LINUX red hat 6.0 搭建E-MAIL邮件服务器

weijianing　2019-12-07 发表

组网及说明

将LINUX red hat 6.0 配置为E-MAIL邮件服务器

配置步骤
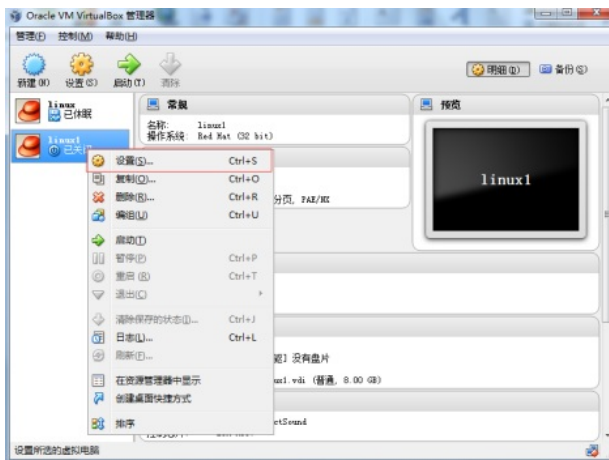
1、挂载光驱。

2、安装E-MAIL邮件服务器所需要的组件。

3、配置E-MAIL邮件服务器的主配置文件等其他组件的文件。

4、创建邮件服务器的用户。
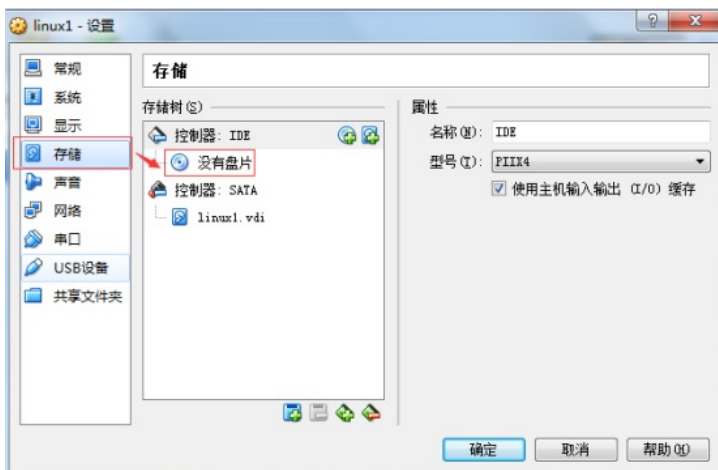
5、启动E-MAIL邮件服务器。

6、通过发邮件来测试E-MAIL邮件服务器的功能特性。

配置关键点

1、挂载光驱

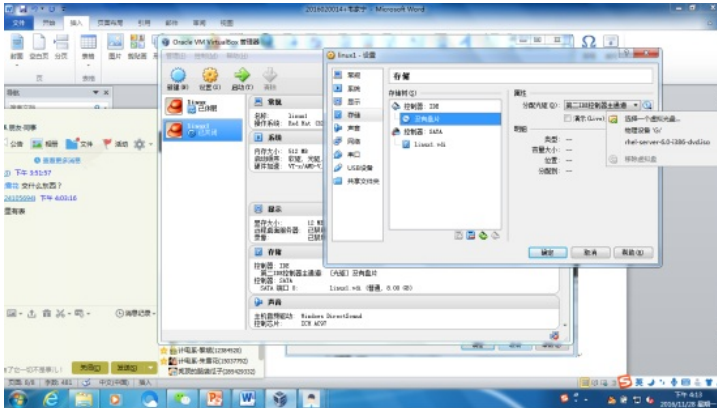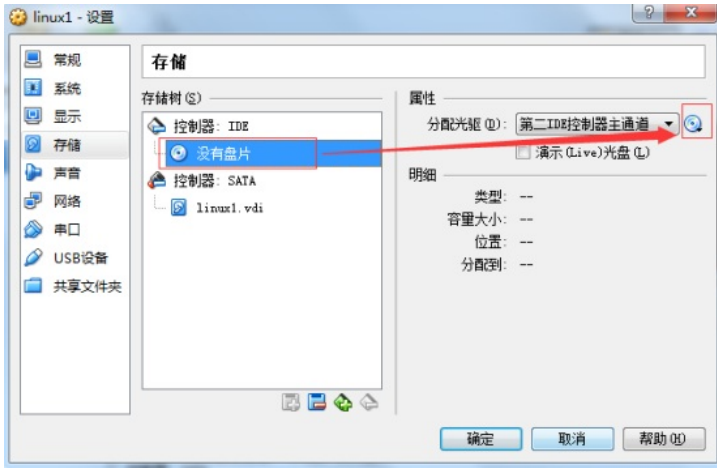（1）、挂载光驱，将ISO镜像放入虚拟机：（提示：如果先前已经挂载过光驱后，则无需再挂在，但是如果已经执行过关机或者重启后，则需要挂载）
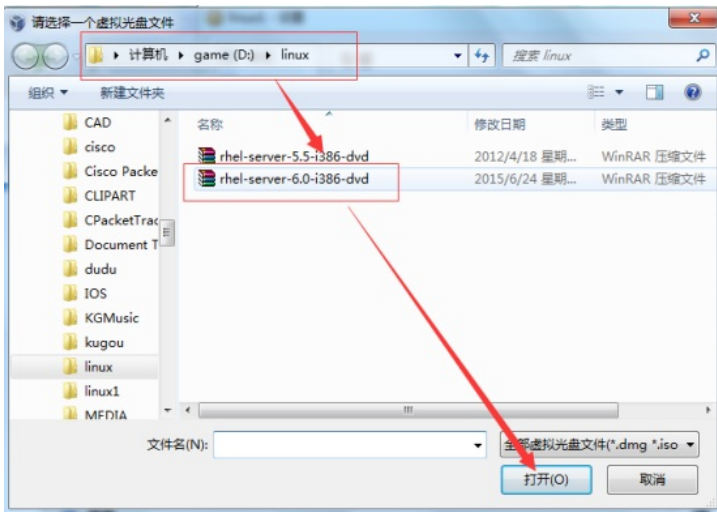
（1.1）、选中我们创建的虚拟机后，点击鼠标右键，再弹出的选项中，选择"设置"这个选项：

（1.2）、在弹出的设置窗口中，选择"存储"这个选项，接着点击"没有盘片"这个选项：

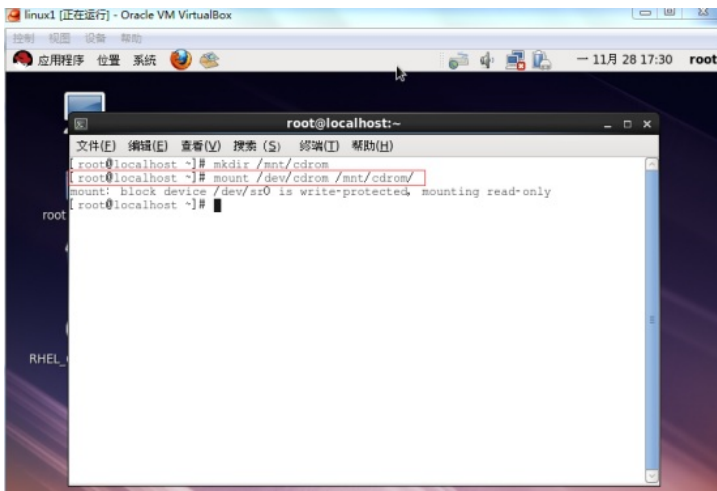（1.3）、选择"没有盘片"之后，在对话框的右边，点击这个小光盘：

（1.4）、选择我们需要安装的ISO镜像，如果没有，则需要选择"选择一个虚拟光盘"，虚拟光盘的路径就是我们ISO的存放路径：（如有必要）

（1.5）、选择完ISO镜像后，我们点击确定，即可将ISO镜像放入虚拟机：
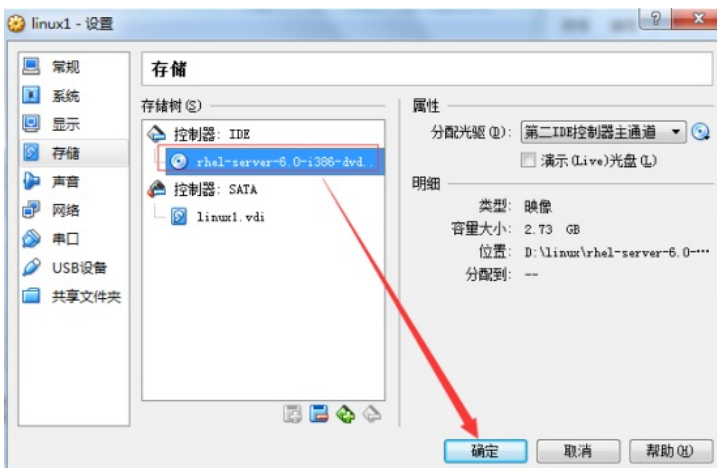
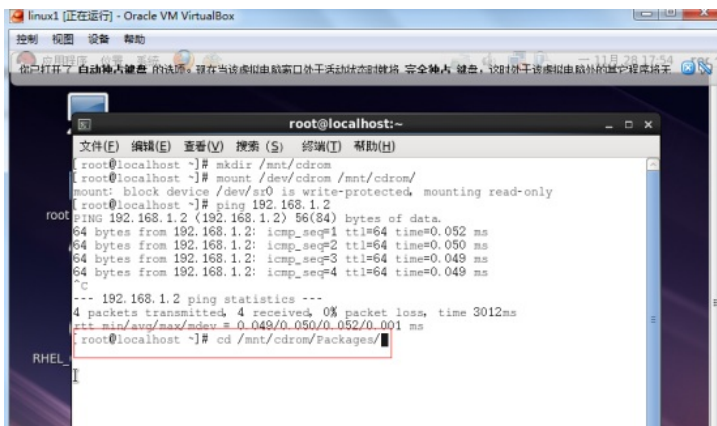（1.6）、使用"mount /dev/cdrom /mnt/cdrom"命令将光驱挂在到临时挂载点：

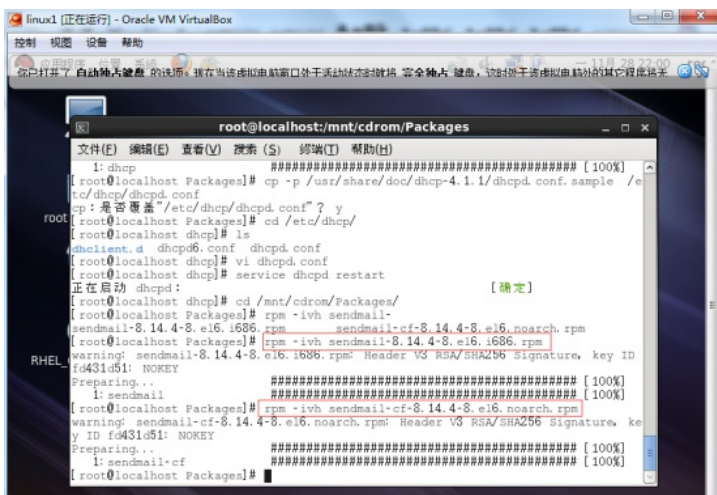2、安装DHCP服务器相关软件包

（2.1）、使用"cd /mnt/cdrom/Packages"命令进入光驱：

2、 MAIL服务器相关软件包安装

（2.1）、MAIL服务器需要安装sendmail软件包，因此需要通过"rpm -ivh"命令去进行安装，命令如下：

"rpm –ivh sendmail-8.14"

"rpm –ivh sendmail-cf"
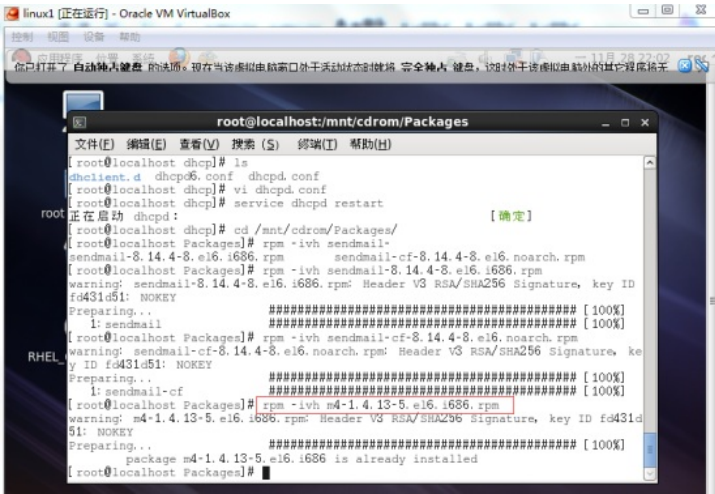
效果图如下：

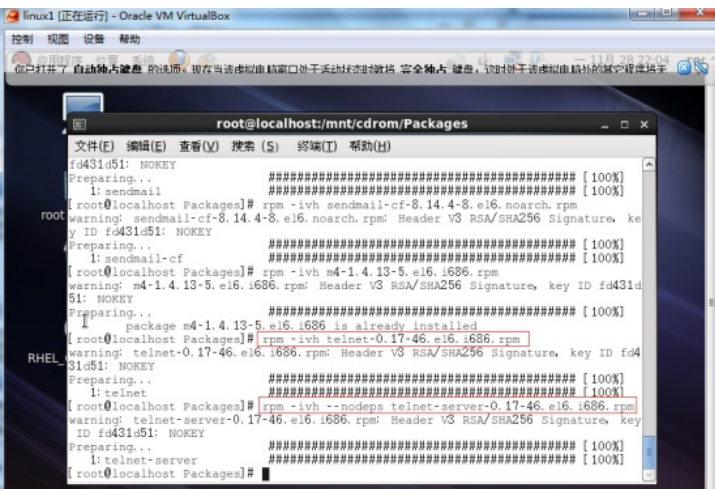安装完sendmail软件包后，我们需要安装m4转换工具，命令如下：

"rpm –ivh m4-1.4"

效果图如下：

安装完m4转换工具后，我们还需要安装telnet软件包，命令如下：

"rpm –ivh telnet-0"

"rpm –ivh –nodeps telnet-server"

效果图如下：

安装完telnet软件包之后，我们还需要安装dovecot软件包，命令如下：

"rpm –ivh dovecot-"

效果图如下：
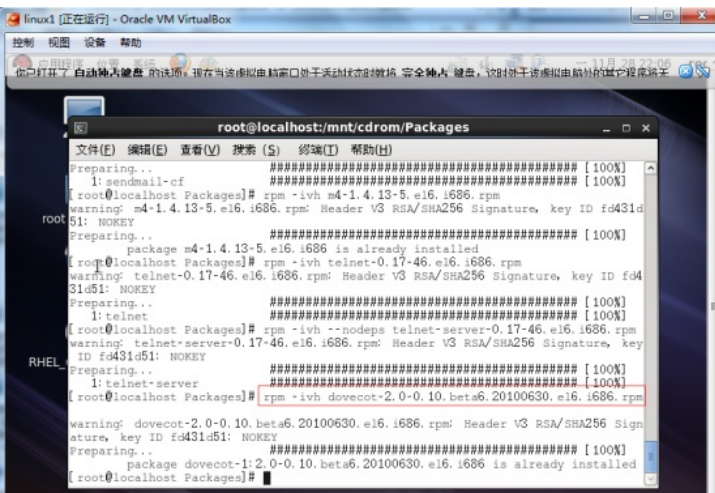
3、 MAIL服务器配置

（3.1）、MAIL服务器的主配置文件位于/etc/mail路径下，文件名为sendmail.mc，我们先进入/etc/mail/这个路径下：

使用vi 编辑器对sendmail.mc文件进行编辑和配置，进入sendmail.mc文件后，我们依然先使用"set nu"命令显示行数，方便配置，效果图如下：

我们将光标移动到第116行，将127.0.0.1修改成0.0.0.0：

接着我们将光标移动到第155行：

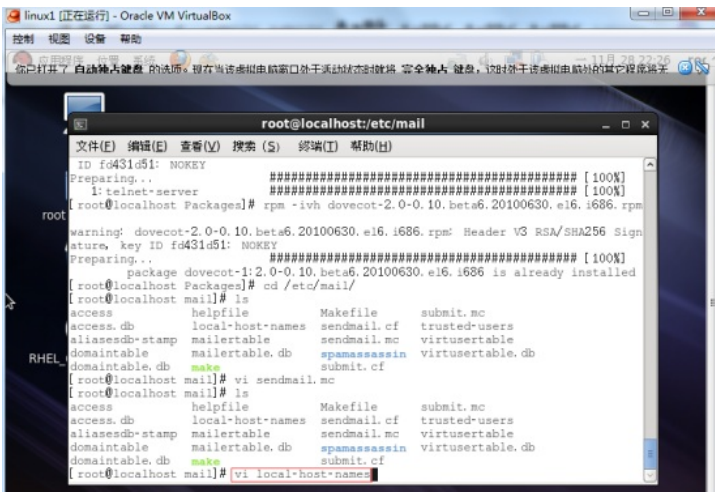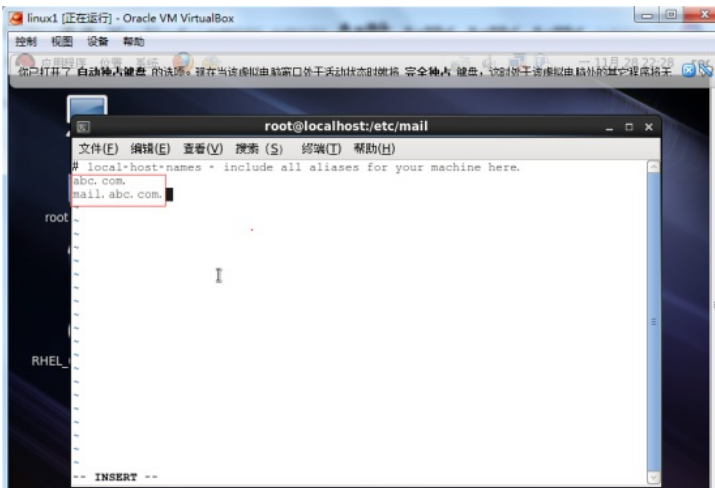将localhost.localdomain修改成abc.com：

配置完成后保存退出：

（3.2）、配置完sendmail.mc文件后，我们需要配置local-host-names这个文件，添加域名信息进入，使用vi编辑器对local-host-names这个文件进行编辑，命令如下：
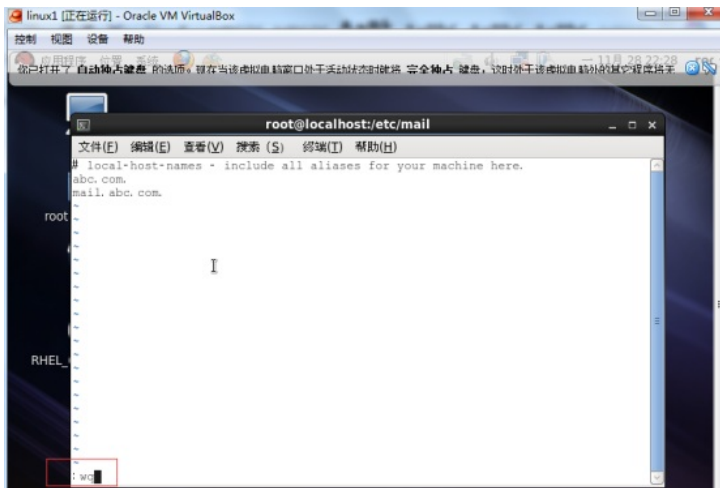
"vi local-host-names"

效果图如下：

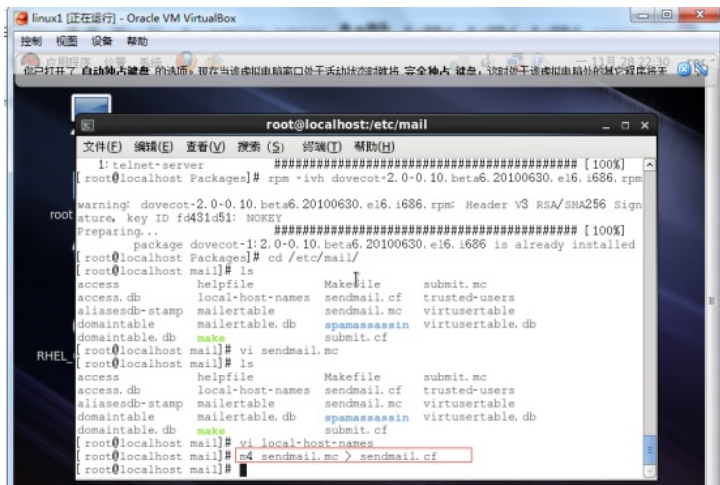进入到local-host-names这个文件后，我们需要添加两个域名信息，一个为"abc.com."，一个为"mail.abc.com."，一个域名信息分别占用一行，效果图如下：
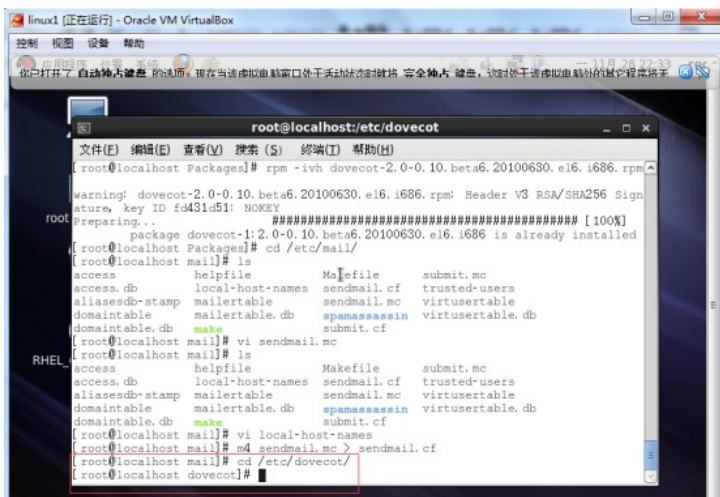

配置完成后保存退出：

（3.3）、使用m4转换工具将sendmail.mc文件转换到sendmail.cf文件中，命令如下：
"m4 sendmail.mc > sendmail.cf"
效果图如下：

（3.4）、用m4转换工具转换文件后，我们需要配置dovecot.conf这个文件，dovecot.conf这个文件位于/etc/dovecot/这个路径下，我们先进入到/etc/dovecot/这个路径：

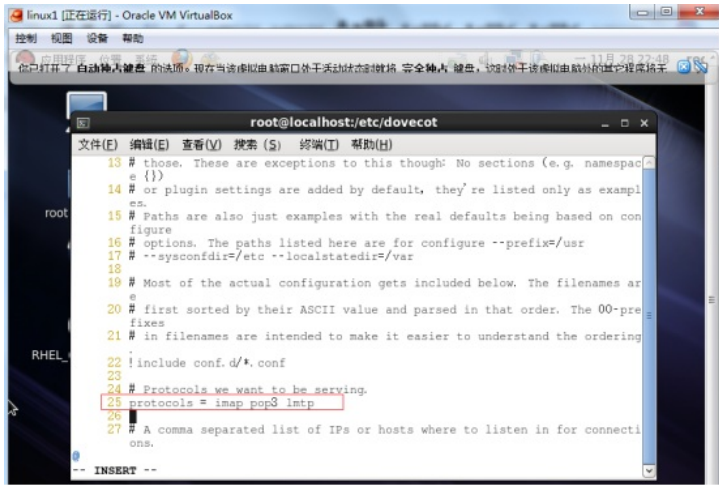进入到这个路径下之后，我们使用vi编辑器对dovecot.conf这个文件进行编辑，进入到这个文件后，我们依然使用"set nu"这个命令显示行数，方便配置：

将光标移动到第25行：

将第25行的#号去掉即可：

配置完成后保存退出：

1、 MAIL服务器启动

（4.1）、使用"service sendmail restart"命令启动MAIL服务器：

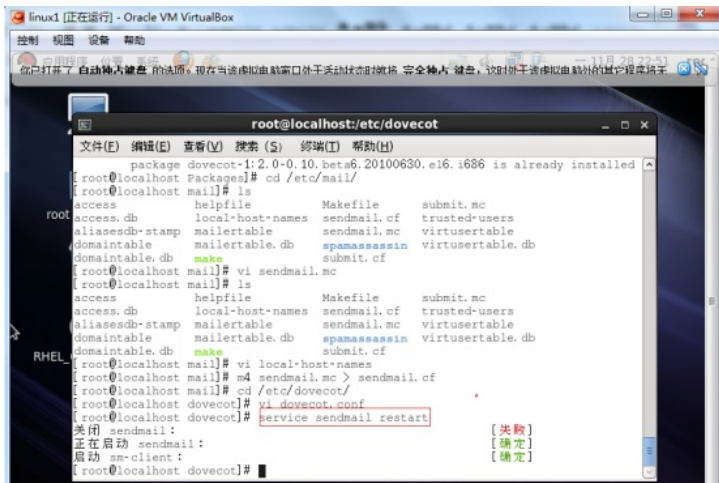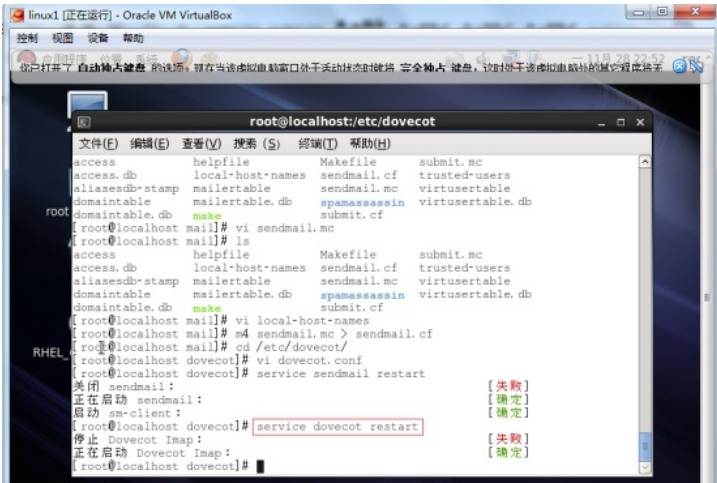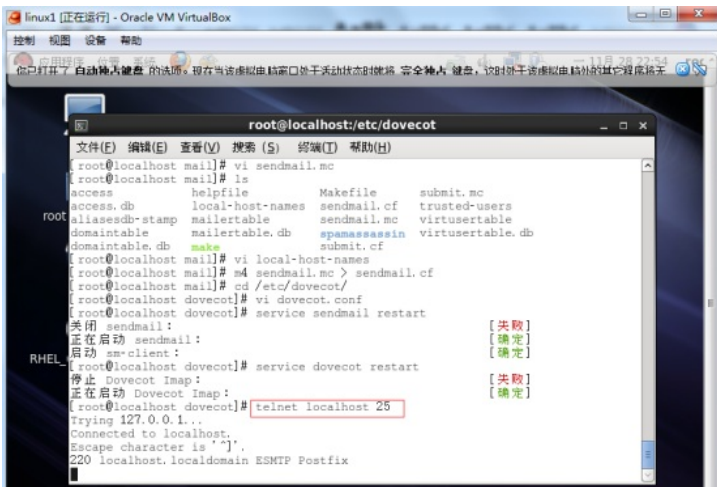（4.2）、使用"service dovecot restart"启用POP3、IAMP服务：

（4.4）、测试MAIL服务：

使用"telnet localhost 25"命令启动右键编辑：

输入以下命令来编辑发件人，收件人，内容，退出邮箱编辑：

"helo 192.168.1.2"　//指定邮件服务器

"mail from"abc"<abc@abc.com>"　//指定发件人

"rcpt to:bcd"　//指定收件人

"data"　//开始编辑右键的内容

"hello world"　//邮件的内容

"."　//结束邮件内容的编辑

"quit"　//退出邮件的编辑

效果图如下：

（4.5）、MAIL服务器的用户信息存放在/var/mail/路径下，我们先进入到该路径下：

由于我刚刚使用用户abc给用户bcd发送了邮件，因此我们使用"cat bcd"命令来确认用户bcd是否接收到来自abc用户发送的邮件：

通过查看bcd用户的邮箱，我们可以看到bcd用户已经确定收到来自用户abc发来的邮件。

至此，MAIL邮件服务器已经配置完成并能正常提供服务。