation 软件，本人使用的 VMware Workstation 版本是 10.0.1 build-1379776。



二、打开本地电脑的“网络连接”，你会发现多出了 2 个网络适配器：VMnet1 和 VMnet8，下面我们将在 VMware Workstation 中将这 2 个网络适配器移除。

欢迎点击这里的链接进入精彩的[Linux公社](http://www.Linuxidc.com)网站

Linux公社（[www.Linuxidc.com](http://www.Linuxidc.com)）于2006年9月25日注册并开通网站，Linux现在已经成为一种广受关注和支持的一种操作系统，IDC是互联网数据中心，LinuxIDC就是关于Linux的数据中心。

[Linux公社](http://www.Linuxidc.com)是专业的Linux系统门户网站，实时发布最新Linux资讯，包括Linux、Ubuntu、Fedora、RedHat、红旗Linux、Linux教程、Linux认证、SUSE Linux、Android、Oracle、Hadoop、CentOS、MySQL、Apache、Nginx、Tomcat、Python、Java、C语言、OpenStack、集群等技术。

Linux公社（[LinuxIDC.com](http://LinuxIDC.com)）设置了有一定影响力的Linux专题栏目。

**Linux公社** 主站网址：[www.linuxidc.com](http://www.linuxidc.com) 旗下网站：[www.linuxidc.net](http://www.linuxidc.net)

包括：[Ubuntu 专题](#) [Fedora 专题](#) [Android 专题](#) [Oracle 专题](#) [Hadoop 专题](#)  
[RedHat 专题](#) [SUSE 专题](#) [红旗 Linux 专题](#) [CentOS 专题](#)



Linux 公社微信公众号：[linuxidc\\_com](#)

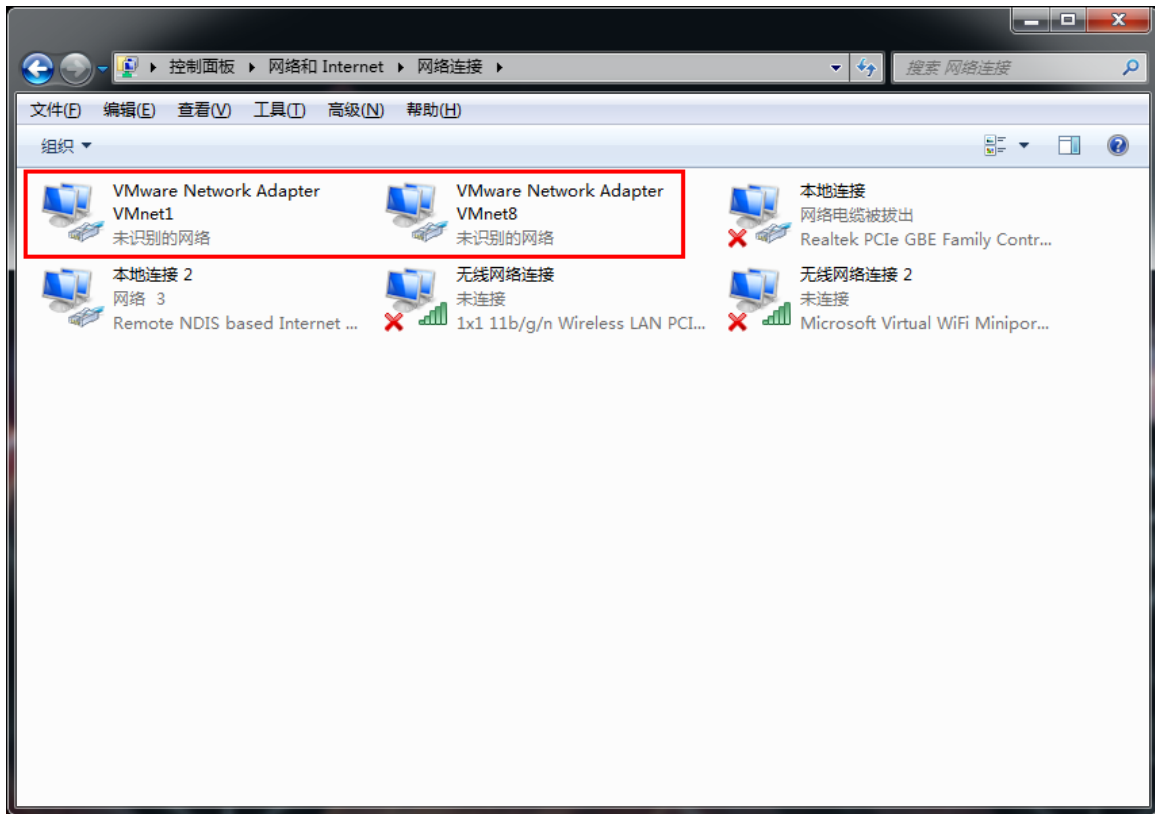


微信扫一扫

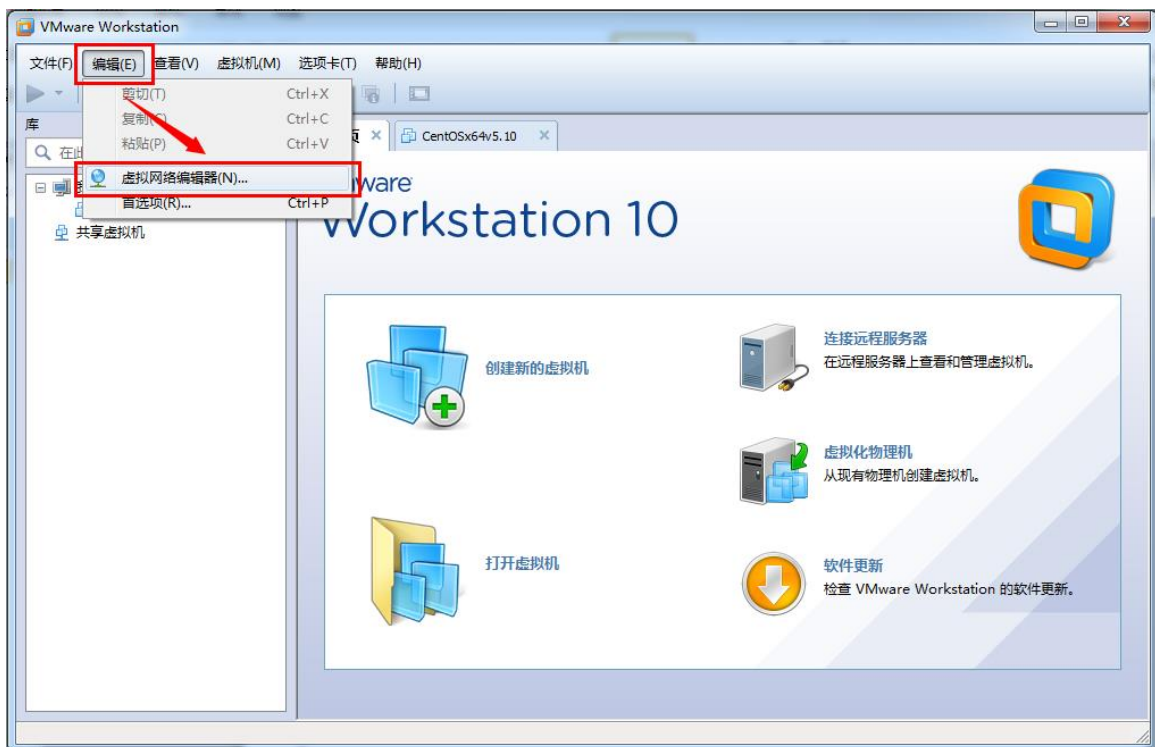
[Linuxidc.com](http://Linuxidc.com)

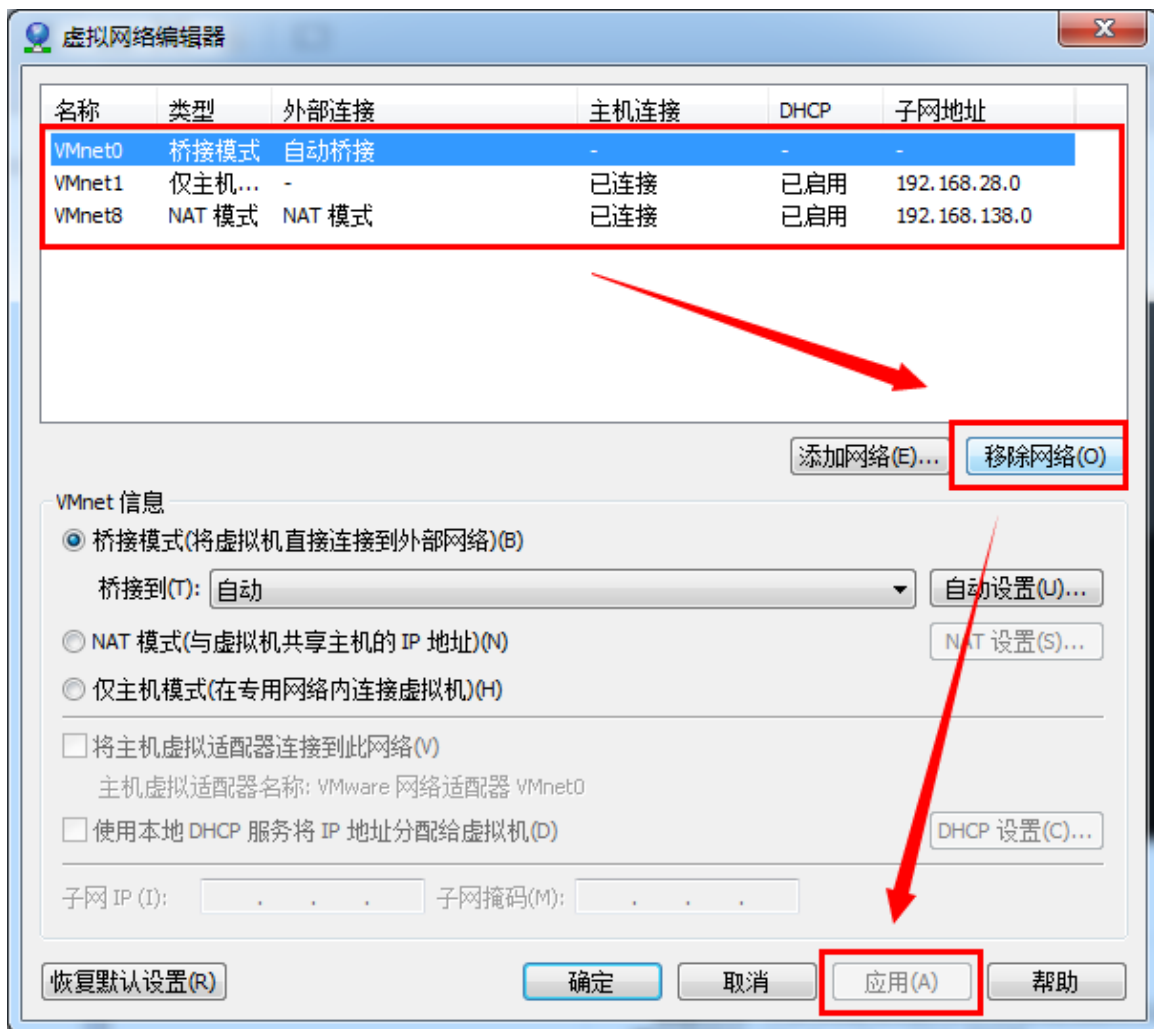
订阅专业的最新Linux资讯及开源技术教程。

搜索微信公众号：[linuxidc\\_com](#)

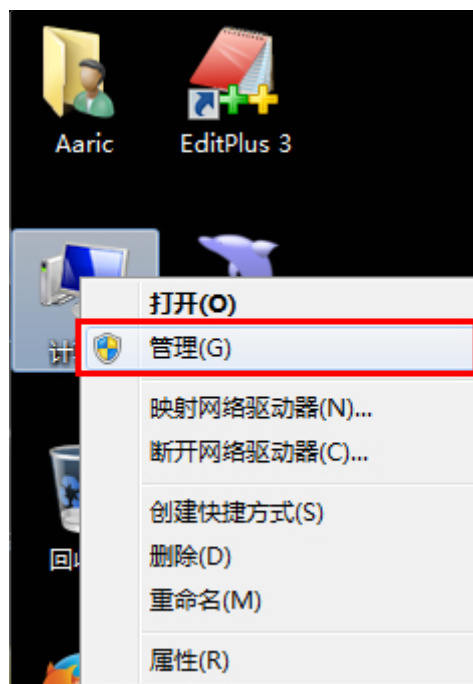


三、选择“编辑(E)” → “虚拟网络编辑器(N)...”，打开“虚拟网卡编辑器”对话框，将里面的虚拟网络全部移除，然后点击“应用”按钮使操作生效。

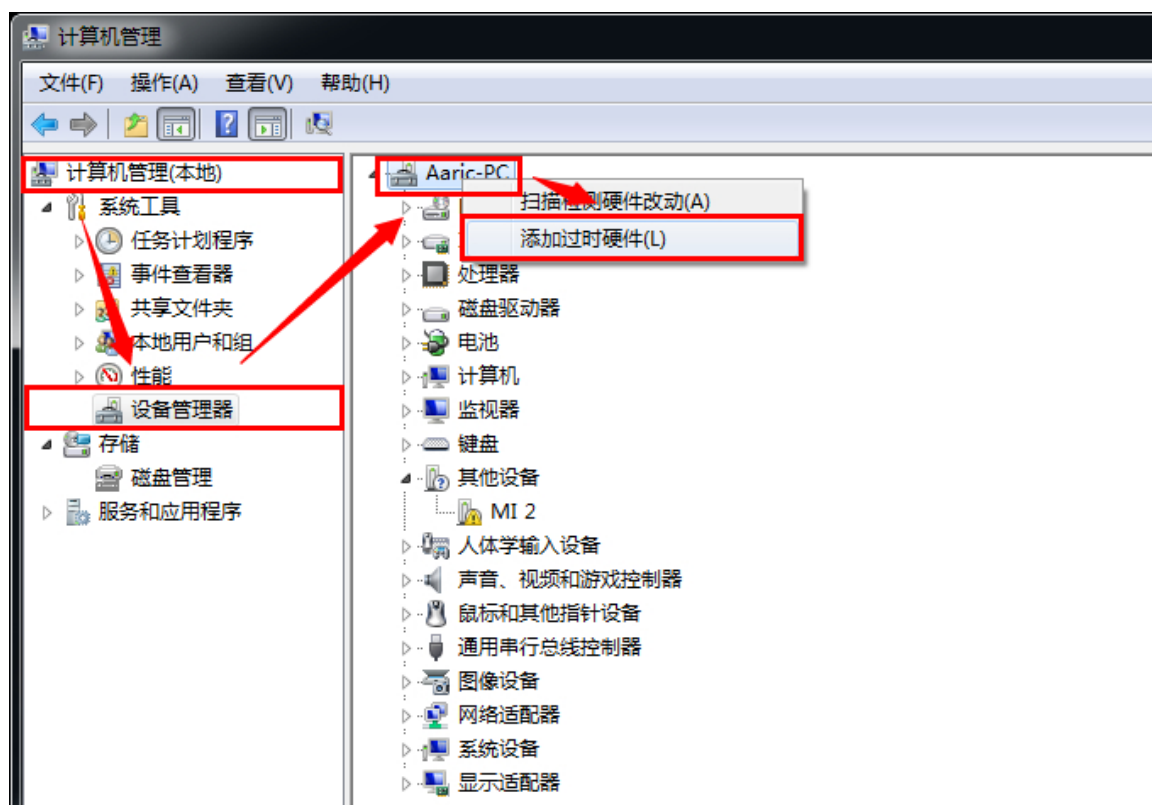




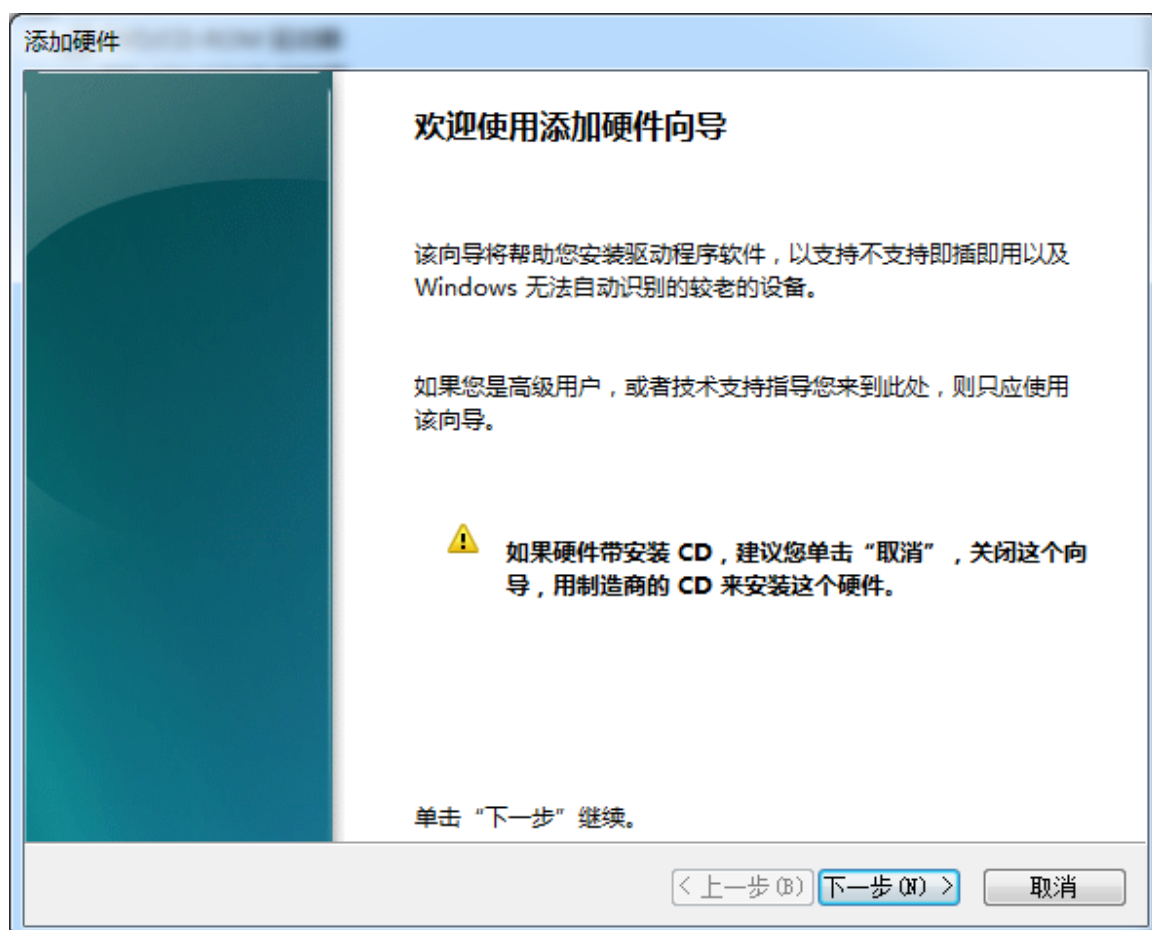
四、选择桌面上的计算机，右键单击“管理 (G)”菜单，打开“计算机网络”对话框。



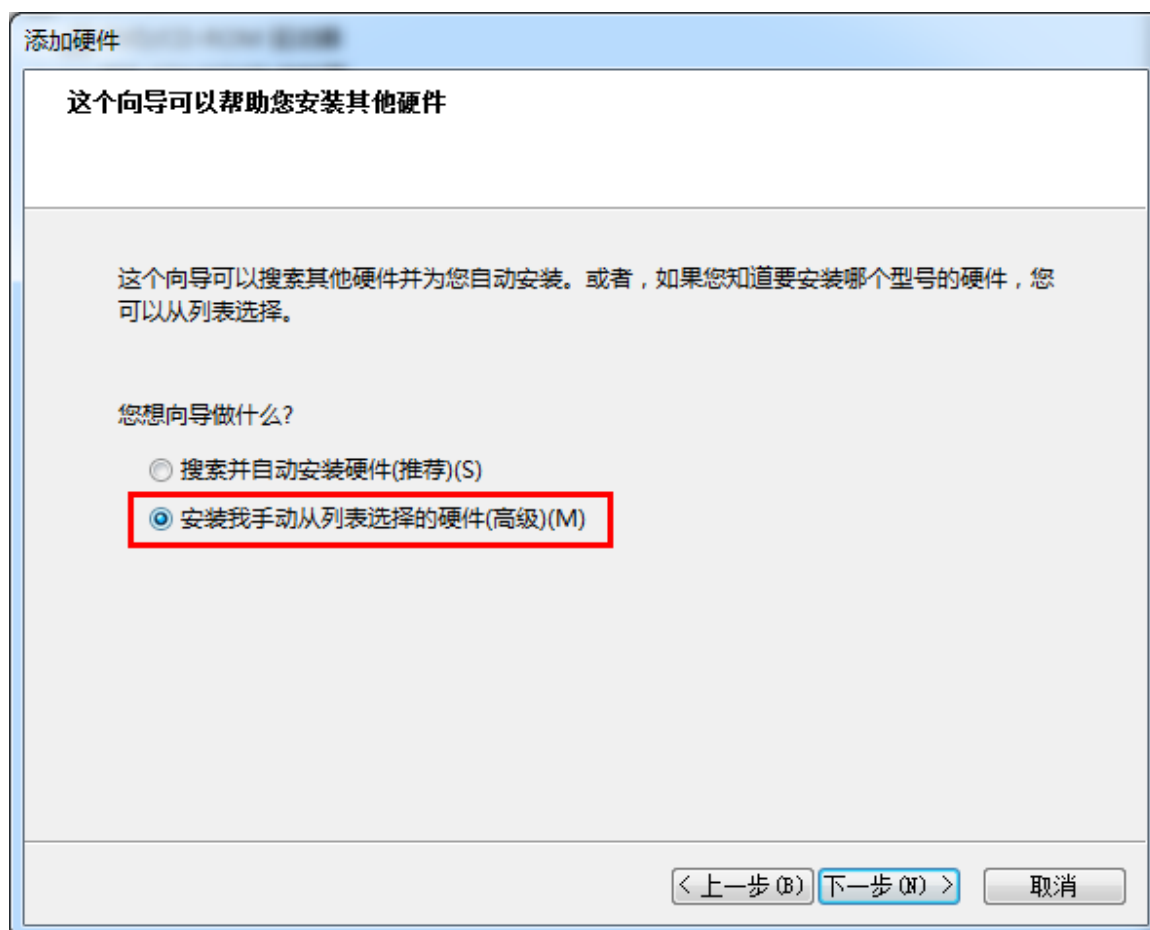
五、选择“设备管理器”菜单，在“Aaric-PC”上右键，选择“添加过时硬件(L)”，然后打开“添加硬件”对话框。



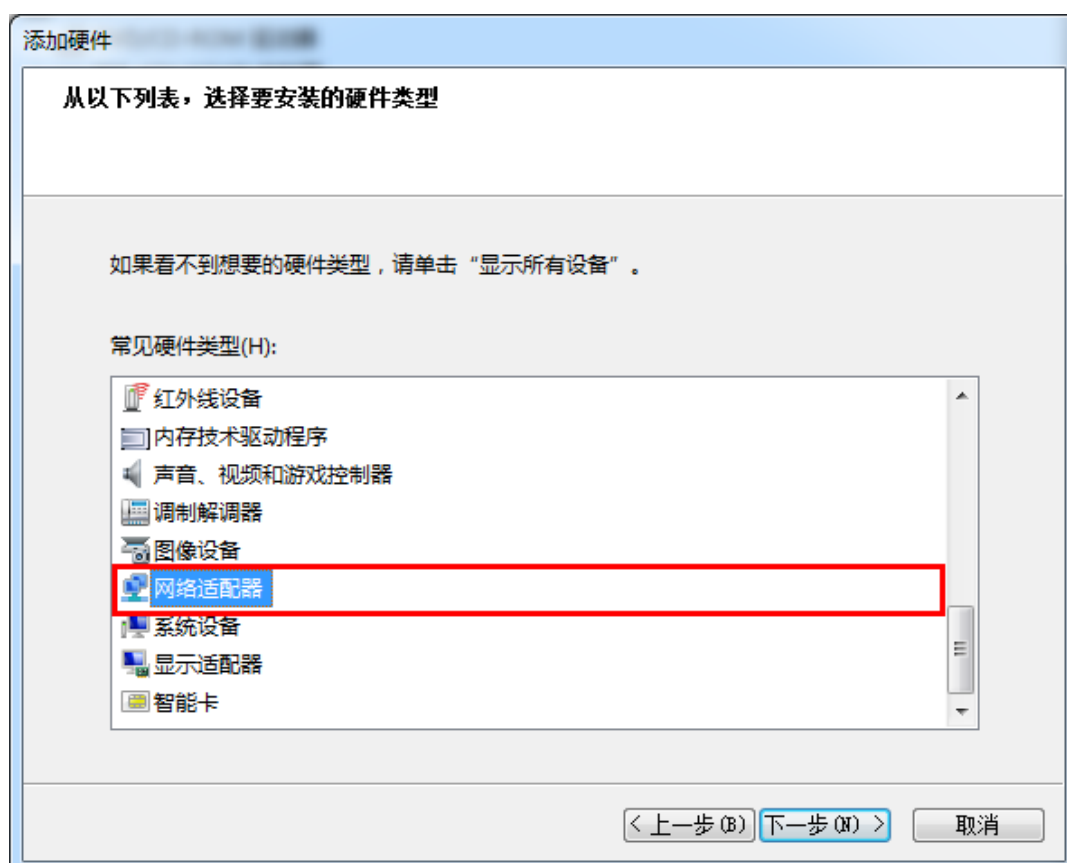
六、“添加硬件”对话框，点击“下一步”按钮。



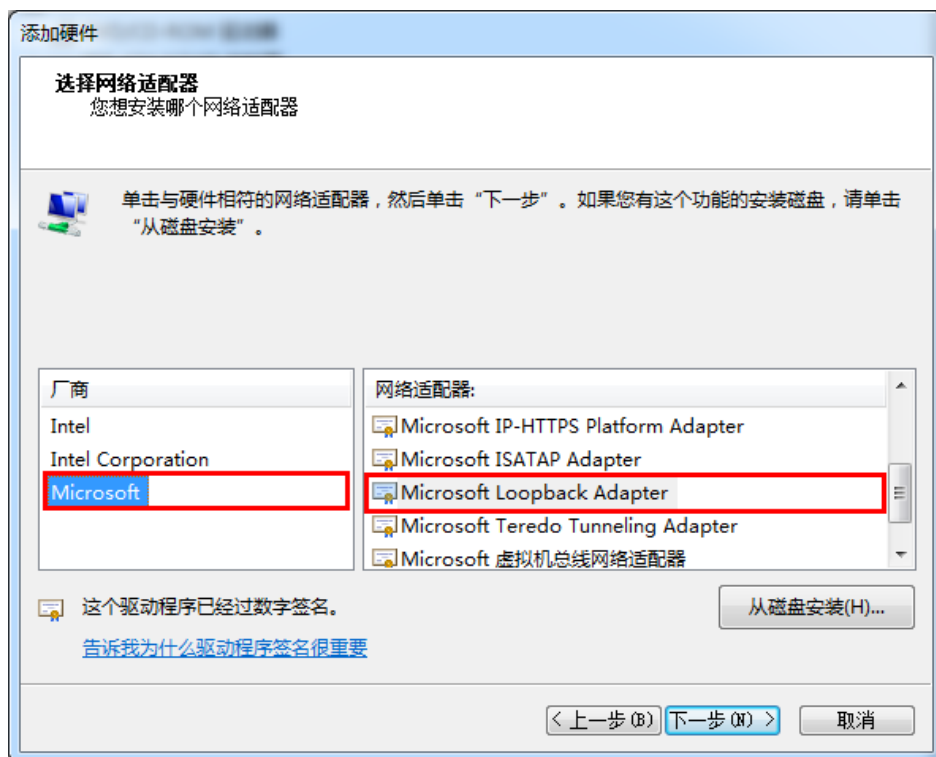
七、选择“安装我手动从列表选择的硬件(高级)(M)”，点击“下一步”按钮。



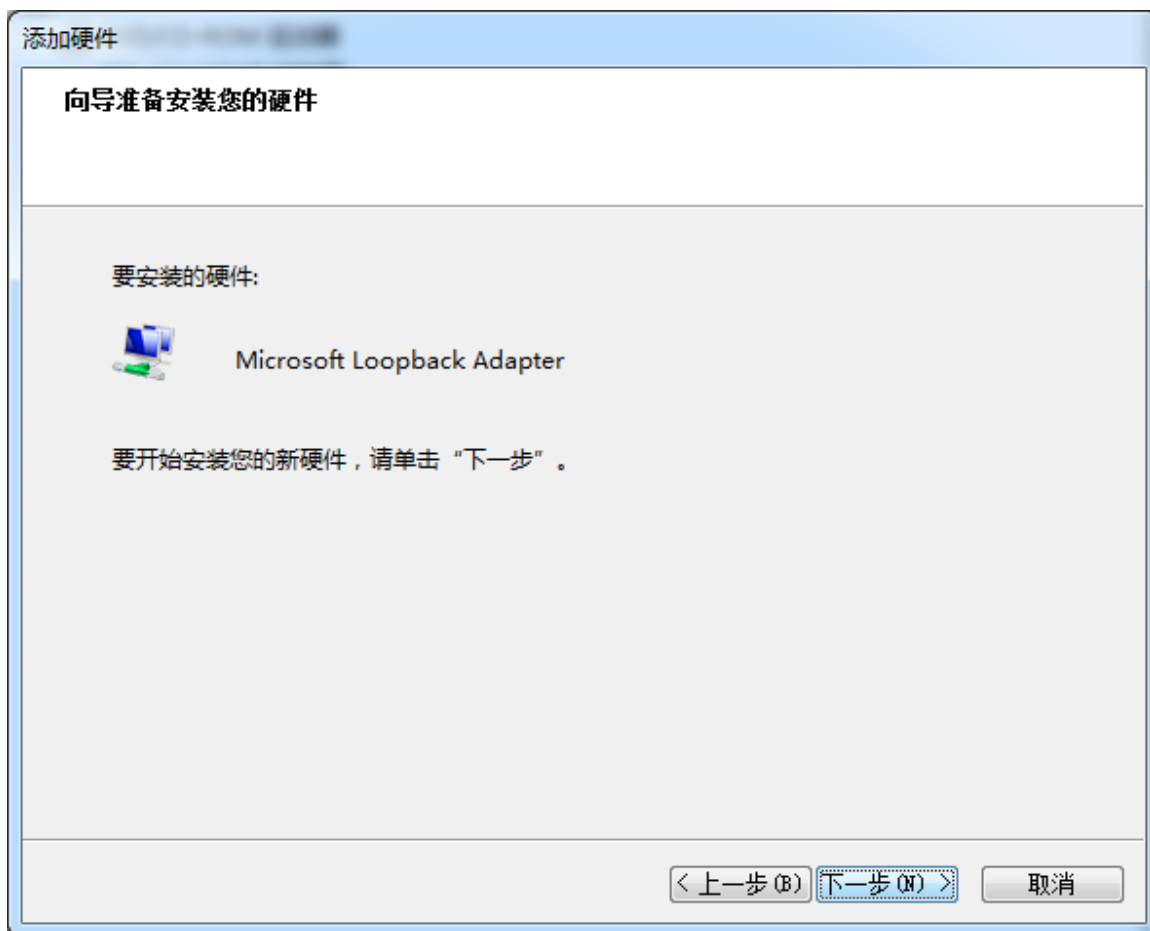
八、选择“网络适配器”，点击“下一步”按钮。



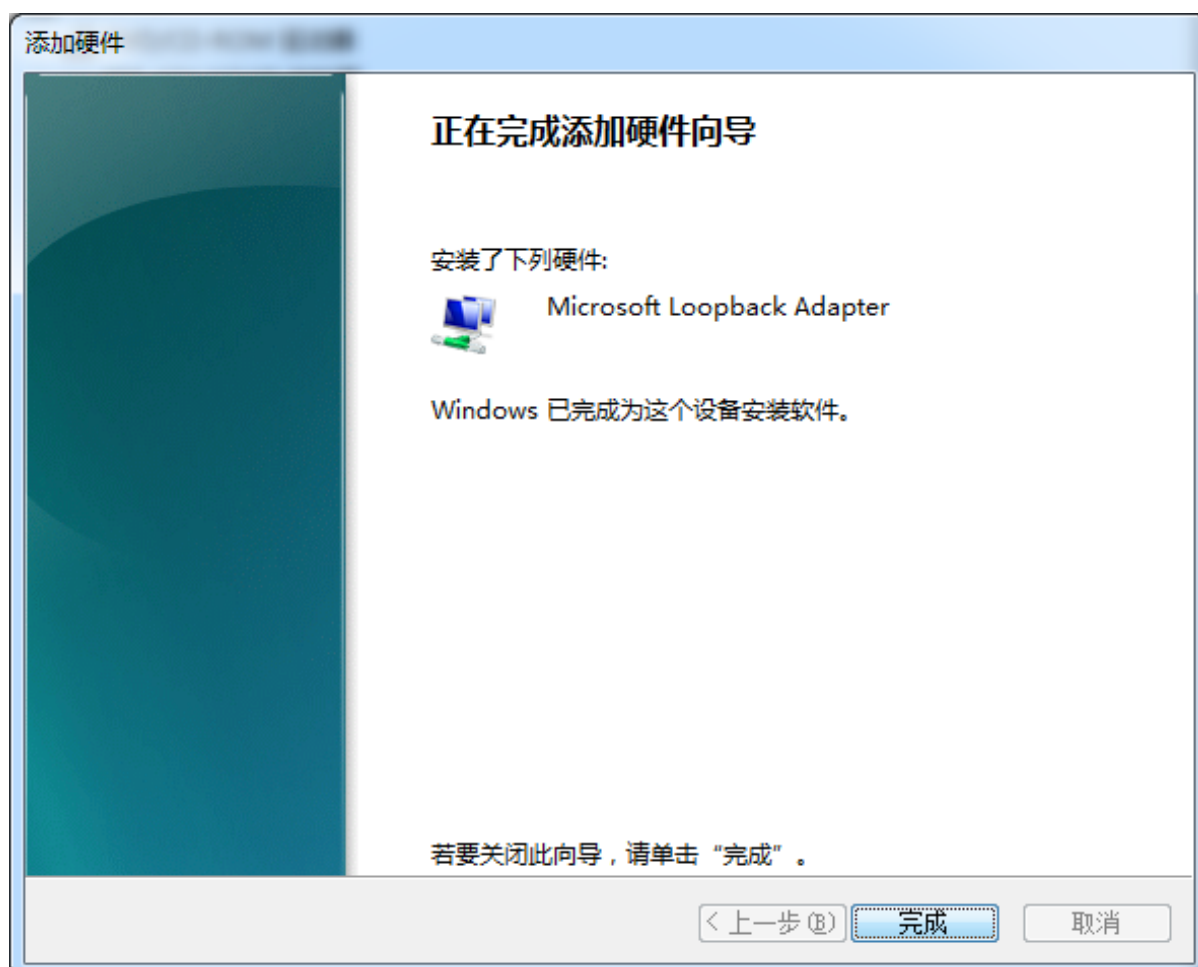
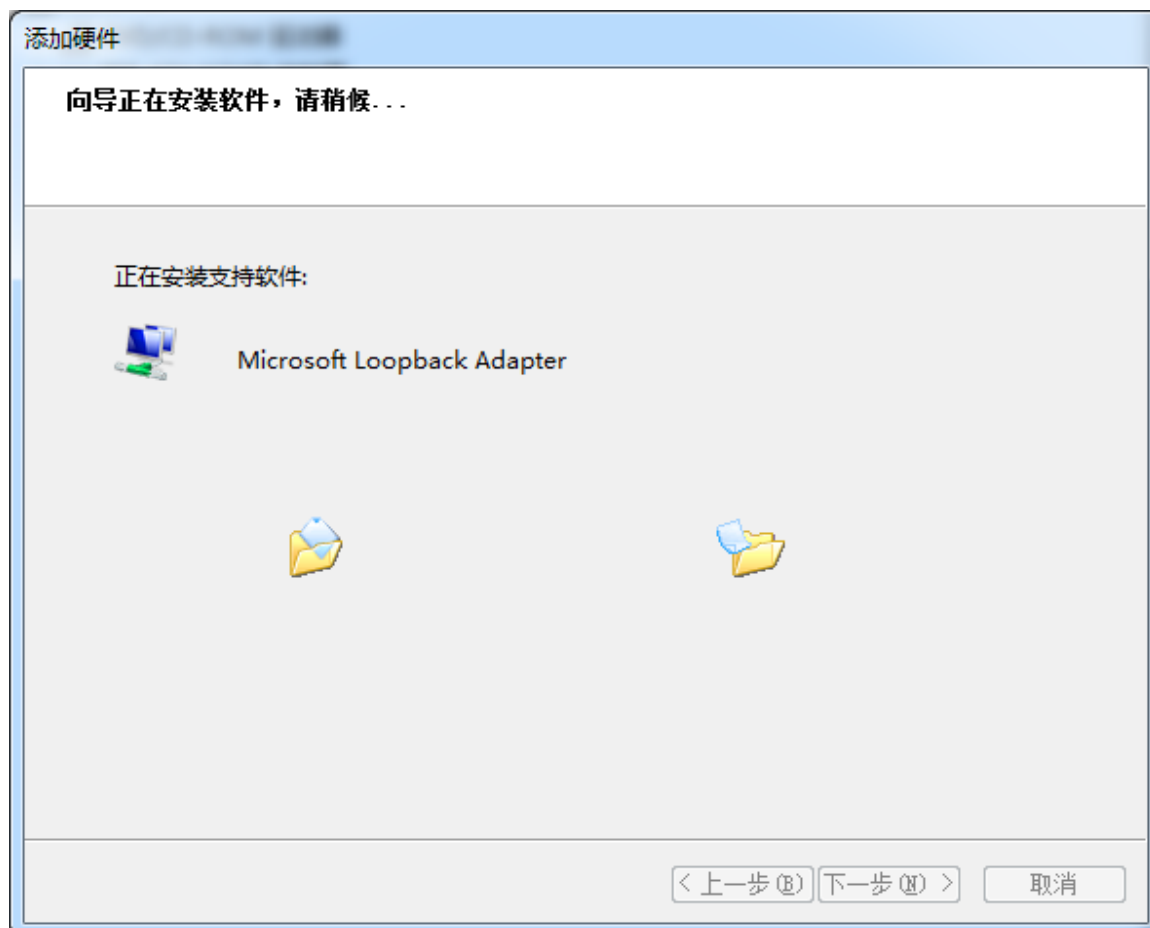
九、厂商选择“Microsoft”，网络适配器选择“Microsoft Loopback Adapter”，点击“下一步”按钮。



十、点击“下一步”按钮，安装“Microsoft Loopback Adapter”网络适配器。









欢迎点击这里的链接进入精彩的[Linux公社](http://www.Linuxidc.com)网站

Linux公社（[www.Linuxidc.com](http://www.Linuxidc.com)）于2006年9月25日注册并开通网站，Linux现在已经成为一种广受关注和支持的一种操作系统，IDC是互联网数据中心，LinuxIDC就是关于Linux的数据中心。

[Linux公社](http://www.Linuxidc.com)是专业的Linux系统门户网站，实时发布最新Linux资讯，包括Linux、Ubuntu、Fedora、RedHat、红旗Linux、Linux教程、Linux认证、SUSE Linux、Android、Oracle、Hadoop、CentOS、MySQL、Apache、Nginx、Tomcat、Python、Java、C语言、OpenStack、集群等技术。

Linux公社（[LinuxIDC.com](http://LinuxIDC.com)）设置了有一定影响力的Linux专题栏目。

**Linux公社** 主站网址：[www.linuxidc.com](http://www.linuxidc.com) 旗下网站：[www.linuxidc.net](http://www.linuxidc.net)

包括：[Ubuntu 专题](#) [Fedora 专题](#) [Android 专题](#) [Oracle 专题](#) [Hadoop 专题](#)  
[RedHat 专题](#) [SUSE 专题](#) [红旗 Linux 专题](#) [CentOS 专题](#)



Linux 公社微信公众号：[linuxidc\\_com](#)



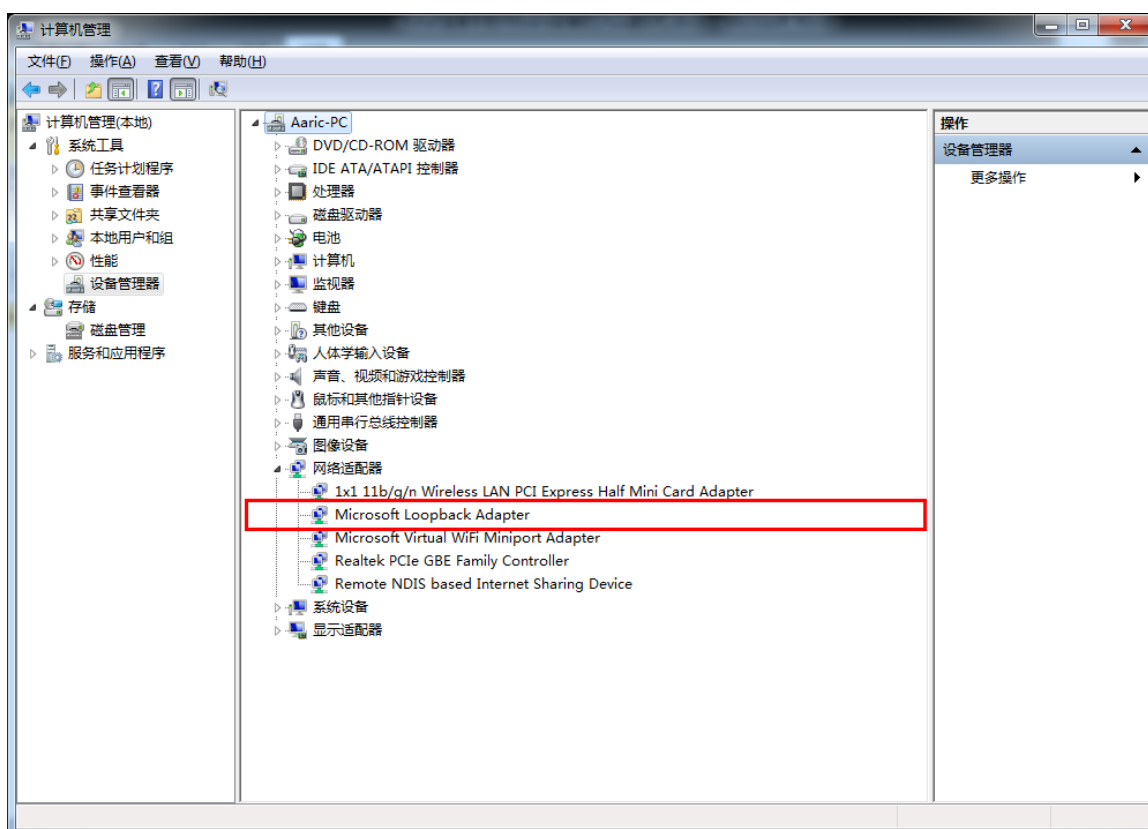
微信扫一扫

Linuxidc.com

订阅专业的最新Linux资讯及开源技术教程。

搜索微信公众号：[linuxidc\\_com](#)

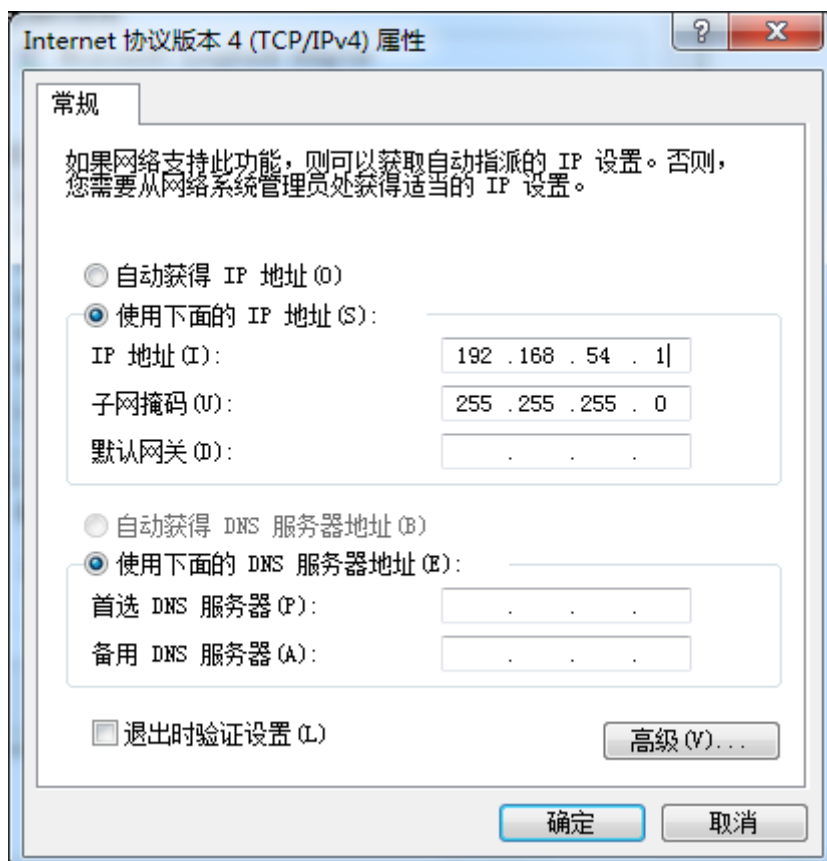
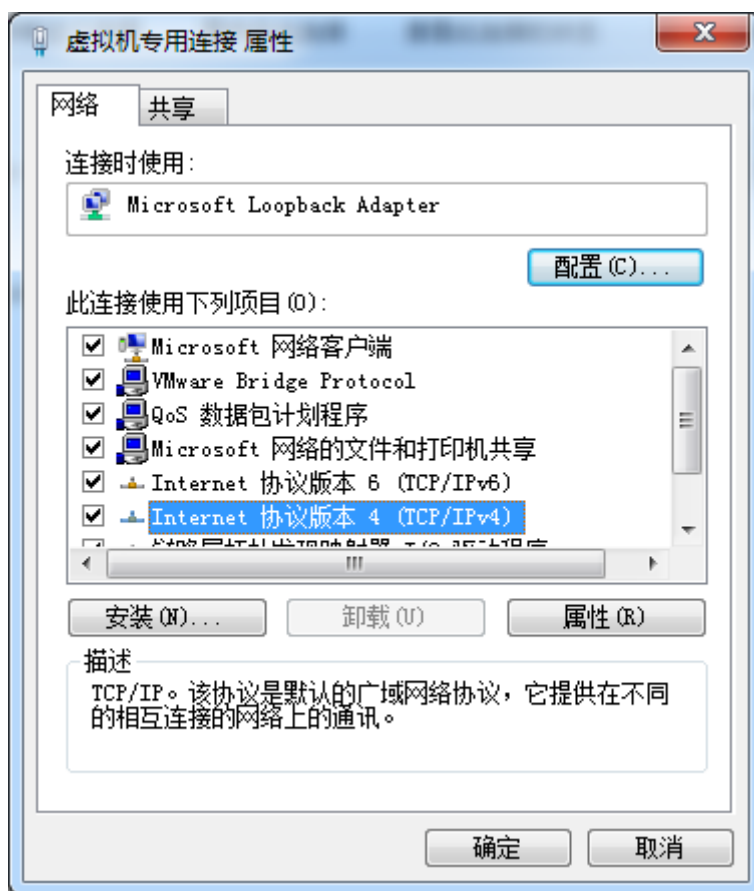
十一、打开“计算机管理”对话框，在“设备管理器”中，我们可以看到刚刚添加到网络适配器；



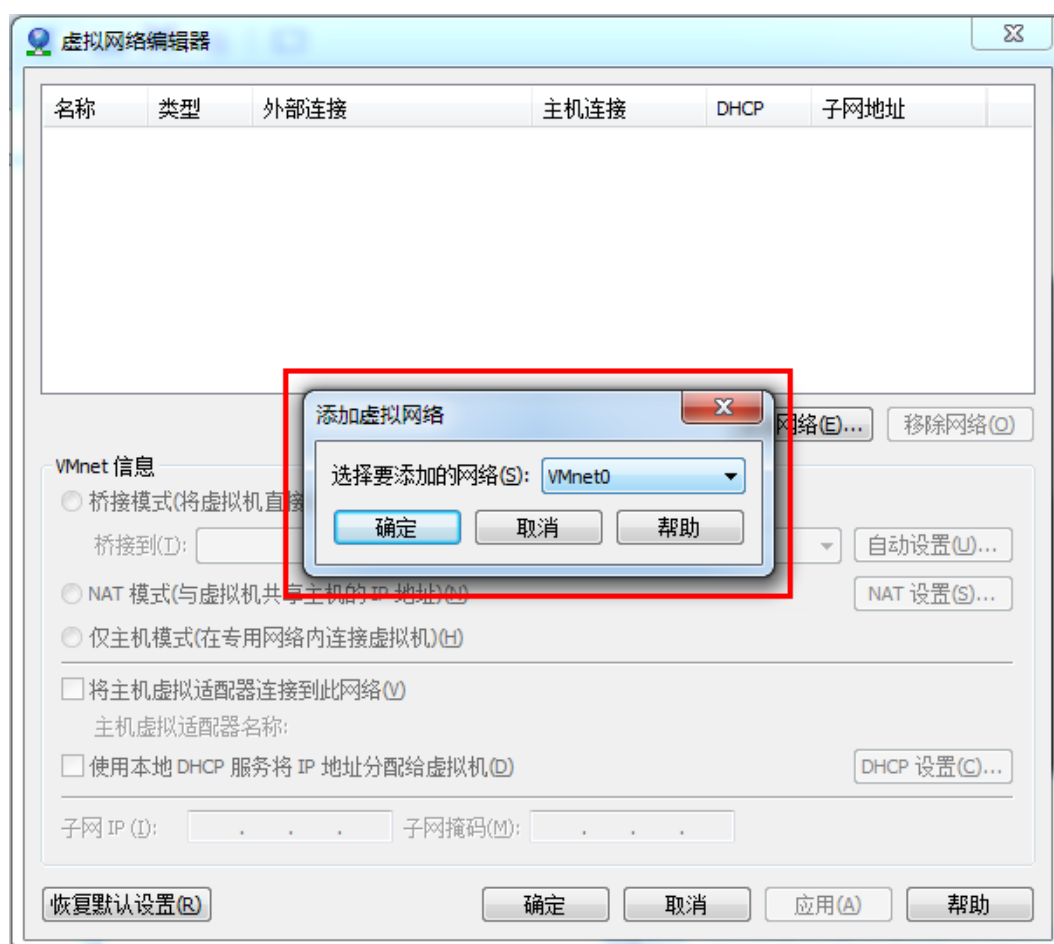
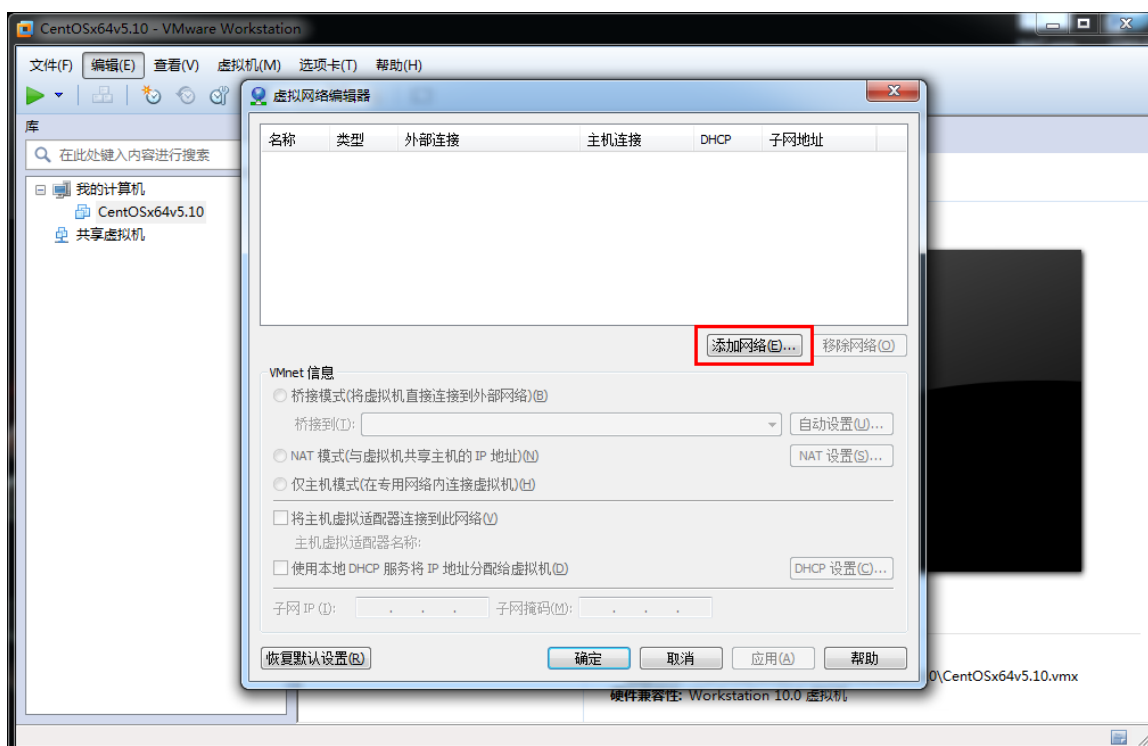
十二、在“网络连接”面板中，我们可以看到刚刚添加到网络适配器，这里我将名字改成了“虚拟机专用连接”（改名非必须）。

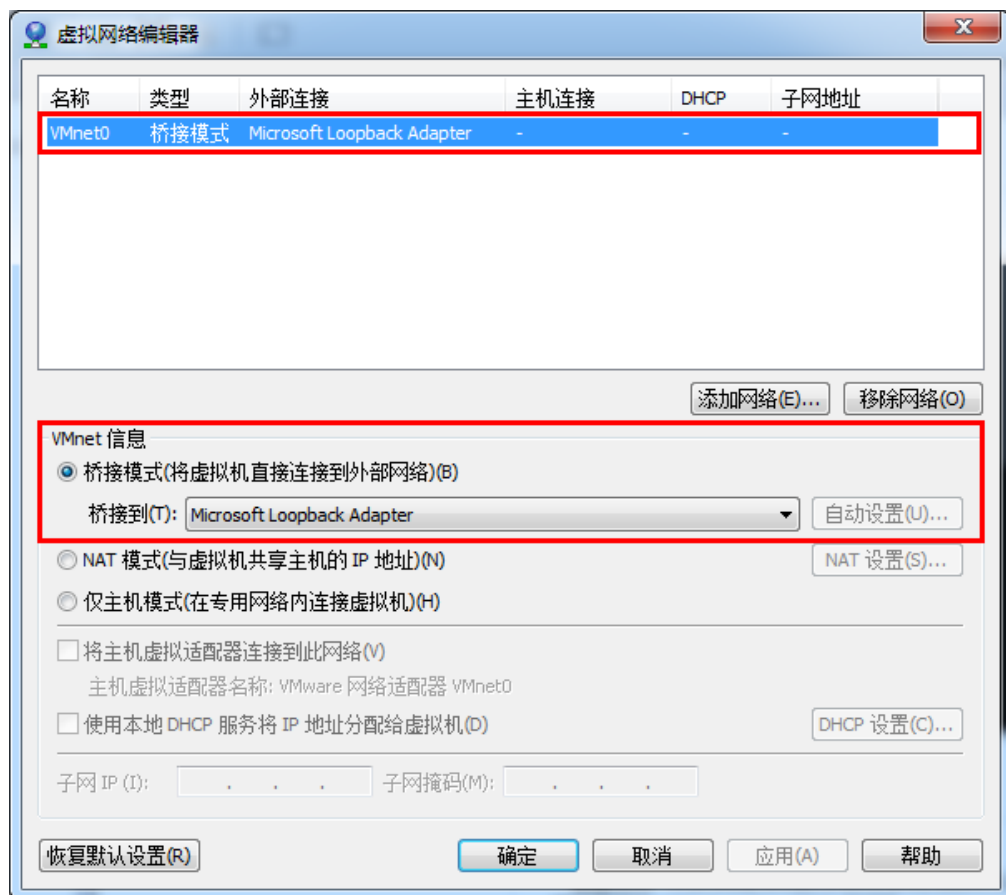
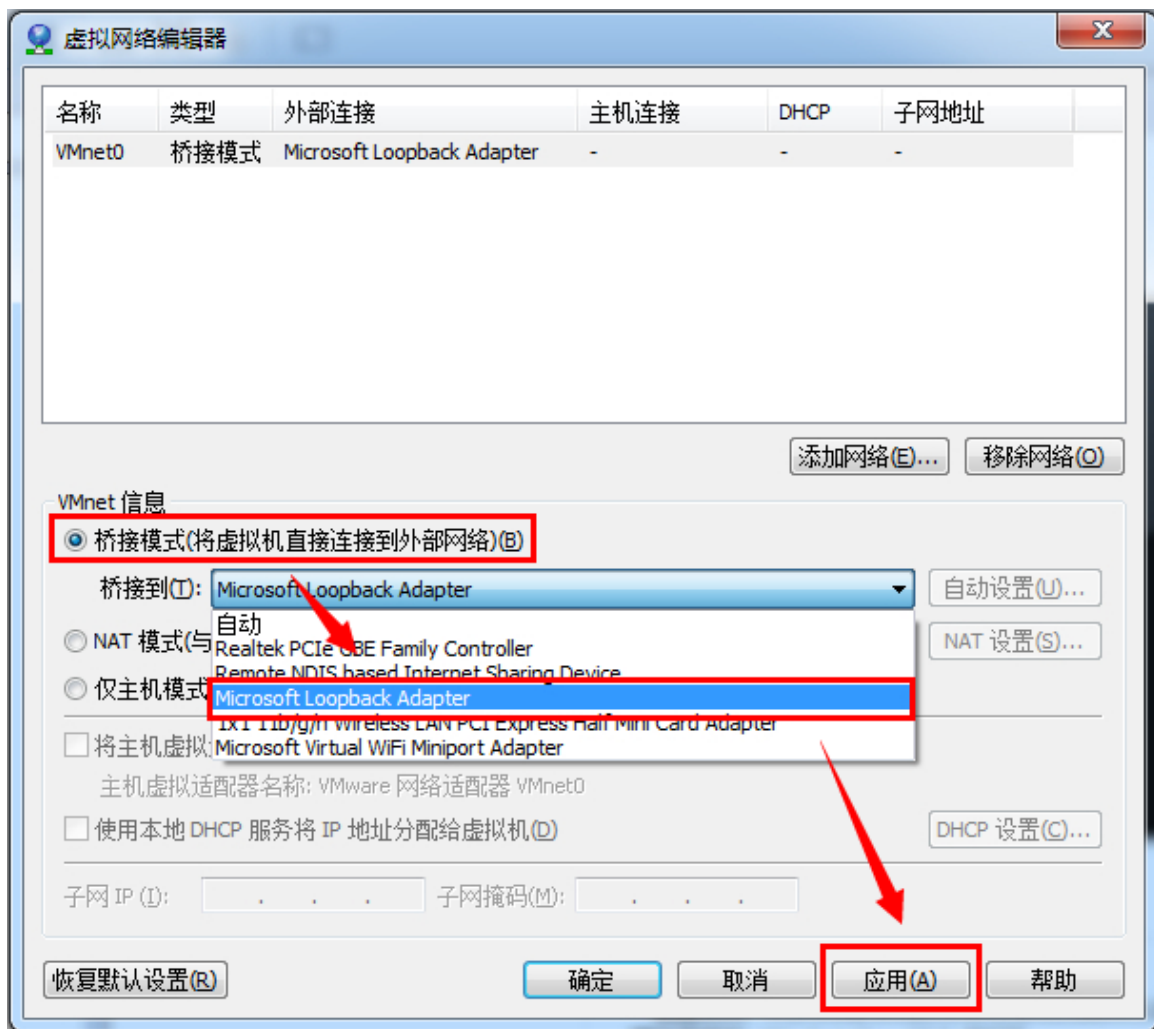


十三、在“虚拟机专用连接”上右键选择“属性”，给网络适配器添加静态 IP 地址，这里我将 IP 设置成了 192.168.54.1，子网掩码设置成了 255.255.255.0。

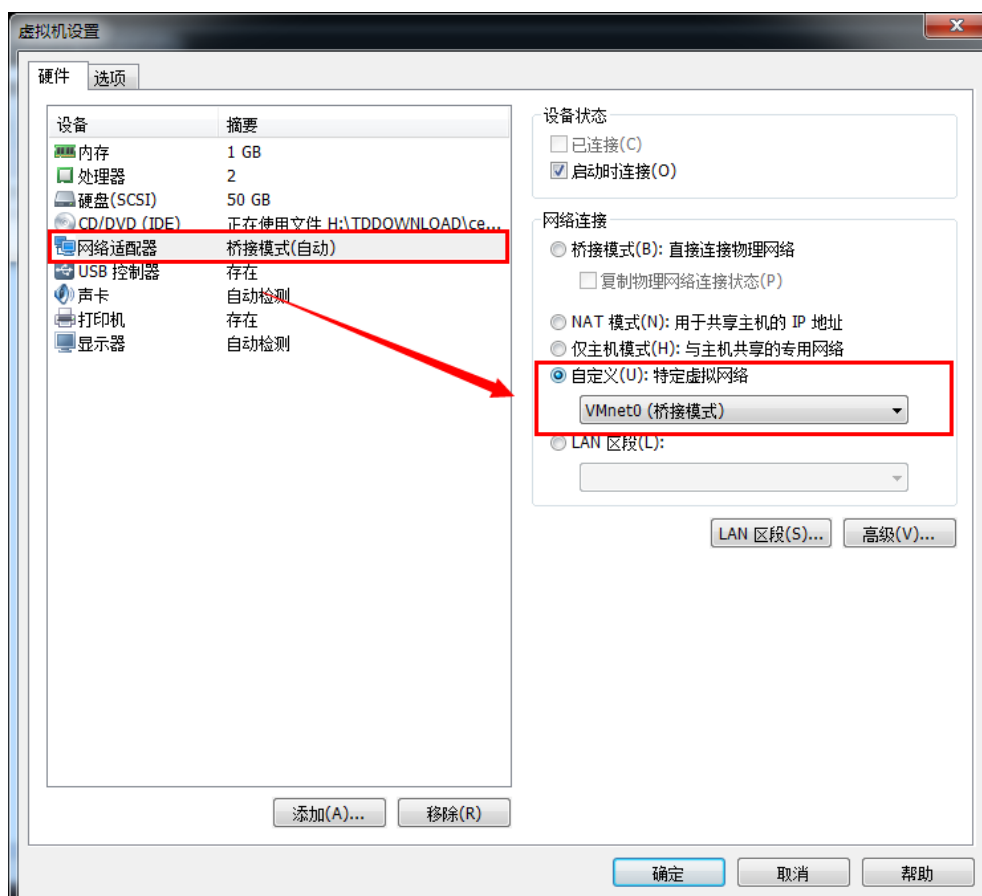


十四、打开 VMware Workstation 的“虚拟网络编辑器”对话框，这里我们需要添加一个新的网络，点击“添加网络(L)...”按钮，选择桥接模式，并桥接到我们刚才新建的网络适配器 (Microsoft Loopback Adapter)。





十五、切换到我们已经安装好的 CentOS 虚拟机，点击面板中的“编辑虚拟机设置”，打开“虚拟机设置”对话框，将网络适配器的连接改为“自定义”，选择我们刚才建立的虚拟网络 (VMnet0)。



十六、启动 CentOS 虚拟机，细心的同学会发现网卡信息加载失败，同时进入系统后输入 ifconfig 命令，没有发现 IPv4 地址，这里我们将使用 setup 命令对虚拟机设置静态 IP 地址和子网掩码。

```
Applying ip6tables firewall rules: [ OK ]
Applying iptables firewall rules: [ OK ]
Loading additional iptables modules: ip_conntrack_netbios_n[ OK ]
Starting mcstransd: [ OK ]
Bringing up loopback interface: [ OK ]
Bringing up interface eth0:
Determining IP information for eth0... failed. [FAILED]
Starting auditd: [ OK ]
Starting restorecond: [ OK ]
Starting system logger: [ OK ]
Starting kernel logger: [ OK ]
Starting irqbalance: [ OK ]
iscsid (pid 2357) is running...
Setting up iSCSI targets: iscsiadm: No records found [ OK ]
Starting portmap: [ OK ]
Starting NFS statd: [ OK ]
Starting RPC idmapd: [ OK ]
Starting system message bus: [ OK ]
Starting Bluetooth services: [ OK ]
-
```

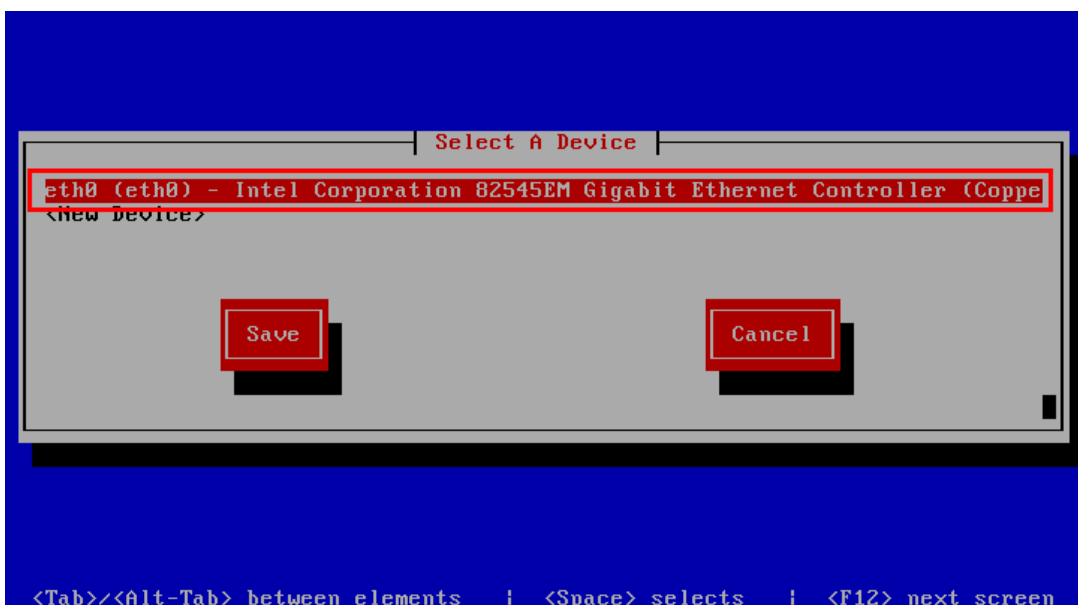
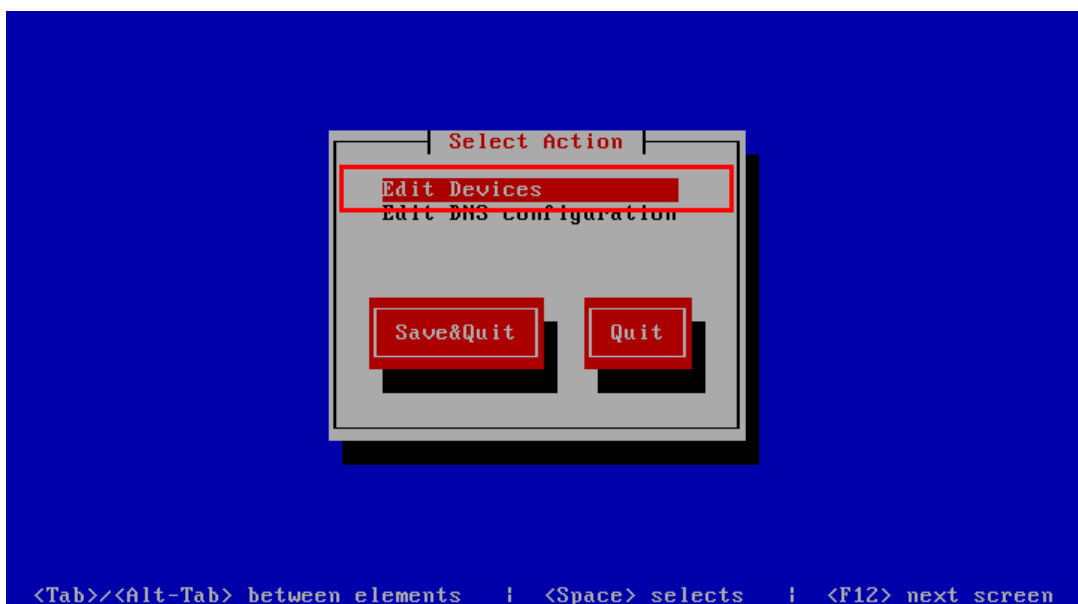
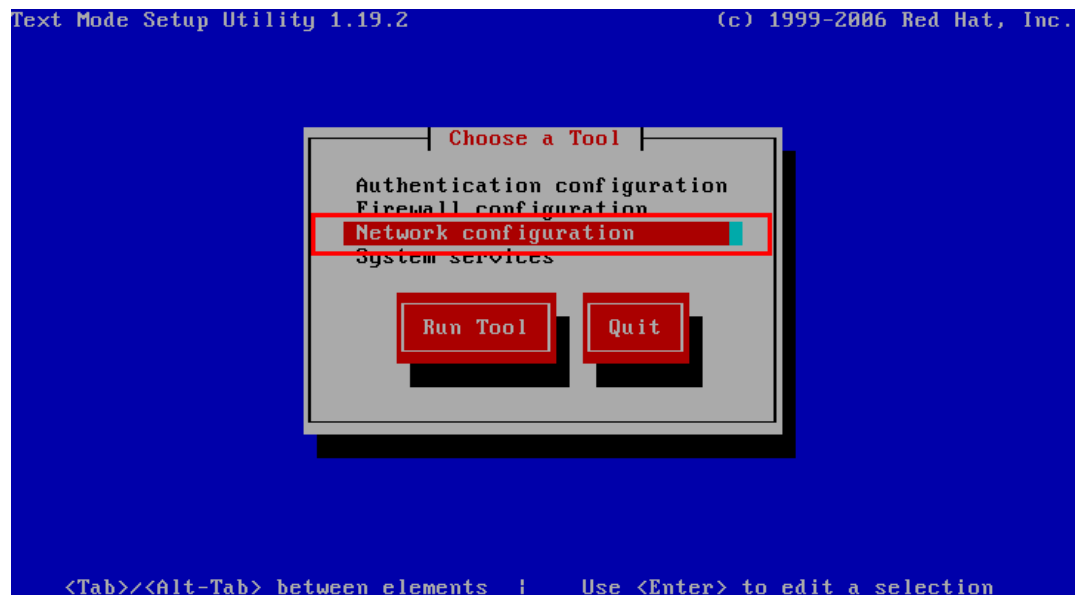
```
CentOS release 5.10 (Final)
Kernel 2.6.18-371.el5 on an x86_64

localhost login: root
Password:
Last login: Mon Mar 3 21:27:31 on tty1
[root@localhost ~]# ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:2C:0B:17
          inet6 addr: fe80::20c:29ff:fe2c:b17/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:24 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:27 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:2208 (2.1 KiB)  TX bytes:5927 (5.7 KiB)

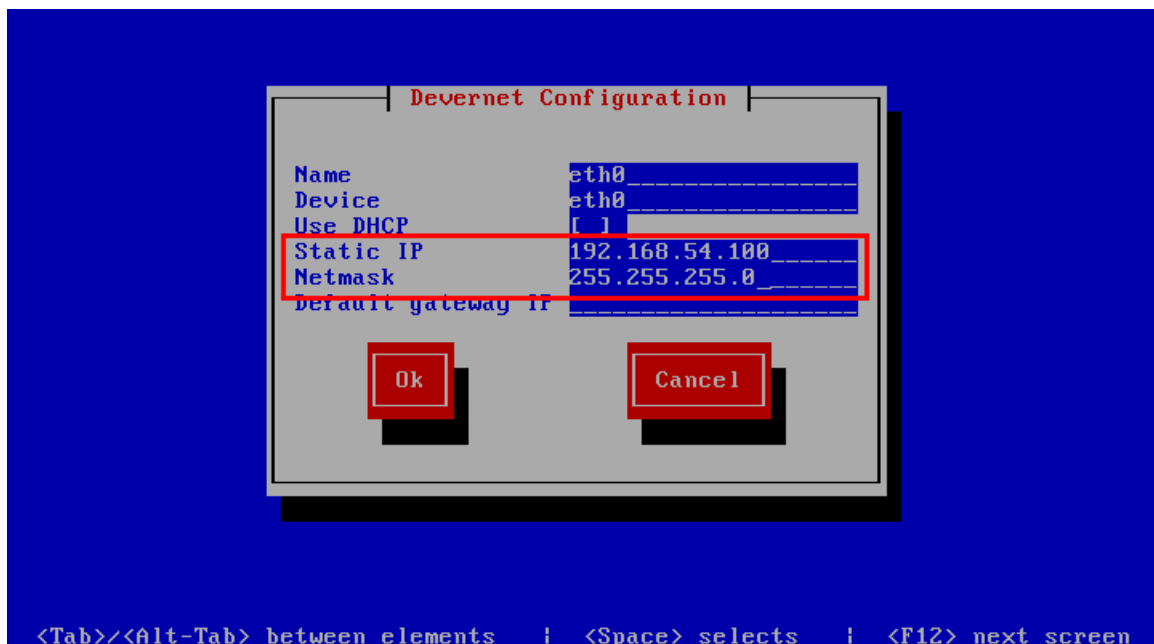
lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
          RX packets:8 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:8 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:560 (560.0 b)  TX bytes:560 (560.0 b)

[root@localhost ~]# setup_
```





十七、在“Devernet Configuration”中设置静态 IP 为 192.168.54.100，子网掩码设置为 255.255.255.0，保持并退出。使用“service network restart”命令，重启 Linux 网络服务，同时我们可以看到 IPv4 地址了。



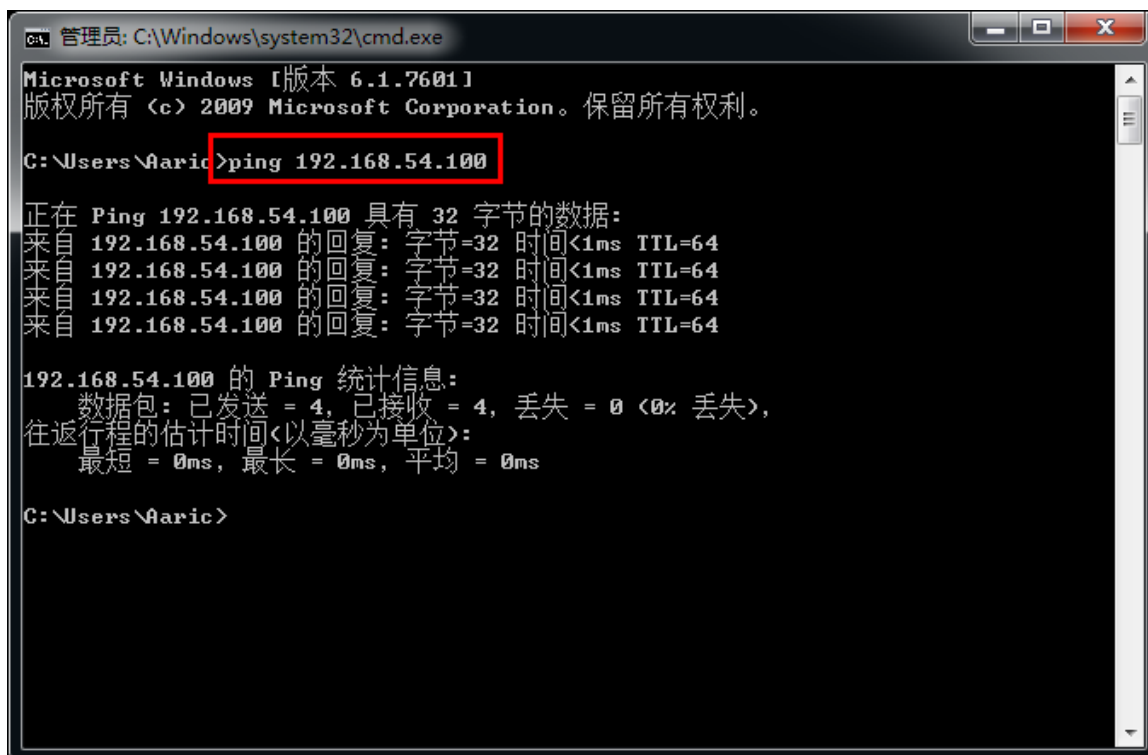
```
[root@localhost ~]# service network restart
Shutting down interface eth0: [ OK ]
Shutting down loopback interface: [ OK ]
Bringing up loopback interface: [ OK ]
Bringing up interface eth0: [ OK ]
[root@localhost ~]# _
```

```
[root@localhost ~]# ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:2C:0B:17
          inet addr:192.168.54.100  Bcast:192.168.54.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::20c:29ff:fe2c:b17/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:1215 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:94 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:111780 (109.1 KiB)  TX bytes:17887 (17.4 KiB)

lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
          RX packets:16 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:16 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:1256 (1.2 KiB)  TX bytes:1256 (1.2 KiB)

[root@localhost ~]# _
```

十八、打开 CMD 窗口，输入“ping 192.168.54.100”，发现虚拟机的网络是可以 ping 通的。



```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

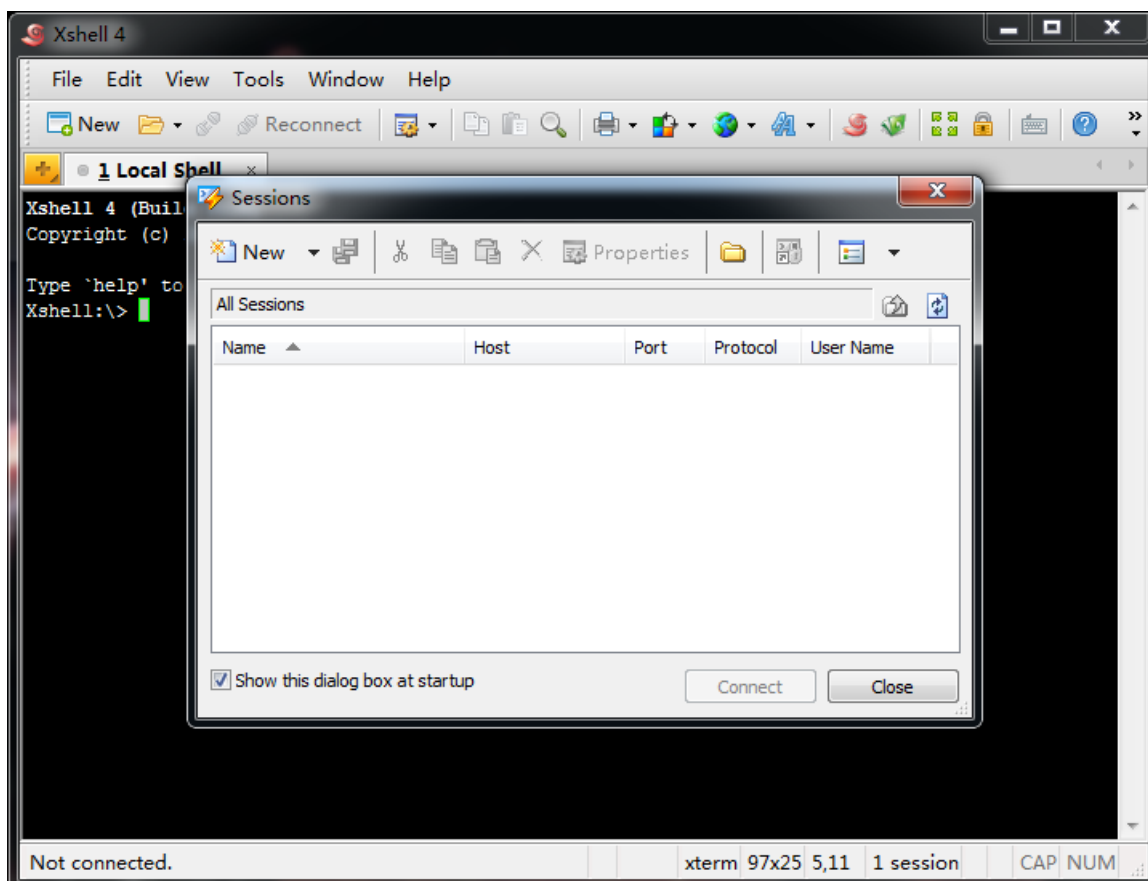
C:\Users\Aaric>ping 192.168.54.100

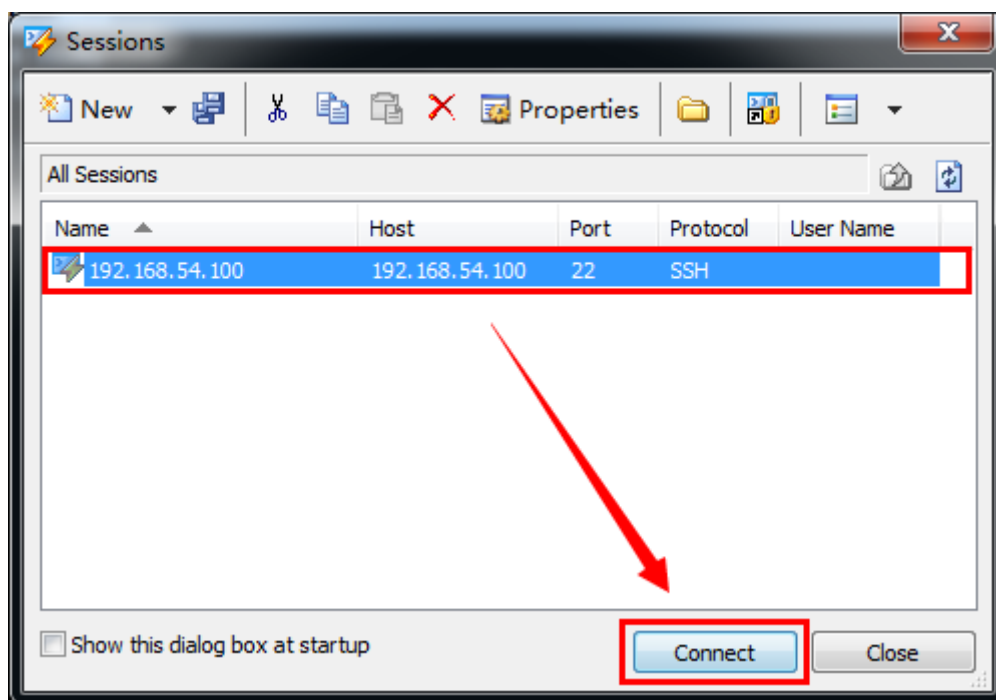
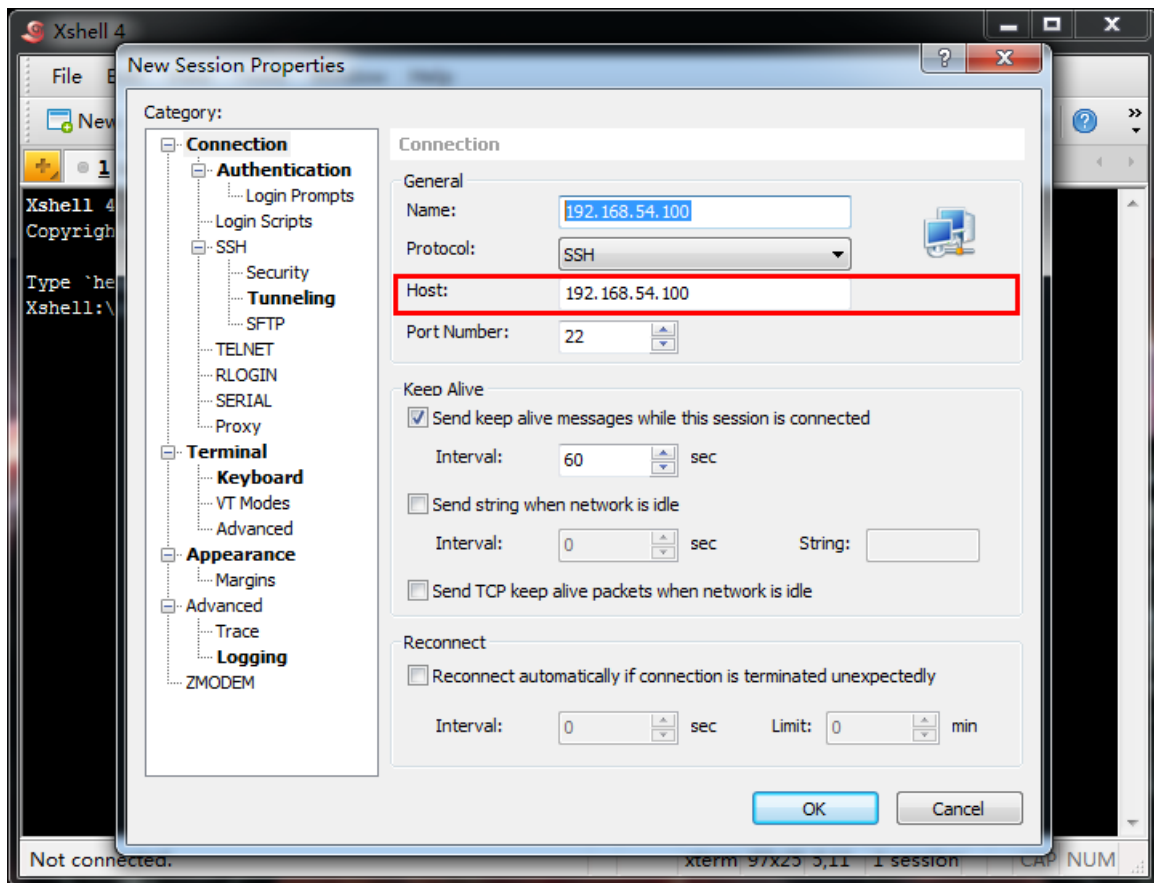
正在 Ping 192.168.54.100 具有 32 字节的数据:
来自 192.168.54.100 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64
来自 192.168.54.100 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64
来自 192.168.54.100 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64
来自 192.168.54.100 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64

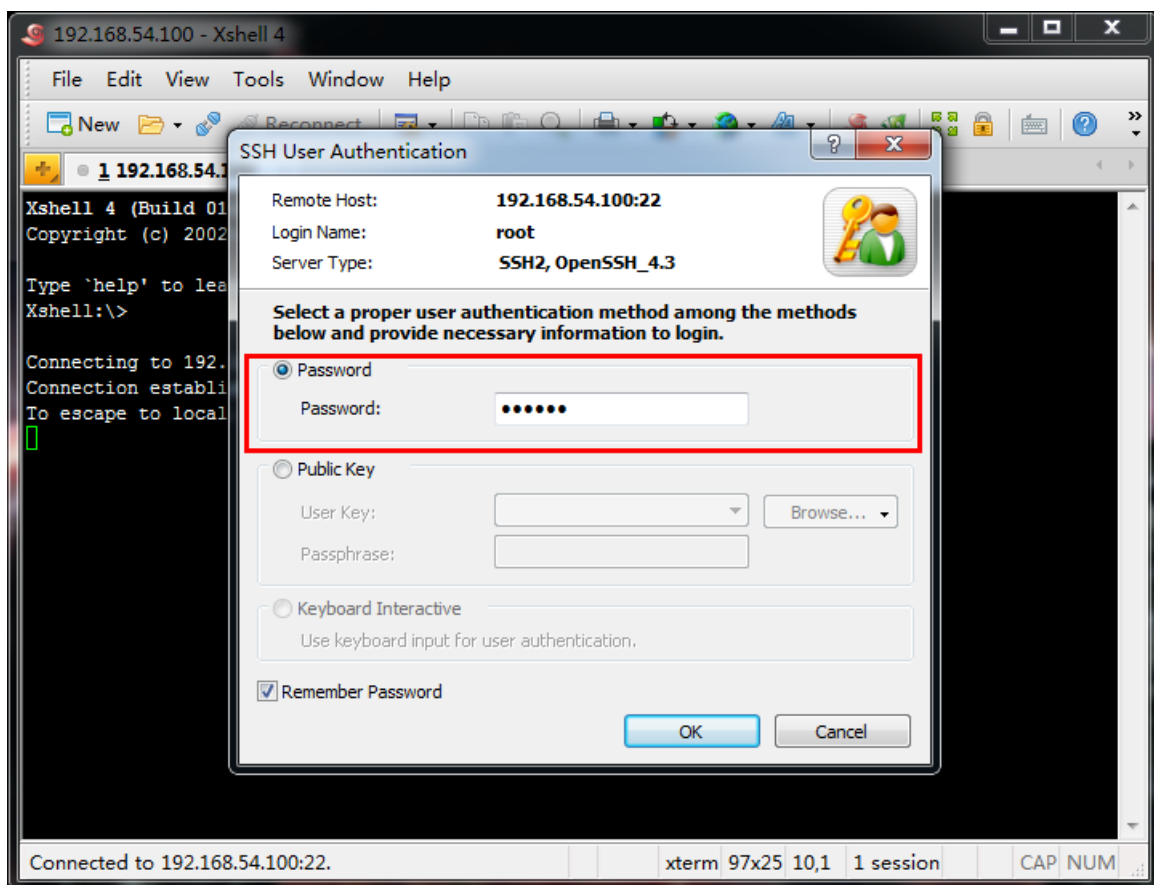
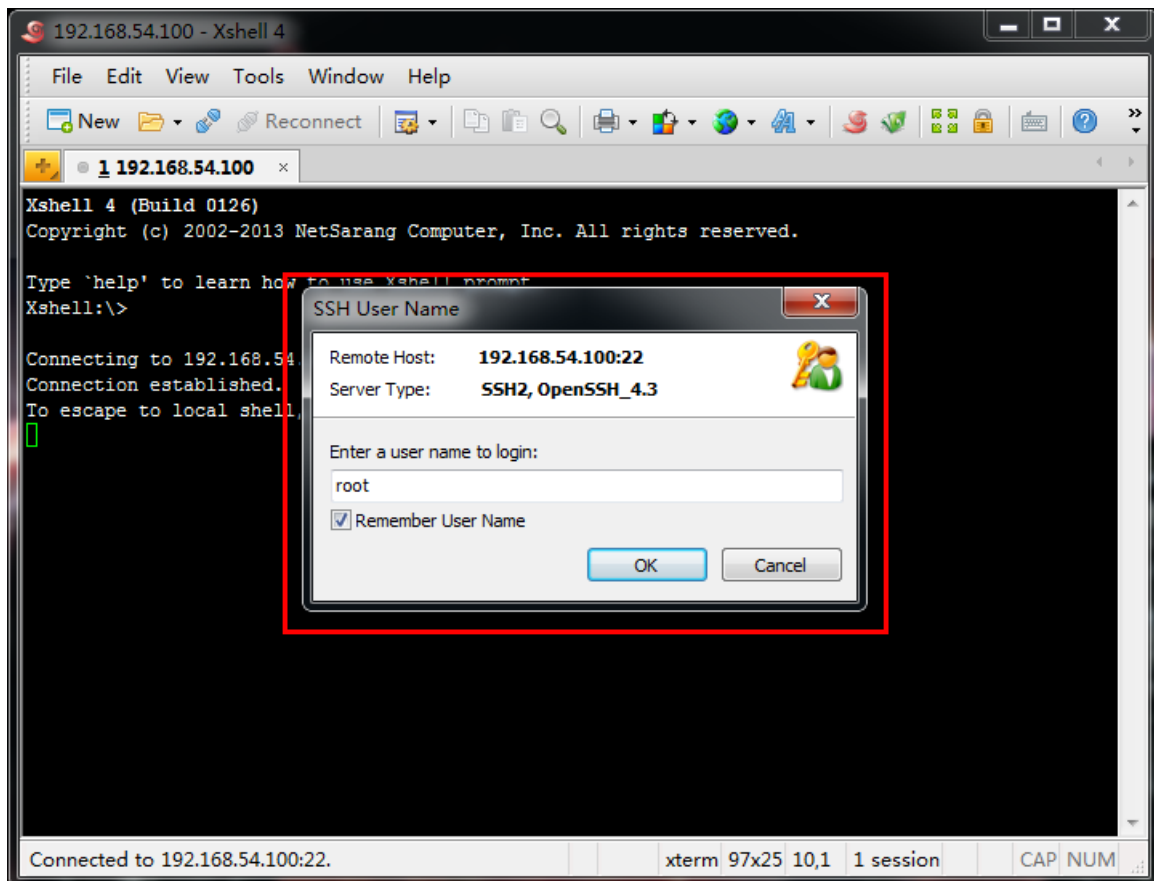
192.168.54.100 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
    往返行程的估计时间(以毫秒为单位):
        最短 = 0ms, 最长 = 0ms, 平均 = 0ms

C:\Users\Aaric>
```

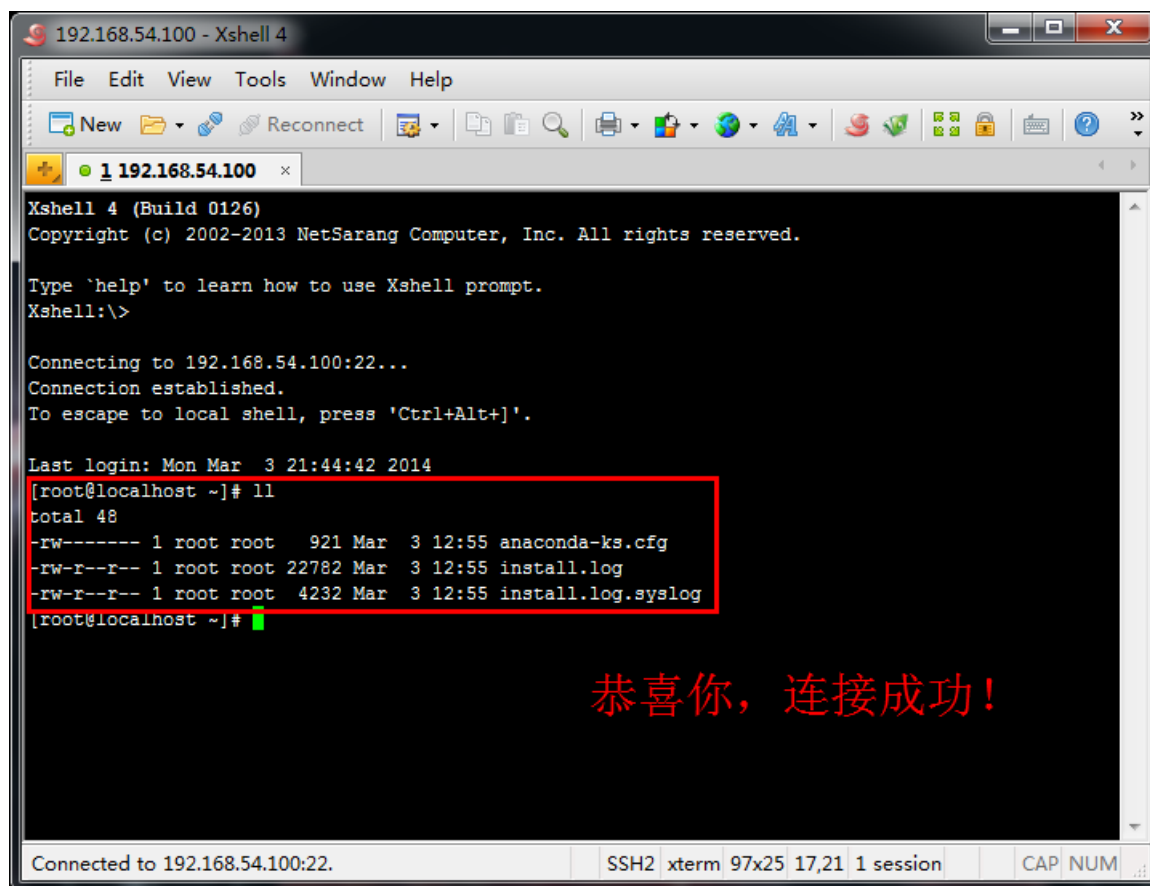
十九、打开 Xshell 软件连接 192.168.54.100 访问 Linux 虚拟机。







## 二十、使用 Xshell 连接 Linux 虚拟机成功！



欢迎点击这里的链接进入精彩的[Linux公社](http://www.Linuxidc.com)网站

Linux公社（[www.Linuxidc.com](http://www.Linuxidc.com)）于2006年9月25日注册并开通网站，Linux现在已经成为一种广受关注和支持的一种操作系统，IDC是互联网数据中心，LinuxIDC就是关于Linux的数据中心。

[Linux公社](http://www.Linuxidc.com)是专业的Linux系统门户网站，实时发布最新Linux资讯，包括Linux、Ubuntu、Fedora、RedHat、红旗Linux、Linux教程、Linux认证、SUSE Linux、Android、Oracle、Hadoop、CentOS、MySQL、Apache、Nginx、Tomcat、Python、Java、C语言、OpenStack、集群等技术。

Linux公社（[LinuxIDC.com](http://LinuxIDC.com)）设置了有一定影响力的Linux专题栏目。

**Linux公社** 主站网址：[www.linuxidc.com](http://www.linuxidc.com) 旗下网站：[www.linuxidc.net](http://www.linuxidc.net)

包括：[Ubuntu 专题](#) [Fedora 专题](#) [Android 专题](#) [Oracle 专题](#) [Hadoop 专题](#)  
[RedHat 专题](#) [SUSE 专题](#) [红旗 Linux 专题](#) [CentOS 专题](#)



Linux 公社微信公众号：[linuxidc\\_com](#)

[Linuxidc.com](http://Linuxidc.com)

微信扫一扫

订阅专业的最新Linux资讯及开源技术教程。

搜索微信公众号：[linuxidc\\_com](#)

