



## About 云

( hadoop、openstack ) 开发基础

在 Win7 下通过 XManager(xshell)远程打开 eclipse

( 第一期 )

about 云为热爱云开发技术人员提供最全面的信息传播和服务平台，为大家提供云技术文档,视频、云技术学习指导,解疑等。内容包括:hadoop 视频,Nosql,虚拟化,OpenStack,云平台等相关技术。

about 云，本着活到老学到老的精神，为了广大云技术爱好者获取更多知识，在文章开头，都有几个问题，因此 about 云亦为学问社区。同样我们准备了每日一读，为了就是每天进步一点点，每天能够学到新的内容。



QQ 群: 39327136、322273151、371358502、90371779

每日一读汇总腾讯认证空间：

<http://user.qqzone.qq.com/278595437/main>

## 问题导读

- 1.如何在 **win7** 中调出虚拟机中，程序的界面，并能运行？
- 2.如何远程连接 **Linux** 桌面版，并将其界面显示在 **win7** 应用程序中？



## 附视频

(原文 <http://www.aboutyun.com/thread-9716-1-1.html>)

这里以 **eclipse** 为例，其它的应用程序，同样的道理

我们是否有这种问题，在虚拟机中，打开 **eclipse**，然后在 **eclipse** 中编程。在窗口中还有窗口，最大化，又不能方便的操作 **windows**，这样开发很不方便。但是在 **win7** 中开发又有各种各样的问题。**eclipse** 是一个用途很广的 **IDE**，因为即可以开发 **hadoop**，也可以开发 **openstack**，下面我们来看看如何在 **Win7** 下通过 **XManager(xshell)** 远程打开 **eclipse** 我们这里以 **ubuntu12.04** 为例

**注释：**对于 **centos** 则需要安装不同的软件包(**yum install xauth**)

附上：

**XManager** 下载地址：

链接：<http://pan.baidu.com/s/1dDw6dPn> 密码：rewf

这里分两个步骤，

第一个步骤：我们在 **xshell** 中直接打开 **eclipse**，显示在 **win7** 中

第二个步骤：我们使用 **XManager**，直接映射出 **ubuntu** 的界面

## 首先，在 **xshell** 中直接打开 **eclipse**

### 一、Linux 设置

我们该如何打开，当然我们需要按照一些软件包

#### 1.首先关闭防火墙

```
sudo ufw disable
```

## 2.安装协议

```
sudo apt-get install xrdp
```

```
firewall stopped and disabled on system startup
aboutyun@ubuntu:~$ sudo apt-get install xrdp
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
xrdp is already the newest version.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 678 not upgraded.
```

```
sudo apt-get install vnc4server tightvncserver
```

```
aboutyun@ubuntu:~$ sudo apt-get install vnc4server tightvncserver
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
tightvncserver is already the newest version.
vnc4server is already the newest version.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 678 not upgraded.
```

## Ubuntu 下 GDM 配置

```
sudo apt-get install gdm
```

```
(gdm-binary:1234) WARNING: X could not acquire memory, backing o
aboutyun@ubuntu:~$ sudo apt-get install gdm
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
gdm is already the newest version.
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 678 not upgraded.
```

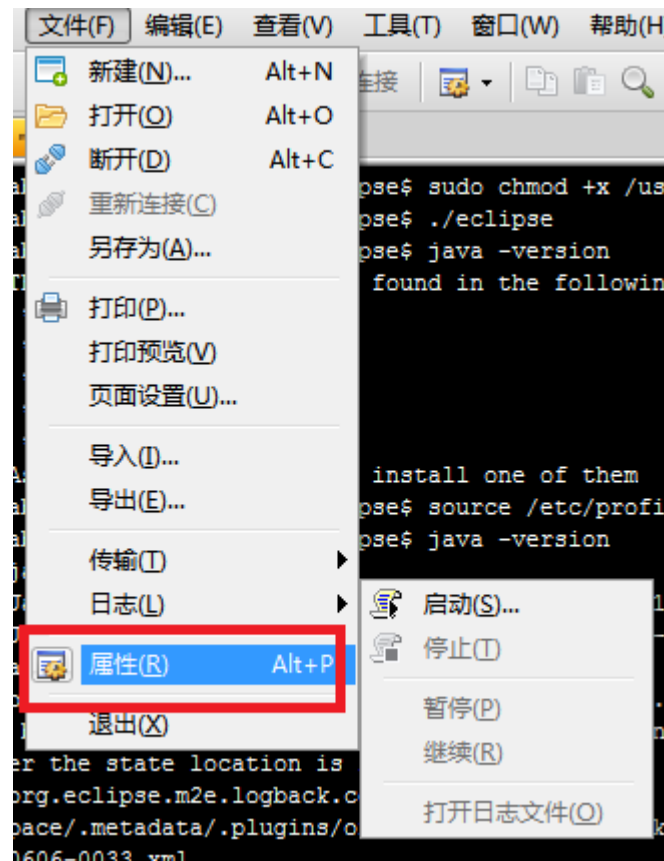
验证

gdm --version

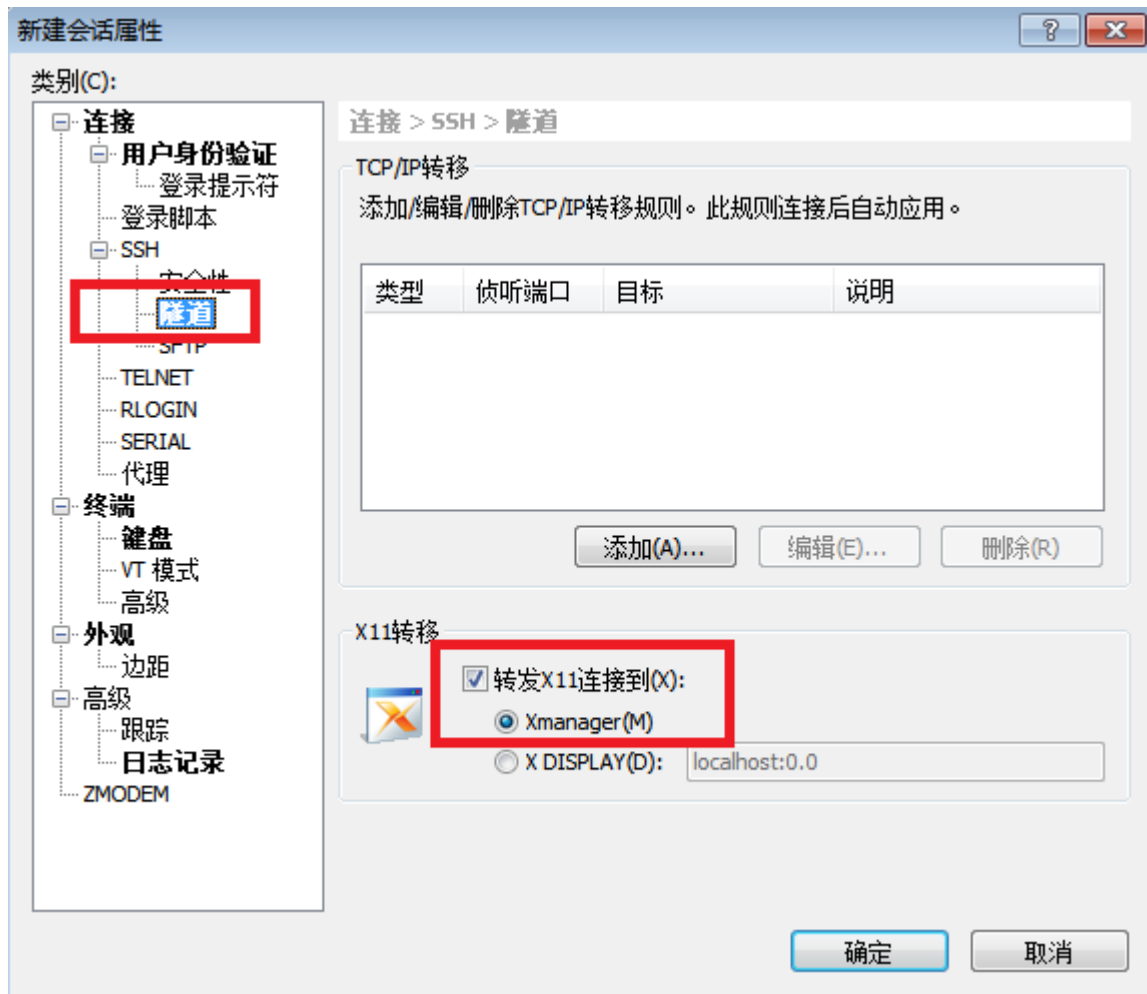
```
aboutyun@ubuntu:~$ gdm --version
GDM 3.0.4
```

## 二、xshell 设置

首先通过 文件->属性，单击属性



进入下图，选择隧道，xmanager，如下图所示



### 三、安装 eclipse

首先安装 jdk

下载地址

链接：<http://pan.baidu.com/s/1sjFK1IF> 密码：ttti

Java 安装方式很多中，可参考

[linux\(ubuntu\)安装 Java jdk 环境变量设置及小程序测试](#)

安装完毕之后一定验证下：

```
java -version
java version "1.7.0_51"
```

```
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.7.0_51-b13)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 24.51-b03, mixed mode)
```

```
aboutyun@ubuntu:~$ java -version
java version "1.7.0_51"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.7.0_51-b13)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 24.51-b03, mixed mode)
```

否则打开 eclipse 可能会遇到错误

No Java virtual machine was found after searching the following locations:

## 安装 eclipse

下载地址：

eclipse-jee-luna-R-linux-gtk-x86\_64.tar.gz

链接：<http://pan.baidu.com/s/1gdtKiYn> 密码：5m5k

直接解压即可

```
tar zxvf eclipse-jee-luna-R-linux-gtk-x86_64.tar.gz
```

解压后看到

```
aboutyun@ubuntu:~$ ls
eclipse
```

至此安装成功。

四、在 xshell 中打开 eclipse

至此安装成功,现在尝试通过 xshell, 在 win7 中打开 eclipse.

首先 eclipse 的安装目录为/usr/eclipse

进入安装目录

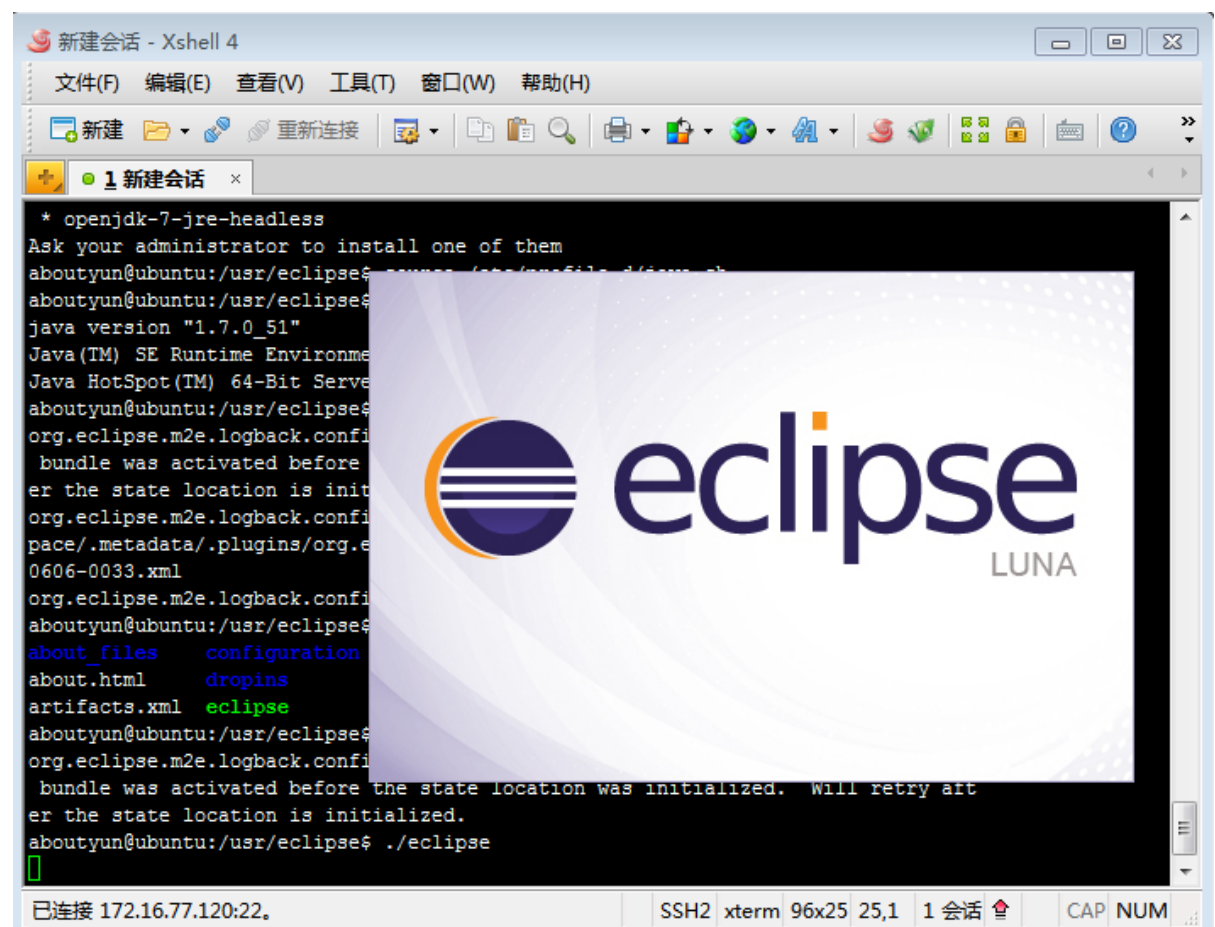
```
cd /usr/eclipse
```

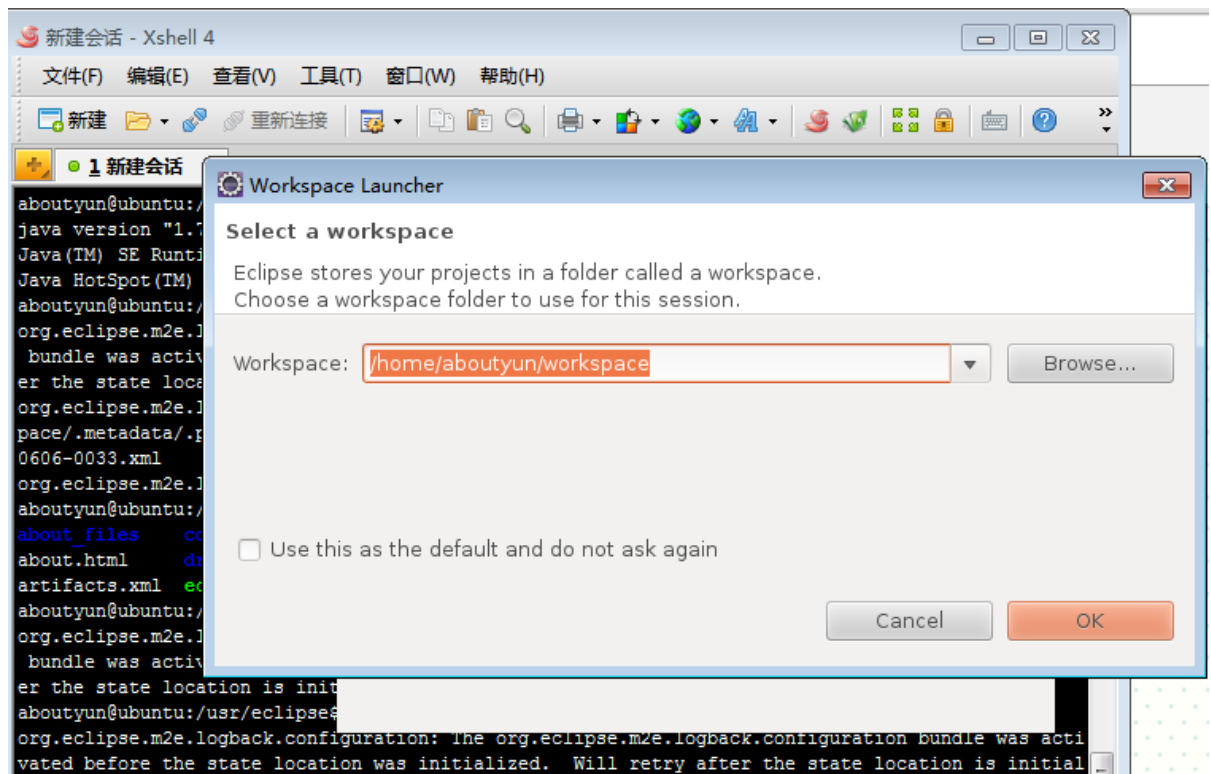
在 xshell 中输入如下命令

```
./eclipse
```

```
aboutyun@ubuntu:/usr/eclipse$ ./eclipse
```

终于打开 [eclipse](#)，这样我们就可以像在 win7 中打开 eclipse 一样了。





注释：

当然首先需要通过 xshell，远程连接，如不会使用参考

[搭建集群必备：windows 如何使用 Xshell 远程连接（SSH）Linux](#)



## 通过 XManager 远程连接 ubuntu 桌面版

### 一、继续配置 Linux

我们接着对 Linux 进行配置

1、修改 custom.conf 配置文件：

```
sudo gedit /usr/share/doc/gdm/examples/custom.conf
```

（如果是 ubuntu 其他版本==每个版本文件文字会有所不同，建议用 find 查找一下 custom.conf）



添加如下两个字段

```
*custom.conf ✕  
# GDM configuration storage  
  
[daemon]  
  
[security]  
DisallowTCP=false  
[xdmcp]  
Enable=true  
Port=177  
DisplaysPerHost=10  
[xdmcp]  
  
[greeter]  
  
[chooser]  
  
[debug]
```

```
[security]  
DisallowTCP=false  
[xdmcp]  
Enable=true  
Port=177  
DisplaysPerHost=10
```

注：DisplaysPerHost 表示显示主机的数量

## 2、修改 schemas 配置文件

sudo gedit /usr/share/gdm/gdm.schemas

(同 custom.conf，其他版本 ubuntu 需要 find 查找一下)

```
<default>bin,root,daemon,adm,lp,sync,shutdown,halt,mail,news,uucp
default>
</schema>
<schema>
  <key>greeter/IncludeAll</key>
  <signature>b</signature>
  <default>true</default>
</schema>
<schema>
  <key>xdmcp/Enable</key>
  <signature>b</signature>
  <default>false</default>
</schema>
<schema>
  <key>xdmcp/MaxPending</key>
  <signature>l</signature>
  <default>4</default>
</schema>
<schema>
  <key>xdmcp/MaxSessions</key>
  <signature>f</signature>
```

找到它，并修改为  
true

修改 xdmcp/Enable 字段：

```
<schema>
<key>xdmcp/Enable</key>
<signature>b</signature>
<default>true</default>
</schema>
```

```
*gdm.schemas
<default>bin,root,daemon,adm,lp,sync,shutdown,halt,mail,news
default>
</schema>
<schema>
  <key>greeter/IncludeAll</key>
  <signature>b</signature>
  <default>true</default>
</schema>
<schema>
  <key>xdmcp/Enable</key>
  <signature>b</signature>
  <default>true</default>
</schema>
<schema>
  <key>xdmcp/MaxPending</key>
  <signature>l</signature>
  <default>4</default>
</schema>
<schema>
```

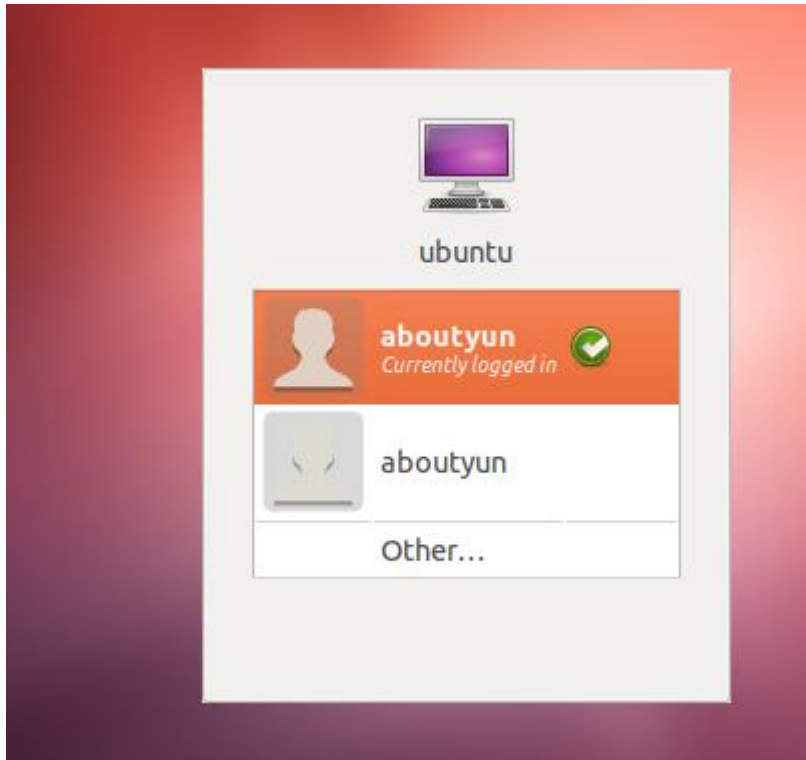
3、开启 177 端口，保证 177 端口可用  
sudo ufw allow 177

```
aboutyun@ubuntu:~$ sudo ufw allow 177
Rules updated
Rules updated (v6)
```

#### 4、重启 gdm

```
sudo /etc/init.d/gdm restart
```

显示如下：

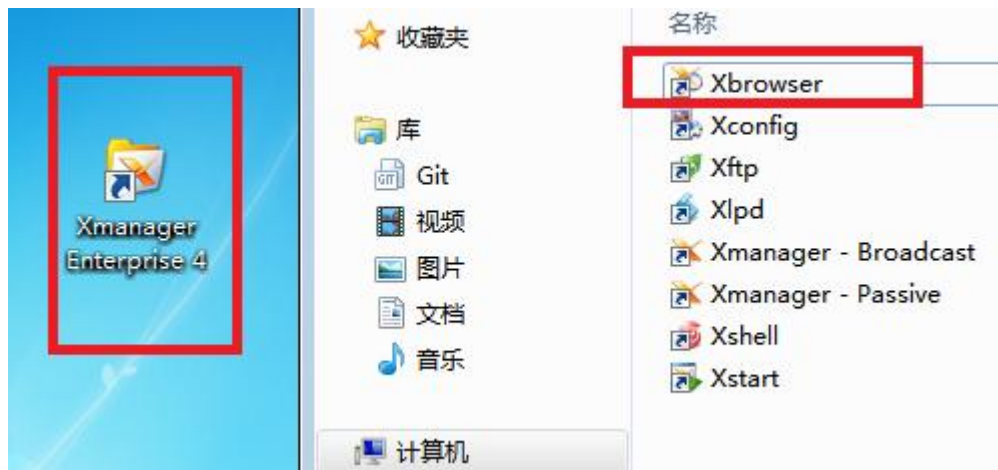


```
Rules updated (v6)
aboutyun@ubuntu:~$ sudo /etc/init.d/gdm restart
Rather than invoking init scripts through /etc/init.d, use the service(8)
utility, e.g. service gdm restart

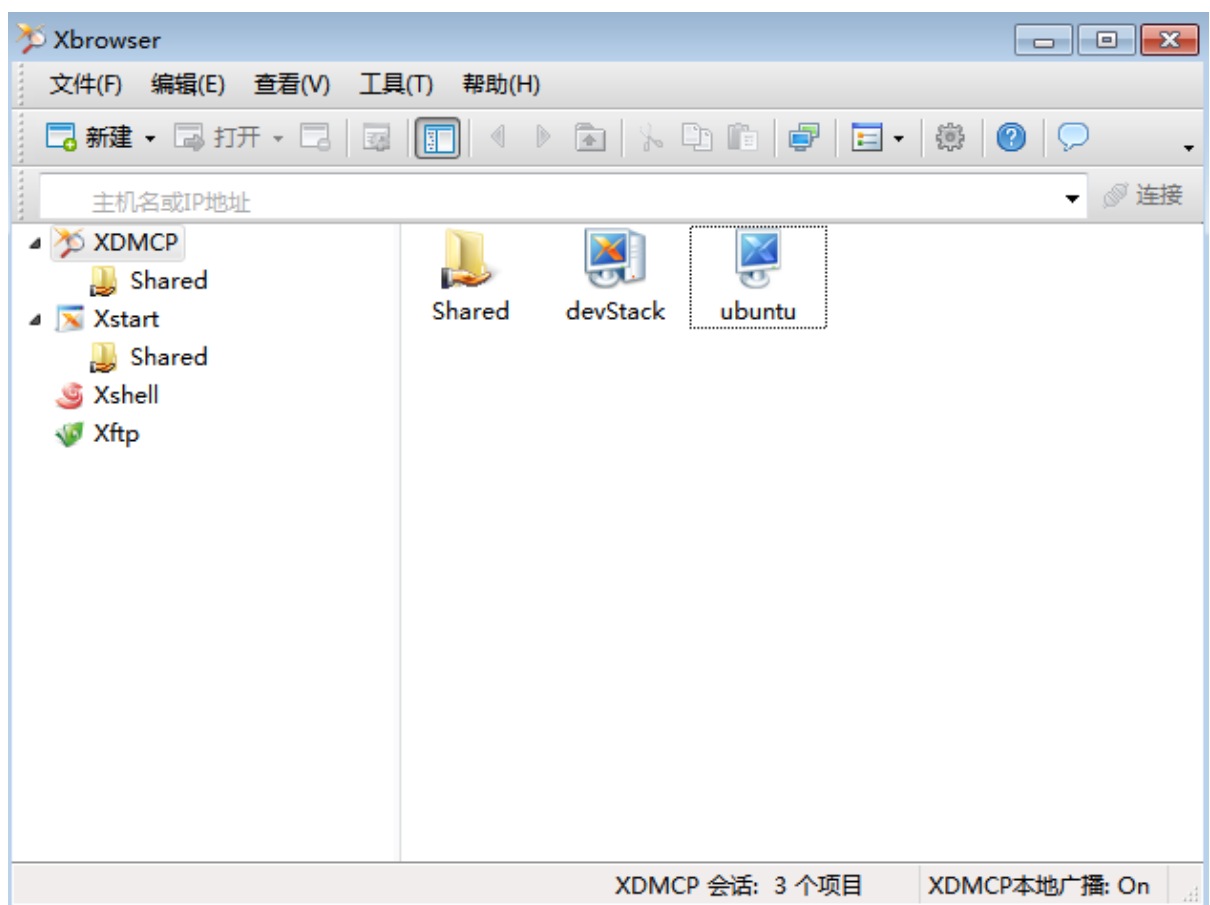
Since the script you are attempting to invoke has been converted to an
Upstart job, you may also use the stop(8) and then start(8) utilities,
e.g. stop gdm ; start gdm. The restart(8) utility is also available.
gdm start/running, process 3048
aboutyun@ubuntu:~$
```

## 二、通过 XManager 远程连接 ubuntu 桌面

首先我们需要安装 XManager，进入文件夹，然后看到 Xbrowser，单击 Xbrowser



进入下面界面



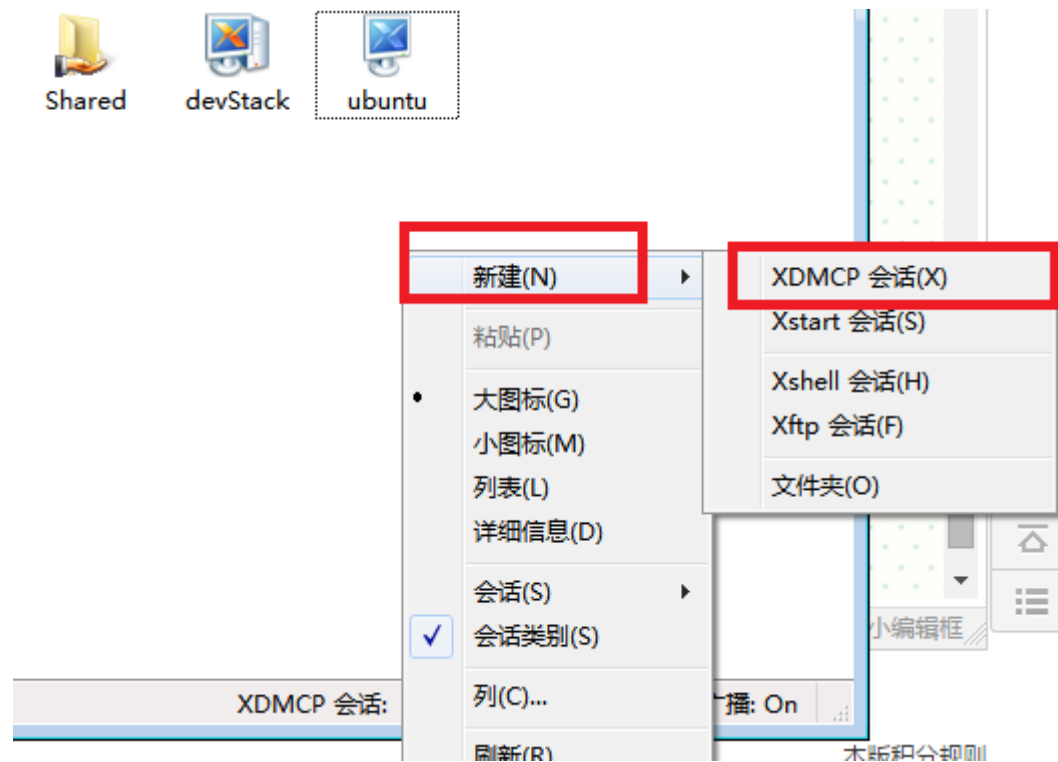
同 xshell 一样，我们需要配置远程连接参数

包括

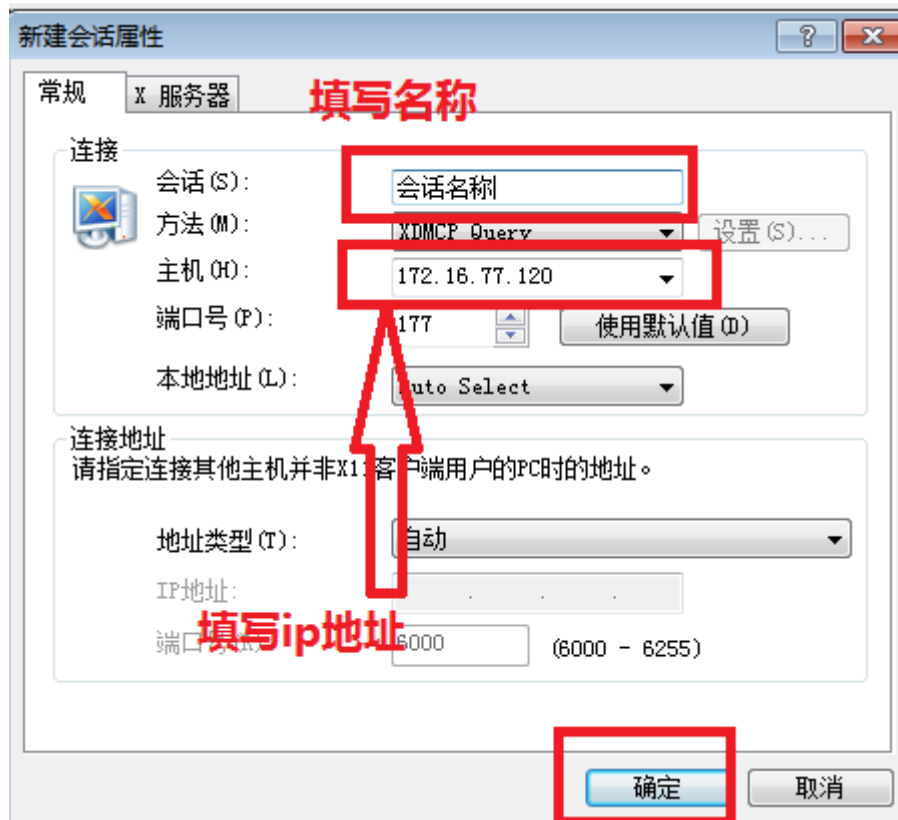
ip 地址

用户名和密码

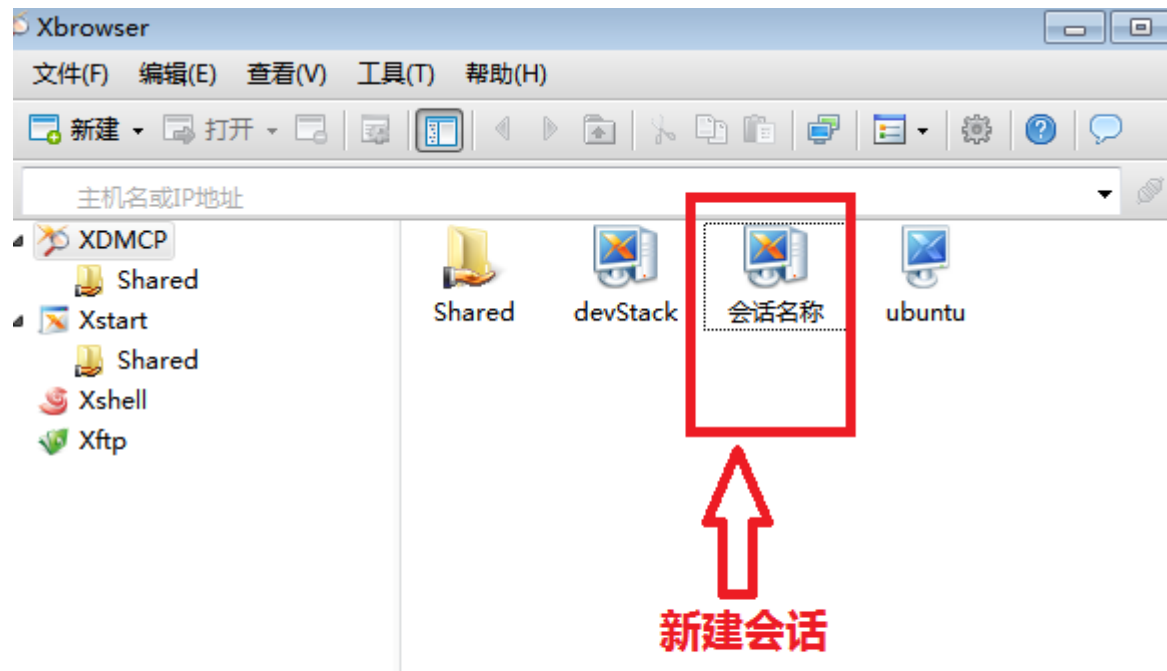
，首先我们新建-》XDMCP 会话，单击 XDMCP



我们看到下面，分别填写会话名称，ip 地址，然后单击确定

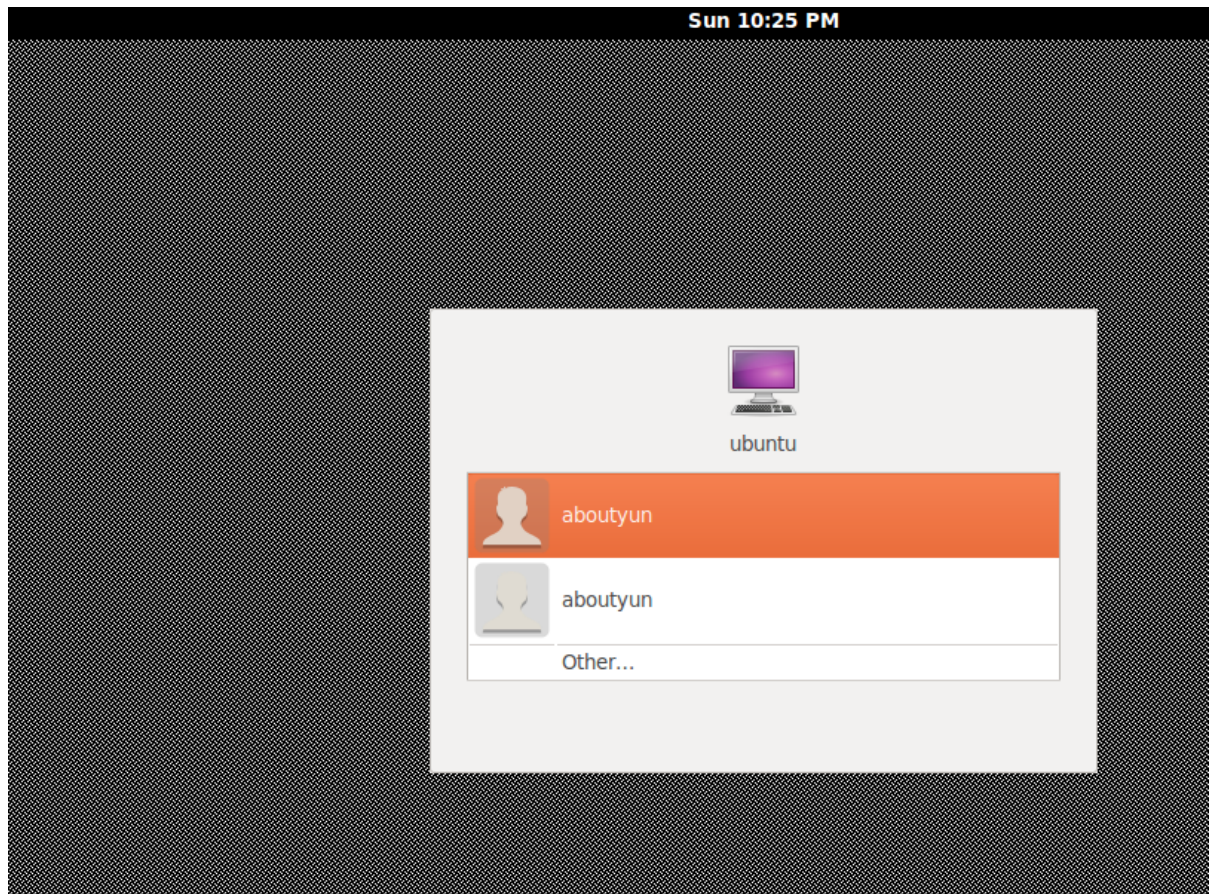


确定之后，我们看到下面内容，双击 **会话名称**

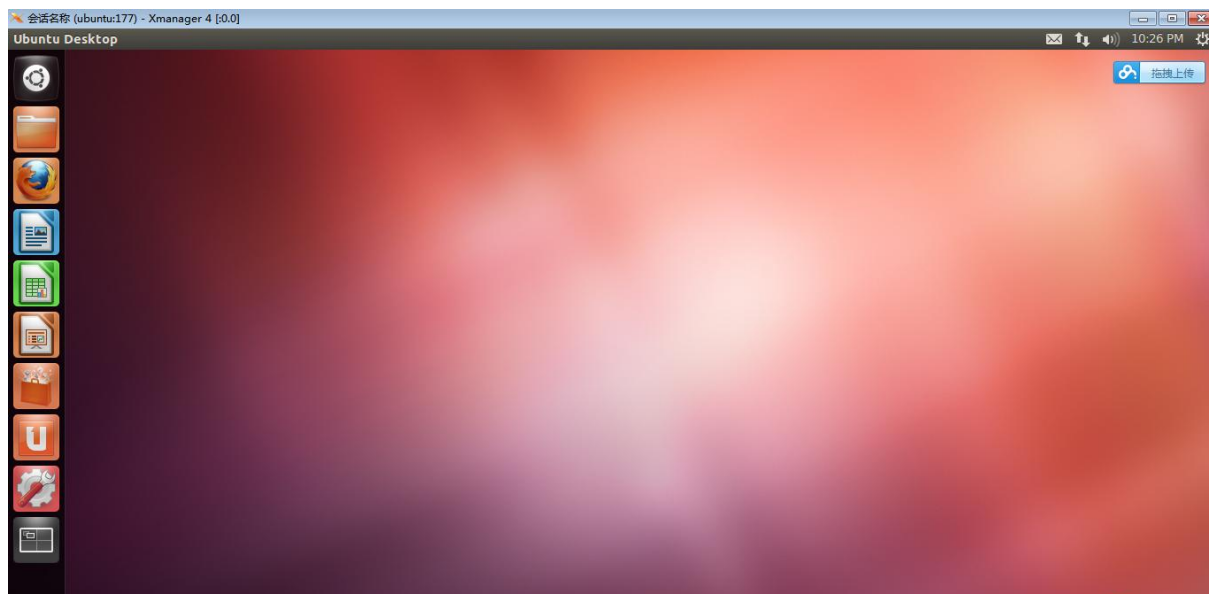


我们终于进来了，输入用户名、密码

www.aboutyun.com



终于可以像浏览器一样打开 [ubuntu](#) 了，是不是很爽的感觉





进入界面，快捷键不起作用，如果想调出 Terminal，可以参考下面帖子  
[ubuntu 桌面版打开终端 Terminal 的几种方法](#)