

# Postfix与Dovecot部署邮件系统

1

电子邮件系统

2

部署基础的电子邮件系统

3

测试电子邮件系统



# 电子邮件系统



## 电子邮件

电子邮件系统基于邮件协议来完成电子邮件的传输，常见的邮件协议有下面这些。

- 简单邮件传输协议（Simple Mail Transfer Protocol, SMTP）：用于发送和中转发出的电子邮件，占用服务器的25/TCP端口。
- 邮局协议版本3（Post Office Protocol 3）：用于将电子邮件存储到本地主机，占用服务器的110/TCP端口。
- Internet消息访问协议版本4（Internet Message Access Protocol 4）：用于在本地主机上访问邮件，占用服务器的143/TCP端口。

# 部署基础的电子邮件系统



## 配置主机域名

```
[root@mail ~]# cat /etc/hostname
mail.test.com
[root@mail ~]# hostname
mail.test.com
[root@mail ~]# systemctl stop firewalld
```

```
[root@mail ~]# nslookup
> mail.test.com
Server:          192.168.1.1
Address: 192.168.1.1#53

Non-authoritative answer:
Name:   mail.test.com
Address: 192.168.1.2
>
```

## 配置Postfix服务程序

```
[root@mail ~]# yum -y install postfix
```

参数	作用
myhostname	邮局系统的主机名
mydomain	邮局系统的域名
myorigin	从本机发出邮件的域名名称
inet_interfaces	监听的网卡接口
mydestination	可接收邮件的主机名或域名
mynetworks	设置可转发哪些主机的邮件
relay_domains	设置可转发哪些网域的邮件

```
[root@mail ~]# vi /etc/postfix/main.cf
76行    myhostname = mail.test.com
83行    mydomain = test.com
101行   myorigin = $mydomain
117行   inet_interfaces = all
166行   mydestination = $myhostname, localhost.$mydomain, localhost, $mydomain
179行   local_recipient_maps =
```

## 配置Postfix服务程序

Postfix与vsftpd服务程序一样，都可以调用本地系统的账户和密码，因此在本地系统创建常规账户即可。最后重启配置妥当的postfix服务程序，并将其添加到开机启动项中

```
[root@mail ~]# useradd boss
[root@mail ~]# echo "qwer@1qaz" | passwd --stdin boss
Changing password for user boss.
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@mail ~]# systemctl restart postfix
[root@mail ~]# systemctl enable postfix
```



## 配置Dovecot服务程序

安装Dovecot服务程序

```
[root@mail ~]# yum -y install dovecot
```

## 配置Dovecot服务程序

配置Dovecot服务程序

```
[root@mail ~]# vi /etc/dovecot/dovecot.conf
24行    protocols = imap pop3 lmtp
48行    login_trusted_networks = 192.168.1.0/24
    \\如果想允许所有人都能使用，则不用修改本参数
```

## 配置Dovecot服务程序

允许明文传输内容

```
[root@mail ~]# vi /etc/dovecot/conf.d/10-auth.conf
10行    disable_plaintext_auth = no
100行   auth_mechanisms = plain login
122行   !include auth-system.conf.ext
```

## 配置Dovecot服务程序

取消ssl

```
[root@mail ~]# vi /etc/dovecot/conf.d/10-ssl.conf
8行    ssl = no
14行   #ssl_cert = </etc/pki/dovecot/certs/dovecot.pem
15行   #ssl_key = </etc/pki/dovecot/private/dovecot.pem
```

## 配置Dovecot服务程序

设置收件箱

```
[root@mail ~]# vi /etc/dovecot/conf.d/10-mail.conf  
25行      mail_location = mbox:~/mail:INBOX=/var/mail/%u
```

## 配置Dovecot服务程序

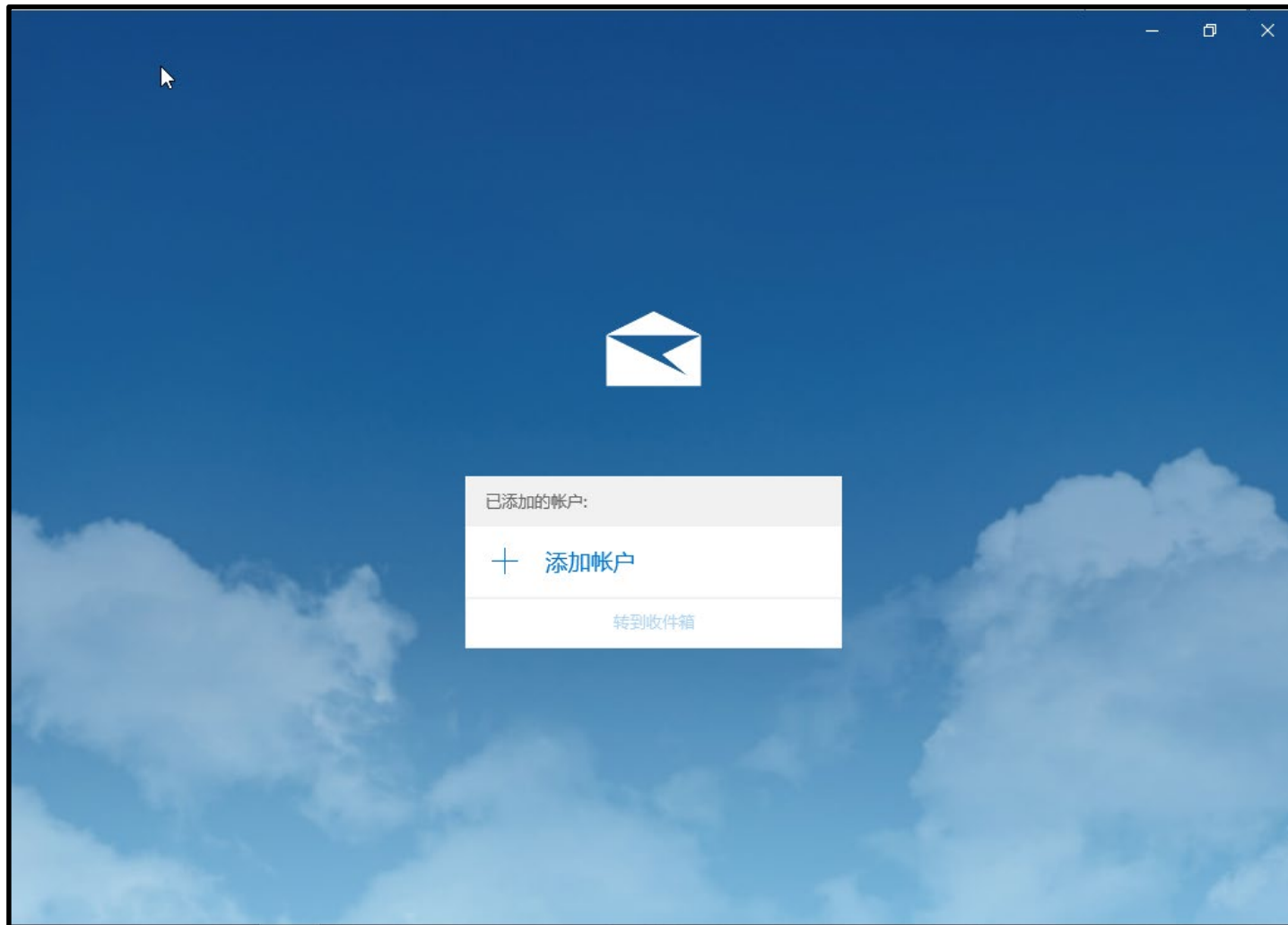
然后切换到配置Postfix服务程序时创建的boss账户，并在家目录中建立用于保存邮件的目录。记得要重启Dovecot服务并将其添加到开机启动项中。至此，对Dovecot服务程序的配置部署步骤全部结束。

```
[root@mail ~]# su - boss
[boss@mail ~]$ mkdir -p mail/.imap/INBOX
[boss@mail ~]$ exit
logout
[root@mail ~]# systemctl restart dovecot
[root@mail ~]# systemctl enable dovecot
Created symlink from /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/dovecot.service
to /usr/lib/systemd/system/dovecot.service.
```

# 测试电子邮件系统



## 配置outlook邮件客户端





## 配置outlook邮件客户端



## 配置outlook邮件客户端

添加帐户

×

其他帐户

电子邮件地址

boss@test.com

使用此名称发送你的邮件

boss

密码

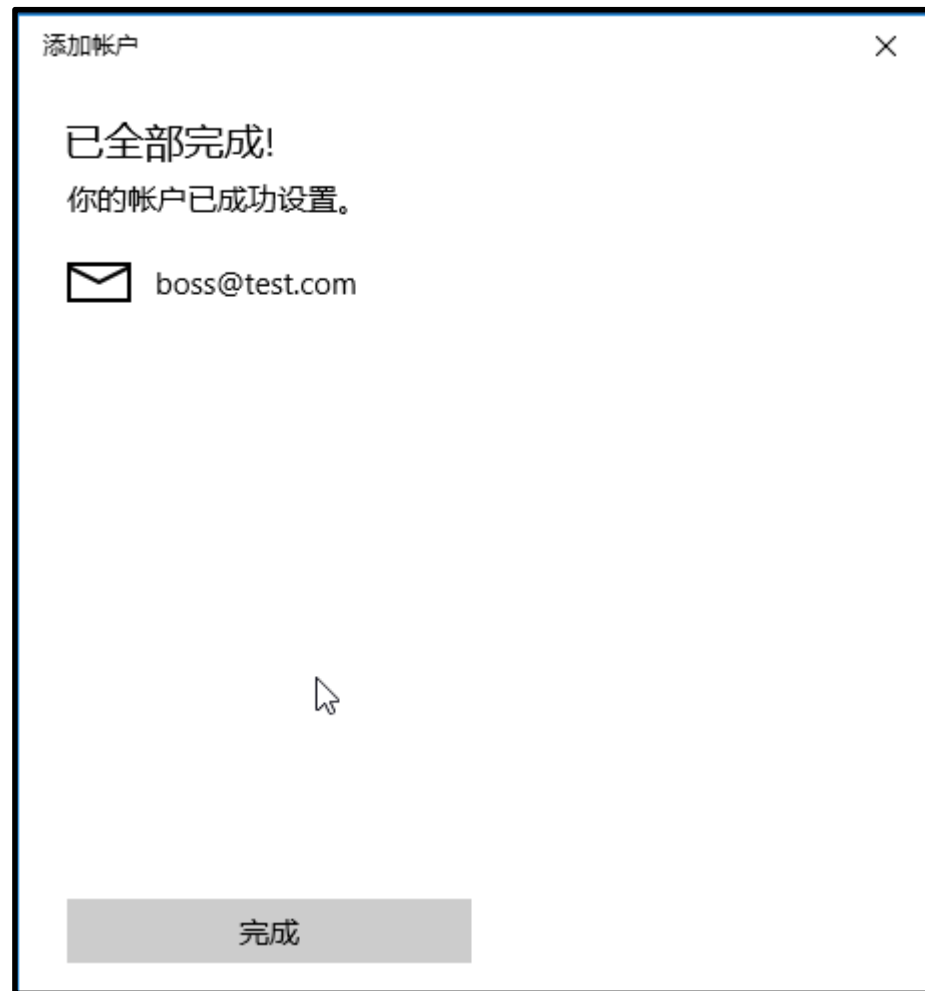
●●●●●●●●

我们将保存此信息，以便你无须每次都进行登录。

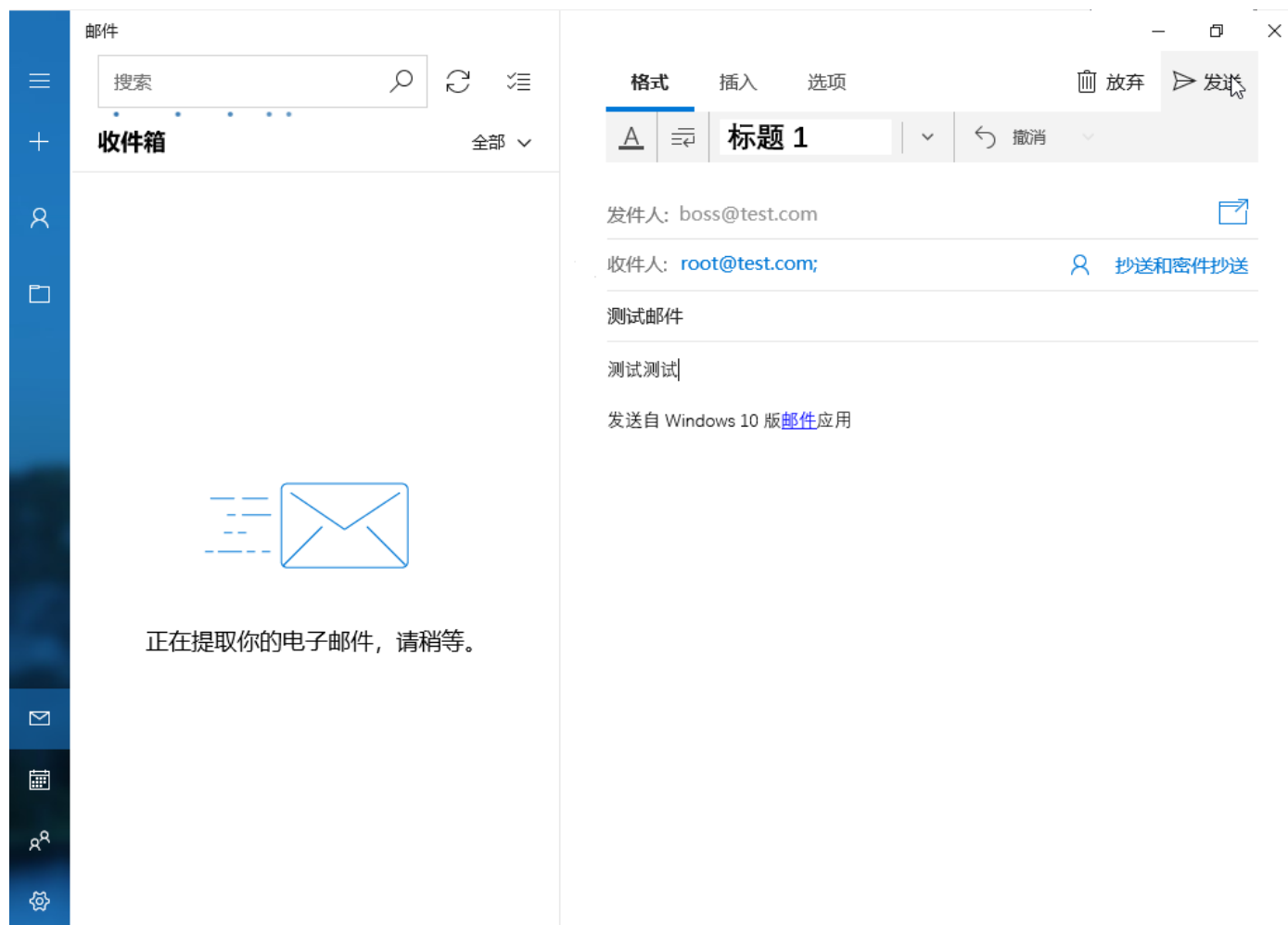
取消

登录

## 配置outlook邮件客户端



## 配置outlook邮件客户端



## 检查是否收到邮件

```
[root@mail ~]# mail
Heirloom Mail version 12.5 7/5/10.  Type ? for help.
"/var/spool/mail/root": 4 messages 2 new 4 unread
  U  1 Mail Delivery System  Wed Aug 15 02:48  79/2451  "Undelivered Mail
Returned to Sender"
  U  2 Mail Delivery System  Wed Aug 15 02:50  81/2615  "Undelivered Mail
Returned to Sender"
>N  3 boss@test.com          Wed Aug 15 04:30  45/1681  "测试邮件"
  N  4 boss@test.com          Wed Aug 15 04:31  44/1582  "测试邮件"
&
```

