http://www.cnblogs.com/dudu/archive/2012/12/12/linux-postfix-mailserver.html

[**阿里云CentOS Linux服务器上用postfix搭建邮件服务器**](http://www.cnblogs.com/dudu/archive/2012/12/12/linux-postfix-mailserver.html)

注：本文的邮件服务器只用于发送邮件，也就是STMP服务器。

一、准备工作

1. 为邮件服务器添加DNS解析

虽然不加DNS解析也能把邮件发出去，但会被大多数邮件服务器当作垃圾邮件。根据我们的实际经验，需要添加三条DNS解析记录：A记录、MX记录、TXT记录。比如域名cnblogs.info，对应的DNS记录如下：



2. 准备存放邮件的硬盘空间

如果用的是阿里云入门级Linux服务器，有一块20G的数据盘未挂载，需要格式化并挂载（假设这里挂载的目录是/data），具体操作步骤见之前的博文[阿里云云服务器硬盘分区及挂载](http://www.cnblogs.com/dudu/archive/2012/12/07/aliyun-linux-fdisk.html" \t "_blank)。

二、配置postfix

postfix是CentOS默认安装的邮件服务器软件。以下配置示例假设要配置的域名是cnblogs.info，邮件服务器主机名是mail.cnblogs.info。

1. 打开postfix的配置文件

vi /etc/postfix/main.cf

2. :75 光标移至第75行，修改myhostname

myhostname = mail.cnblogs.info

3. :83 光标移至第83行，修改mydomain

mydomain = cnblogs.info

4. :99 光标移至第99行，修改myorigin

myorigin = $mydomain

5. :116光标移至第116行，修改inet\_interfaces

inet\_interfaces = all

6. :119光标移至第119行，修改inet\_protocols

inet\_protocols = ipv4

7. :164光标移至第164行，添加$mydomain

mydestination = $myhostname, localhost.$mydomain, localhost, $mydomain

8. :264光标移至第264行，修改mynetworks

mynetworks = 127.0.0.0/8

子网掩码(netmask)转换器：[Network and IP address calculator](http://tuxgraphics.org/toolbox/network_address_calculator_add.html" \t "_blank)

9. :419 光标移至第419行，设置home\_mailbox

home\_mailbox = Maildir/

10. :425 光标移至第425行，设置mail\_spool\_directory，/data是之前挂载的数据盘，mail目录需要通过mkdir命令创建

mail\_spool\_directory = /data/mail

11. 重启postfix使设置生效

service postfix restart

三、用telnet测试邮件服务器是否正常

1. 在邮件服务器上安装telnet

yum install telnet

2. 连接服务器SMTP端口

telnet 127.0.0.1 25

3. 填写发件人

MAIL FROM:<test@cnblogs.info>

回车

4. 填写收件人

RCPT TO:contact@cnblogs.com

回车

5. 撰写邮件内容

5.1 开始写邮件内容

DATA

回车

5.2 输入标题

Subject: test message

回车

5.3 输入内容，并以.号结束

test body

.

如果显示下面的信息，说明邮件进入发送队列

250 2.0.0 Ok: queued as 88D6D32A94

四、授权其他服务器通过该邮件服务器发送邮件

未授权的情况下，如果在其他服务器telnet这台服务器，在输入收件人之后会出现Relay access denied错误

RCPT TO:contact@cnblogs.com

554 5.7.1 <contact@cnblogs.com>: Relay access denied

解决方法：

vi /etc/postfix/main.cf，:264将光标移至第264行，在mynetworks的值之后加这台的服务器IP地址，比如：

mynetworks = 127.0.0.0/8 58.33.14.124

service postfix restart之后，问题解决。

五、其他问题

收到上面telnet发出的邮件时，你会发现收件人信息显示的是undisclosed recipients，解决方法是在DATA命令之后，输入Subject之前，分别输入：

FROM:test@cnblogs.info

TO:contact@cnblogs.com

<https://samhobbs.co.uk/2013/12/raspberry-pi-email-server-part-1-postfix>

<https://samhobbs.co.uk/2013/12/raspberry-pi-email-server-part-2-dovecot>