

Windows下运行linux程序(合集)

最近在做linux鱼Windows的无缝程序运行，在网上收集到了一些Windows平台运行linux程序的方式，供大家参考。

一、 windows下xmanager远程linux桌面

XManager是个简单易用的高性能的运行在Windows平台上的X Server软件。他能把远端 Unix/Linux的桌面无缝地带到您的Windows上，甚至当您的电脑是在内网或防火墙后，您也能通过SSH协议安全 的运行远端的X应用程序。特点包括： -可通过Xconfig工具配置多个Xmanager配置； -支持多用户的Windows终端环境； -支持多个IP地址； -支持本地资源数据库； -通过热键转换键盘映射； -支持多窗口下的Windows打印功能等。能够到网上搜索到Xmanager 1.3.9, 界面很简单, 安装一下就能够了。

假如使用的是gnome

1. vi /etc/inittab

修改 id:5:initdefault:

x:5:respawn:/usr/bin/gdm

2. 修改/etc/X11/gdm/gdm.conf，找到下面的信息：

[xdmcp]

Enable=0 或Enable=false

修改为：

[xdmcp]

Enable=1 或Enable=true

并确保以下信息存在：

Port=177

3. 配置iptables打开UDP 177端口，iptables -A input -p udp -s 0/0 -d 0/0 -dport 177 -j ACCEPT, 确保/etc/X11/xdm/Xservers的属性为444，/etc/X11/xdm/Xsetup_0的属性为755。

重启机器 ok

假如使用的是kde

1. 更改 /etc/X11/xdm/xdm-config .

DisplayManager.requestPort: 0 ==> !DisplayManager.requestPort: 0

此项配置未被注释(最前面没有!字符)，假如注释将XDMCP将不侦听，

2. 更改 /etc/X11/xdm/Xaccess

#any host can get a login window ==>; * #any host can get a login window

3. vi /etc/X11/xdm/kdmrc, 更改enable配置为true。

重启机器

XManager2连接Linux的配置方法:

第一步, 我们在Linux系统下, 修改/etc/X11/xdm/Xaccess文件, 找到下面的语句: # *
#any host can get a login window去掉最前面的#号, 成为* #any host can get a login window

第二步, 我们修改/etc/X11/gdm/gdm.conf文件, 找到下面的语句:

[xdmcp]Enable=false将其中的Enable=false 改为Enable=true 或 Enable=1。同时我们要确保存在下面的语句, 因为177端口是我们要配置的xdmcp服务的监听端口, 我们在后面配置xmanager将看。Port=177

第三步, 我们要修改/etc/inittab文件, 将下面的语句id:3:initdefault改为如下, 如果原来就是id:5:initdefault就不用更改。同时, 找到如下图文字所在的地方
x:5:respawn:/etc/X11/prefdm -nodaemon将它修改为x:5:respawn:/usr/bin/gdm

第四步, 我们修改/etc/X11/xdm/xdm-config的最后一行, 在displayManager.requestPort:0前面加上一个! 号, 结果如下:
!DisplayManager.requestPort:0

第五步, 我们修改确保/etc/X11/xdm/Xservers的属性为444, /etc/X11/xdm/Xsetup_0的属性为755. 最后, 如果我们的Linux机器配置有防火墙, 为防止防火墙将通过177端口(即xdmcp服务)的数据过滤, 我们必须加上如下的规则: iptables -A INPUT -p udp -s 0/0 -d 0/0 -dport 177 -j ACCEPT

至此为止, 我们在Linux下的配置xdm已经基本完成, 在xbrowser的地址栏中输入Linux服务器的IP地址就可以登录了。

=====

随着互联网的高速发展以及Linux企业应用的成熟, Linux被广泛应用于服务器领域, 如何实现Linux的远程管理成为网络管理员的首要任务。我们经常见到的几种最为常用的windows下远程管理Linux服务器的方法, 基本上都是利用SecureCRT, F-Secure SSH 抑或是PUTTY等客户端工具通过ssh服务来实现Windows下管理Linux服务器的, 这些客户端工具几乎不需要什么配置, 使用简单, 但是它们都无法启动窗口服务的程序或进程, 也无法达到远程桌面控制。本文将介绍通过xmanager远程桌面控制Linux的方法和技巧。本文中所指的Linux系统, 如无特别说明都以RedHat 9.0为例。有两种方法可以实现远程管理Linux桌面窗口, 其中一个就是我们选择的X显示管理器(X display manager)或者说xdm, 另一个流行的解决方案是vnc。我选择xdm而不是vnc出于两点原因。第一, vnc要有个服务端的守护进程, 为每个共享的桌面运行。第二, 我已经有X服务器的软件安装在所有的工作站上, 不想再添加额外的客户端软件了。我们先来了解一些X系统方面的知识, X是用于在大多数UNIX系统中的图形支持系统。如果你在你的Linux机器上使用GNOME或者KDE的话, 你就正在使用X系统。它由X联盟(www.X.org)定义并维护。大多数的Linux用户使用的都是由XFree86 项目 (www.xfree86.org)提供的X Window系统的实现。xdm 是一个显示管理器, 提供了灵活的任务管理功能。然而xdm通常被认为是“GUI的登陆屏幕, 可以自动启动我的X任务”, 我们会看到实际上它要更为强大。xdm 使用X联盟的X显示管理控制协议, 即XDMCP, 来和X服务器通信。它允许X服务器从运行xdm服务的服务器上获得会话服务。当使用xdm管理这些X任务的时候在设置上有些复杂。但设置xdm 可以得到本地的和其他服务器上的桌面了。我们下面将介绍服务器上配置xdm的方法和步骤, 这里描述的配置允许任何的 XDMCP 客户访问 Linux 服务器桌面环境(当然了影响了X的安全)。第一步, 我们在Linux系统下, 修改/etc/X11/xdm/Xaccess文件, 找到下面的语句: # * #any host can get a login window

```
#* #any host can get a login window
```

去掉最前面的#号，成为

```
* #any host can get a login window
```

```
{this.resized=true; this.width=650; this.alt='Click here to open new window\nCTRL+Mouse wheel to zoom in/out';}" border=0>
```

第二步，我们修改/etc/X11/gdm/gdm.conf文件，找到下面的语句：

```
[xdmcp]
# Distributions: Ship with this off. It is never a safe thing to leave
# out on the net. Alternatively you can set up /etc/hosts.allow and
# /etc/hosts.deny to only allow say local access.
Enable=false
```

将其中的Enable=false 改为Enable=true 或 Enable=1。

同时我们要确保存在下面的语句，因为177端口是我们要配置的xdmcp服务的监听端口，我们在后面配置xmanager将看到。

```
# The port. 177 is the standard port so better keep it that way
Port=177
```

第三步，我们要修改/etc/inittab文件，将下面的语句

```
id:3:initdefault:
```

改为如下，如果原来就是id:5:initdefault:就不用更改。

```
id:5:initdefault:
```

同时，找到如下图文字所在的地方，

```
# Run xdm in runlevel 5
x:5:respawn:/etc/X11/prefdm -nodaemon
```

将它修改为x:5:respawn:/usr/bin/gdm，即如下图所示，

```
# Run xdm in runlevel 5
x:5:respawn:/usr/bin/gdm
```

第四步，我们修改/etc/X11/xdm/xdm-config的最后一行，在

displayManager.requestPort:0前面加上一个!号,结果如下

```
! SECURITY: do not listen for XDMCP or Chooser requests
! Comment out this line if you want to manage X terminals with xdm
! DisplayManager.requestPort: 0
```

第五步,我们修改确保/etc/X11/xdm/Xservers的属性为444, /etc/X11/xdm/Xsetup_0的属性为755,在RedHat 9.0中,我们可以看到这两个文件默认的属性就是444和775,因此不用修改。

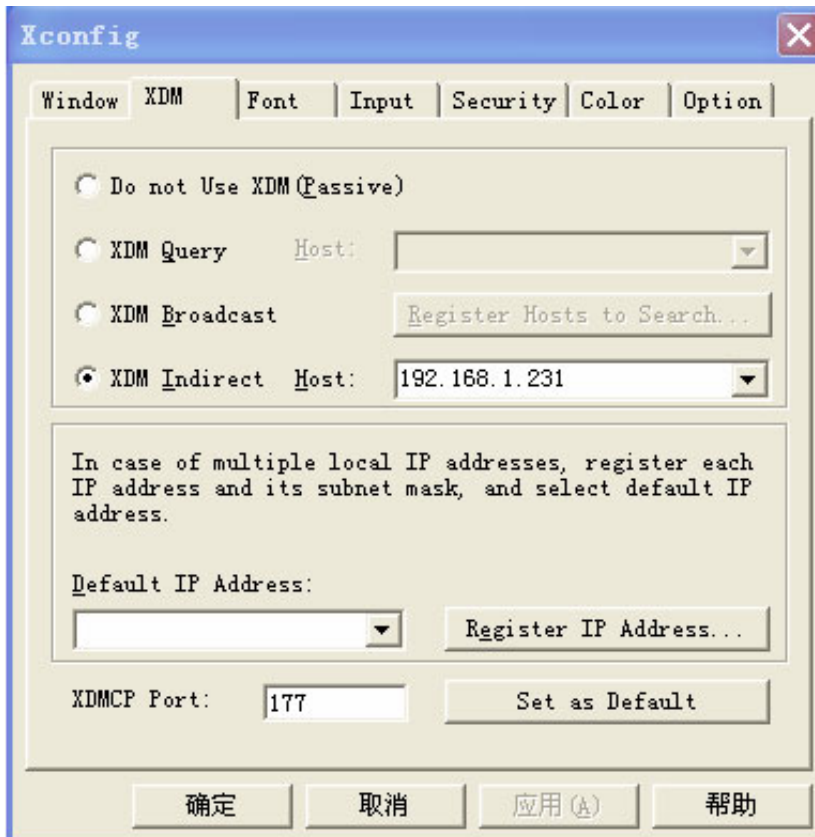
```
[root@nessus-server xdm]# ls -l /etc/X11/xdm/Xservers
-r--r--r-- 1 root root 487 2003-02-28 /etc/X11/xdm/Xservers
[root@nessus-server xdm]# ls -l /etc/X11/xdm/Xsetup_0
-rwxr-xr-x 1 root root 563 2003-02-06 /etc/X11/xdm/Xsetup_0
```

最后,如果我们的Linux机器配置有防火墙,为防止防火墙将通过177端口(即xdmcp服务)的数据过虑,我们必须加上如下的规则:

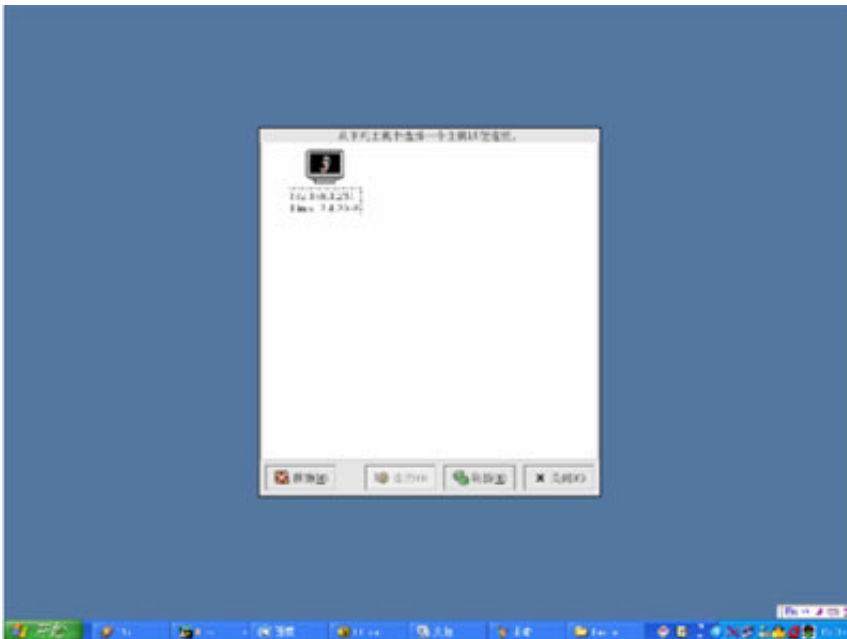
```
iptables -A INPUT -p udp -s 0/0 -d 0/0 --dport 177 -j ACCEPT
```

至此为止,我们在Linux下的配置xdm已经基本完成。但上面这些配置还只是x服务器端的配置,我们要想实现在Windows远程桌面控制Linux,还必须要

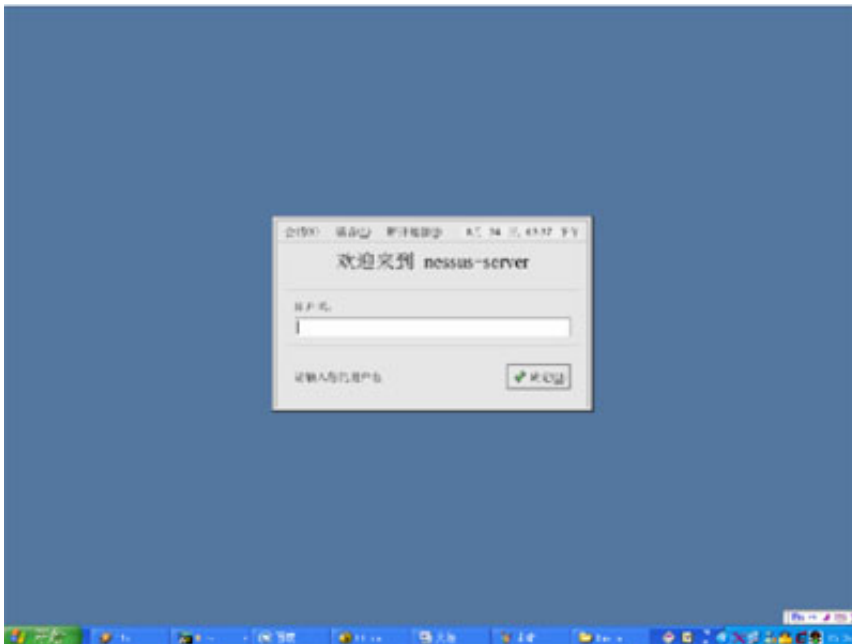
有Windows下的客户端工具, xmanager正是这样的一个工具,它是一个简单易用的高性能的运行在Windows平台上的 X Server 软件。我们现在来介绍xmanager的在Windows下的安装和配置技巧,这里我使用的机器是windows xp。我们先下载xmanager的安装文件,我下载的是xmanager1.3.9,安装后,在安装目录下,我们点击xconfig,选择xdm,如下图,选择”XDM Indirect”,在 host: 后面填上我们已经配置好的Linux系统的ip,注意下面的XDMCP Port:177,这就是我们在配置Linux服务器时必须保证 port=177的原因。



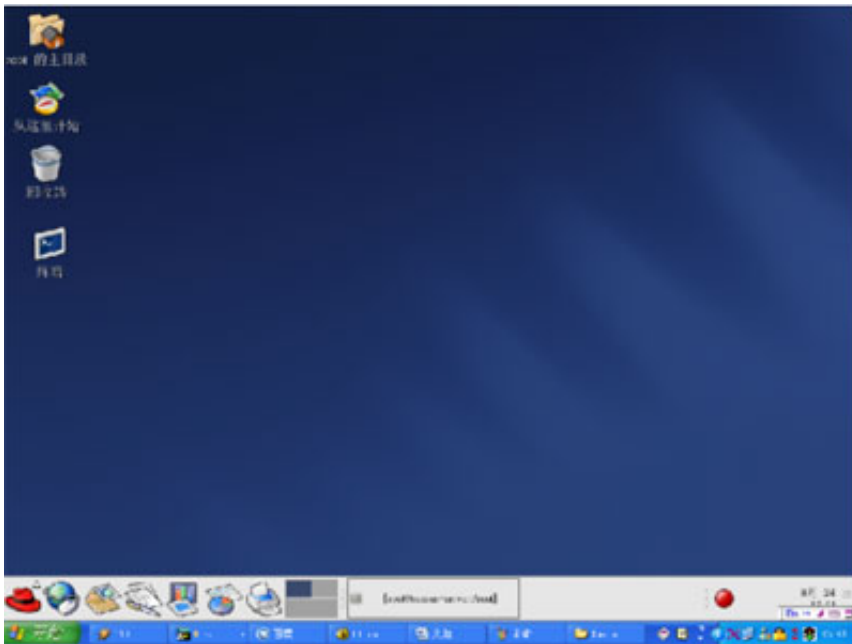
然后我们双击xmanager安装目录里的xmanager, 出现下面的画面,



选择图中的linux机器, 然后点击“连接”即可以连接到我们的redhat登陆桌面了。



输入用户名，确定后系统会提示让你输入密码，验证成功后就可以使用我们的redhat桌面了，效果如下：



本文介绍了windows下通过xmanager来远程桌面控制Linux的方法，并具体介绍了xdm和xmanager的配置和使用方法，希望给大家带来一定的帮助。

二、[Windows 上无缝运行Linux程序？](#)

记得以前玩Linux时，要使用Windows程序需要使用Wine环境。其实，Linux下也有许多优秀的程序，我们如何在Windows下使用Linux的程序呢？[andLinux.org](#)给我们带来一款这样的“软件”-andLinux，其实它并非是一款真正意义上的工具，而是一个完整版的Ubuntu Linux系统，只是与众不同的是它可以在Windows 2000, XP, 2003, Vista [32位]上运行。

[andLinux](#)有两个版本：

- minimal / XFCE 版：143 MB

- KDE 版: 665 MB

使用andLinux的同时，也可以在Windows下体验Linux，感觉应该也很新颖，有兴趣的朋友可以玩玩。

三、Ulteo Virtual Desktop: Windows运行原生的Linux程序

用过Linux的朋友都知道，在Linux下我们也可以运行Windows程序，比如使用著名的Wine程序就能模拟Windows环境。反过来，在Windows下运行Linux程序呢？之前没有听说此类程序，是不是必要性不足呢？让Windows用户使用Linux可能不太习惯吧……

但是，今天我们就发现了这样一款程序：[Ulteo Virtual Desktop](#)，通过它我们就可以在Windows中运行原生的Linux程序。它是一套完整的系统程序，可以无缝运行在Windows下，提供了大量Linux程序作为选择，如Firefox、Thunderbird、OpenOffice.org以及多种IM程序，等等。另外，它还可以与[Ulteo Application System](#)结合，完成系统及程序更新，以及文档的同步等功能。

这是一个替代Windows的可安装liveCD。它是一个带有很多程序及创新功能的完整的操作系统。它必须安装到你的电脑。