Sendmail 正式开始

sendmail，m4，sendmail-cf，sendmail-doc.

[root@mail ~]# vi /etc/mail/sendmail.mc

//查找此行

DAEMON_OPTIONS(`Port=smtp,Addr=127.0.0.1, Name=MTA')dnl

//改为

DAEMON_OPTIONS(`Port=smtp,Addr=0.0.0.0, Name=MTA')dnl

说明：修改之后，sendmail 服务器将监听主机所有网络接口的 25 端口

sendmail 服务器的用户管理

1>.设置 SMTP 的用户认证

为避免大量垃圾邮件产生，在 sendmail 服务器中需要设置发送邮件的用户认证，RHEL5 系统中提供的 Sendmail 服务器提供了 SMTP 的用户认证功能，默认没有启用，因此需要在 sendmail.mc 文件中进行如下配置：

[root@mail ~]# vi /etc/mail/sendmail.mc

//查找此行

dnl TRUST_AUTH_MECH(`EXTERNAL DIGEST-MD5 CRAM-MD5 LOGIN PLAIN')dnl

dnl define(`confAUTH_MECHANISMS', `EXTERNAL GSSAPI DIGEST-MD5 CRAM-MD5 LOGIN PLAIN')dnl

//改为

TRUST_AUTH_MECH(`EXTERNAL DIGEST-MD5 CRAM-MD5 LOGIN PLAIN')dnl

define(`confAUTH_MECHANISMS', `EXTERNAL GSSAPI DIGEST-MD5 CRAM-MD5 LOGIN PLAIN')dnl

说明：在 sendmail.mc 文件中，行首的 dnl 表示该行为注释行，是无效的，因此通过去除行首的 dnl 字符串可以开启相应的设置行。

```
[root@dns ~]# cat /usr/lib/sasl2/Sendmail.conf
pwcheck_method:saslauthd
```

因此当 sendmail 服务器使用 SMTP 认证功能时，需要确保 saslauthd 服务程序正确运行。

```
[root@dns ~]# cat /usr/lib/sasl2/Sendmail.conf
pwcheck_method:saslauthd
[root@dns ~]# chkconfig --list saslauthd
saslauthd       0:关闭  1:关闭  2:关闭  3:关闭  4:关闭  5:关闭  6:关闭
[root@dns ~]# chkconfig --level 35 saslauthd on
[root@dns ~]#
[root@dns ~]# /etc/init.d/saslauthd start
启动 saslauthd:                                            [确定]
```

3. 建立用户

```
[root@dns ~]# groupadd mail_group
[root@dns ~]# adduser -g mail_group -s /sbin/nologin mail1
[root@dns ~]# adduser -g mail_group -s /sbin/nologin mail2
[root@dns ~]# passwd mail1
Changing password for user mail1.
New UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@dns ~]#
[root@dns ~]#
[root@dns ~]# passwd mail2
Changing password for user mail2.
New UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
```

4. 设置邮件别名和邮件群发功能

```
[root@dns ~]# tail -10 /etc/aliases
sales:          postmaster
support:        postmaster


# trap decode to catch security attacks
decode:         root

# Person who should get root's mail
#root:          marc
teacher:        mail1,mail2
```

5. 访问控制的设置

Sendmail 服务器中使用 access.db 数据库进行基于主机地址的访问控制

```
[root@dns ~]# vi /etc/mail/access
```

```
文件(F)  编辑(E)  查看(V)  终端(T)  标签(B)  帮助(H)
# Check the /usr/share/doc/sendmail/README.cf file for a description
# of the format of this file. (search for access_db in that file)
# The /usr/share/doc/sendmail/README.cf is part of the sendmail-doc
# package.
#
# by default we allow relaying from localhost...
Connect:localhost.localdomain           RELAY
Connect:localhost                       RELAY
Connect:127.0.0.1                       RELAY
```

说明：此处我们保持默认设置即可，以此让 sendmail 服务器所在主机中的用户任意发送邮件，而不需要身份验证。

6. 生成 sendmail.cf 文件

```
[root@dns ~]# cd /etc/mail
[root@dns mail]#
[root@dns mail]#
[root@dns mail]#
[root@dns mail]# m4 sendmail.mc > sendmail.cf
```

7. 重新启动 sendmail 服务器

```
[root@dns mail]# service sendmail restart
关闭 sm-client:                                            [确定]
关闭 sendmail:                                             [确定]
启动 sendmail:                                             [确定]
启动 sm-client:                                            [确定]
```

三. POP3 配置

1. 安装 dovecot 软件包

```
[root@dns Server]# rpm -ivh perl-DBI-1.52-1.fc6.i386.rpm
warning: perl-DBI-1.52-1.fc6.i386.rpm: Header V3 DSA signature: NOKEY, key ID 37
017186
Preparing...                ########################################### [100%]
   1:perl-DBI               ########################################### [100%]
[root@dns Server]#
[root@dns Server]# rpm -ivh mysql-
mysql-5.0.22-2.1.i386.rpm
mysql-bench-5.0.22-2.1.i386.rpm
mysql-connector-odbc-3.51.12-2.2.i386.rpm
mysql-devel-5.0.22-2.1.i386.rpm
mysql-server-5.0.22-2.1.i386.rpm
mysql-test-5.0.22-2.1.i386.rpm
[root@dns Server]# rpm -ivh mysql-5
error: open of mysql-5 failed: 没有那个文件或目录
[root@dns Server]# rpm -ivh mysql-5.0.22-2.1.i386.rpm
warning: mysql-5.0.22-2.1.i386.rpm: Header V3 DSA signature: NOKEY, key ID 37017
186
Preparing...                ########################################### [100%]
   1:mysql                  ########################################### [100%]
[root@dns Server]# rpm -ivh dovecot-1.0-1.2.rc15.el5.i386.rpm
warning: dovecot-1.0-1.2.rc15.el5.i386.rpm: Header V3 DSA signature: NOKEY, key
ID 37017186
Preparing...                ########################################### [100%]
   1:dovecot                ########################################### [100%]
```

2. 设置 dovecot 软件包

```
[root@mail mail]# vi /etc/dovecot.conf

//找到下面的一行

#protocols = imap imaps pop3 pop3s

//将#注释掉即可如下

protocols = imap imaps pop3 pop3s
```

3. 启动 dovecot 服务程序

```
[root@dns Server]# service dovecot restart
停止 Dovecot Imap:                                         [失败]
启动 Dovecot Imap:                                         [确定]
```

4. 设置 dovecto 服务的启动状态

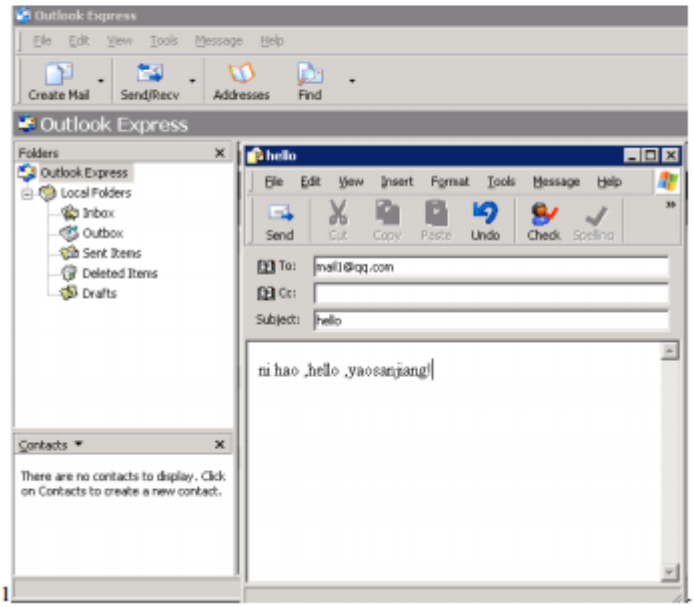
配置完后关闭防火墙

service iptables stop

客户端的防火墙也要关掉

```
[root@dns Server]# chkconfig --level 35 dovecot  on
[root@dns Server]# chkconfig --list dovecot
dovecot         0:关闭  1:关闭  2:关闭  3:启用  4:关闭  5:启用  6:关闭
[root@dns Server]#
```

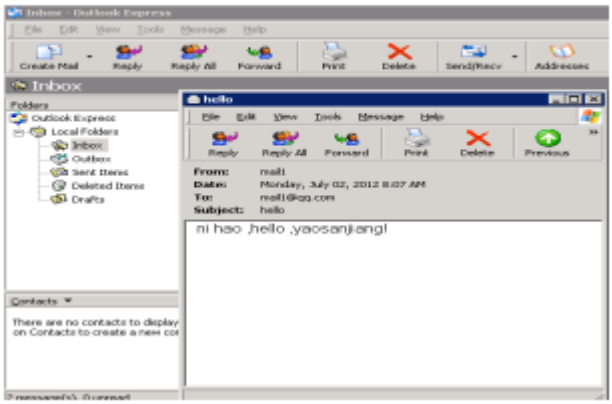
四．服务器测试



1

2

接受邮件



发送的邮件保存在/var/spool/mqueue/中

可以 vi 查看内容