

下次重新启动 Xshell 时,会自动弹出“会话”对话框,只需要双击其中的“192.168.1.126”会话选项,就可以连接 Linux 服务器了。

对 Linux 操作系统不熟悉的读者,可以在网络上找找简单的资料和参考书,熟悉上面这些操作,知道一些简单命令(这本书用到的命令不多,以讲解程序、项目为主),日后要经常与这些命令打交道。

### 1.2.7 安装编译工具 gcc、g++ 等

gcc 编译器一般用于编译 C 程序,g++ 编译器一般用于编译 C++ 程序,这两个是编译 C++ 程序必不可少的工具,安装其他软件包的时候,也可能需要用到这两个工具来做一些编译生成工作,所以这两个工具必须要先安装好。读者如果不熟悉,可以利用搜索引擎来熟悉这两个工具。

目前在 Xshell 中输入 gcc 和 g++ 都提示未找到命令,表示这两个工具都没安装。安装需要确保网络畅通,以下是固定的安装套路。

(1) 首先输入如下命令安装一个编译程序必需的软件包,安装过程中需要按 yes 的地方按 y 即可:

```
sudo apt-get install build-essential
```

大概需要等待 1~2 分钟的时间即可安装完毕。

(2) 接着输入如下命令确保成功安装 gcc:

```
sudo apt-get install gcc
```

(3) 输入如下命令确保成功安装 g++:

```
sudo apt-get install g++
```

至此,gcc、g++ 都可以正常使用了,以后会用到这些工具来编译程序。

### 1.2.8 共享一个操作目录

鉴于本书的内容,经常要编写 Linux 下运行的 C/C++ 代码,虽然有很多 Linux 下用的编辑器(如 vim 等),但是很多读者,习惯操作 Windows 计算机,使用 Windows 计算机下的一些常用编辑工具来写代码,对于 vim 这种编辑器多多少少会感觉使用不方便。但是请注意,这本书讲解的是在 Linux 下编写 C++ 程序,也就是说,即便是在 Windows 计算机上写的代码,也要复制/搬到 Linux 服务器上去,最终要在 Linux 服务器上编译运行。

一般可以在 Linux 服务器上安装一个 samba 服务并共享一个目录,但是配置这个服务比较麻烦。因为目前是在虚拟机上安装的 Linux 操作系统,所以,可以利用虚拟机共享一个 Windows 计算机(操作系统)上的文件夹,这样 Linux 就可以访问这个文件夹。操作步骤如下。

(1) 在 VMware Workstation Pro 左侧的树形结构中,右击虚拟机,选择“设置(S)...”,如图 1.43 所示。

(2) 在弹出的“虚拟机设置”对话框中选择“选项”标签页,里面有一个“共享文件夹”,默认状态是“已禁用”,如图 1.44 所示。