sendmail 服务器

一、安装sendmail

Sendmail服务器在RHEL系列的linux系统中是默认安装的，完整的安装应包括四个软件包。如果没安装或是重新安装，可以使用yum或者rpm命令进行手动安装。如下（本文默认dns已经配置完成）：

1、sendmail //是sendmail服务器程序的安装包，是最重要的软件包
2、m4 //包括了配置sendmail服务器的必要工具
3、sendmail-cf //包括了重新配置sendmail服务器的必要配置文件
4、sendmail-doc //包括了sendmail服务器的说明文档

检查是否安装：

```
[root@localhost ~]# rpm -qa | grep sendmail
sendmail-doc-8.15.2-32.el8.noarch
sendmail-8.15.2-32.el8.x86_64
sendmail-milter-8.15.2-32.el8.x86_64
sendmail-cf-8.15.2-32.el8.noarch
[root@localhost ~]# rpm -qa | grep m4
m4-1.4.18-7.el8.x86_64
pkgconf-m4-1.4.2-1.el8.noarch
```

没有安装请执行：

```
yum install -y sendmail*
```

查看并设置sendmail服务自启动的状态：

```
systemctl start sendmail
systemctl enable sendmail
systemctl status sendmail
```

二、 sendmail配置

①、域名配置

在sendmail服务器的配置目录下，local-host-names文件用于设置邮件服务器提供邮件服务的域名：

```
#直接添加主域名即可
[root@localhost ~]# cat /etc/mail/local-host-names
# local-host-names - include all aliases for your machine here.
```

②、sendmail 配置说明

sendmail服务器的主配置文件是sendmail.cf。它比较复杂，所以通常我们不会直接去编辑它，而是编辑sendmail.mc文件然后使用m4命令由sendmail.mc文件生成sendmail.cf文件

1、Sendmail服务器出于安全考虑，默认只对lo网络接口（127.0.0.1）提供服务，为了使服务器能够为主机的所有网络接口（地址为0.0.0.0）提供服务，需要在sendmail.mc文件中进行配置的修改

```
vim /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
```

2、在sendmail服务器中需要设置发送邮件的用户认证，RHEL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：

```
vim /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
```

3、建立用户帐号（在对应对应主机建立账号）：

```
useradd winmail
useradd linmail
echo "winmail:winmail" | chpasswd
echo "linmail:linmail" | chpasswd
```

4、编辑 virtusertable 文件(添加账号对应的域名)

```
winmail@agent2.hub.com        winmail
linmail@agent3.hub.com        linmail
```

5、最后生成sendmail.cf配置文件文件：

```
cd /etc/mail
m4 sendmail.mc > sendmail.cf
systemctl restart sendmail
```

三、邮件接收(dovecot)

sendmail服务器实现了SMTP功能，只实现了邮件的发送功能，收取则需要使用POP3或IMAP,下面是邮局基本配置：

1、系统中自带了名为dovecot的RPM安装包，用于安装dovecot服务器：

```
yum install dovecot
```

2、设置dovecot配置文件

```
vim /etc/dovecot/dovecot.conf
//找到下面的一行
#protocols = imap imaps pop3 pop3s
//或者是
#protocols = imap pop3 lmtp submission
//将#注释去掉
protocols = imap imaps pop3 pop3s
protocols = imap pop3 lmtp submission
```

3、重启服务：

```
systemctl restart dovecot
```

这样，邮件服务器就顺利搭建完成了，你可以采用邮件客户端访问此服务器进行邮件收发了