

mail docker 镜像使用说明

1. 环境变量说明
2. 启动容器
3. 告警邮件测试
 - 3.1 配置foxmail 客户端
 - 3.2 存储 web界面测试发送告警邮件
4. 增加邮箱用户

mail docker 镜像使用说明

获取到镜像后，需要通过docker 先加载该镜像，命令如下

```
docker load -i 镜像文件名
```

如果加载成功可以看到镜像信息，如下

```
manu-Inspiron-5748 /var/log » sudo docker images
REPOSITORY          TAG                 IMAGE ID            CREATED             SIZE
bigtera/mail         latest             93252f0df226       17 hours ago       373MB
```

1. 环境变量说明

环境变量是在启动容器时，传递给容器，做初始化之用，主要有下面的环境变量

DOMAIN：邮件服务器的域名

USER/PASSWORD：默认的告警邮箱收件人和登陆密码

2. 启动容器

注意环境变量的传入

```
docker run -d --name bigtera-mail -p 25:25 -p 110:110 --env="DOMAIN=bigtera.mail.com" --env="USER=test" --env="PASSWORD=1" bigtera/mail
```

需要占用host主机端口号，25 for smtp，110 for pop3

3. 告警邮件测试

3.1 配置foxmail 客户端

1, 增加域名解析

因为是通过域名方式来登陆邮件服务器，需要确保客户端可以正常访问该域名，windows可以通过手动设置host文件来实现，win10路径位于 `C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts`

该配置文件中增加邮箱域名到host主机ip的映射，如下

```
172.17.73.69    bigtera.mail.com
```

其中73.69是host主机的ip，需要根据实际情况修改

修改完，客户端 ping 邮箱域名，确保可以正常解析，如下图

```
C:\Users\wsg>ping bigtera.mail.com

正在 Ping bigtera.mail.com [172.17.73.69] 具有 32 字节的数据:
来自 172.17.73.69 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64
来自 172.17.73.69 的回复: 字节=32 时间=2ms TTL=64
来自 172.17.73.69 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64
来自 172.17.73.69 的回复: 字节=32 时间<1ms TTL=64

172.17.73.69 的 Ping 统计信息:
    数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),
    往返行程的估计时间<以毫秒为单位>:
        最短 = 0ms, 最长 = 2ms, 平均 = 0ms

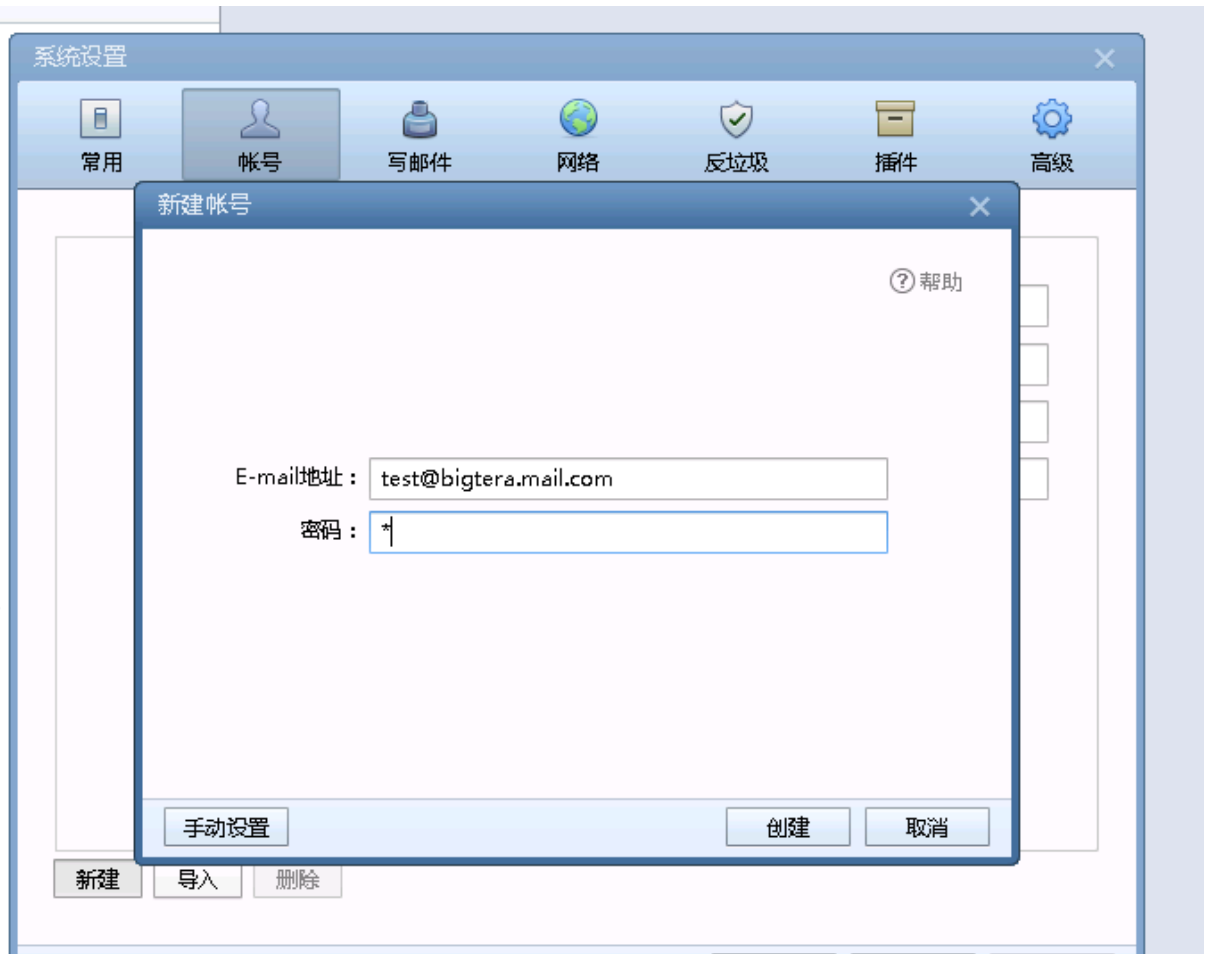
C:\Users\wsg>
```

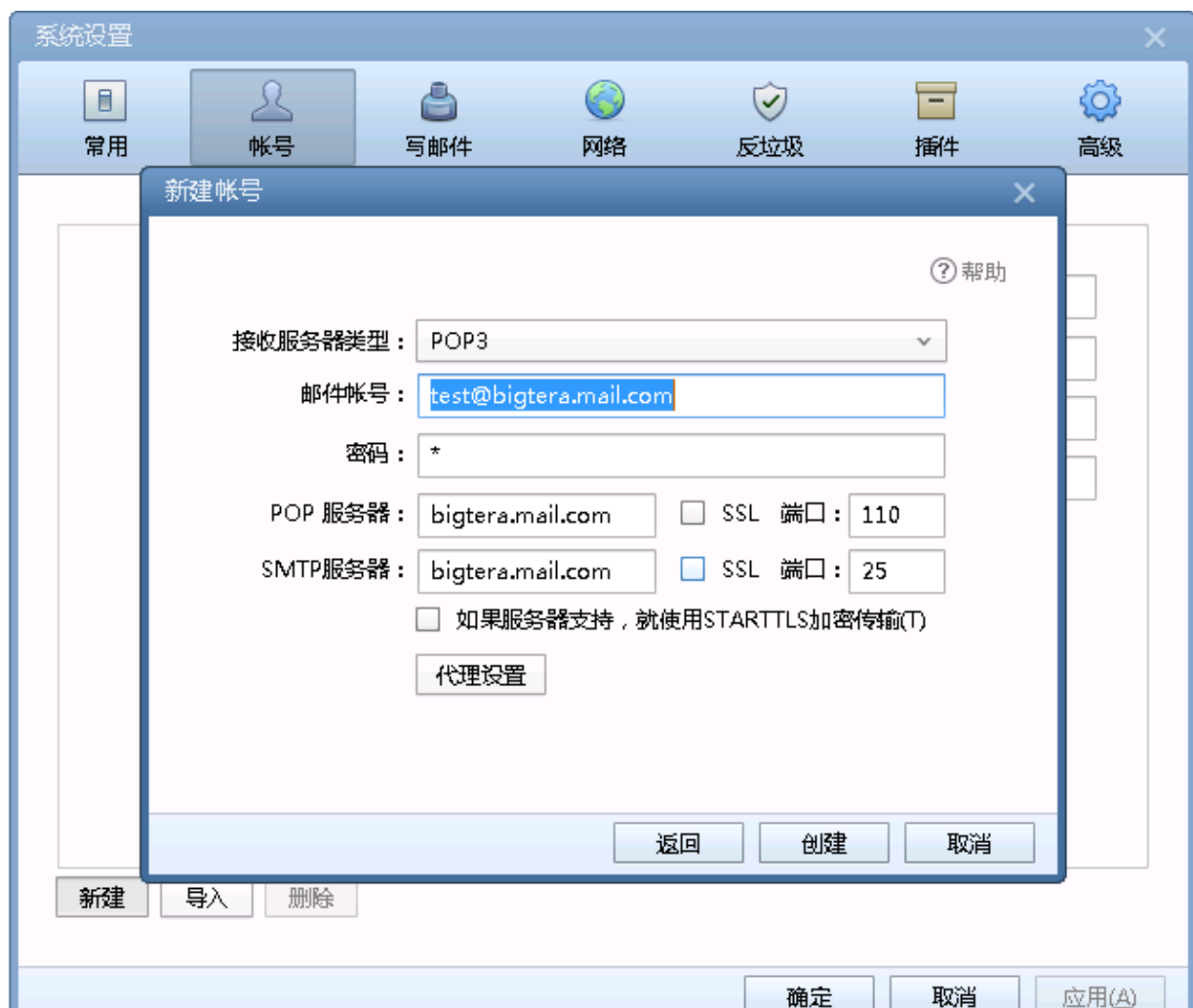
2, 配置foxmail用户

容器启动后，会默认创建2个邮箱用户，分别为alert和test（密码是1），alert用户是给web管理配置用（后面配置有说明），test是给foxmail客户端。如果需要更多用户来接受告警邮件，可以进入容器手动创建用户，后面会有说明。

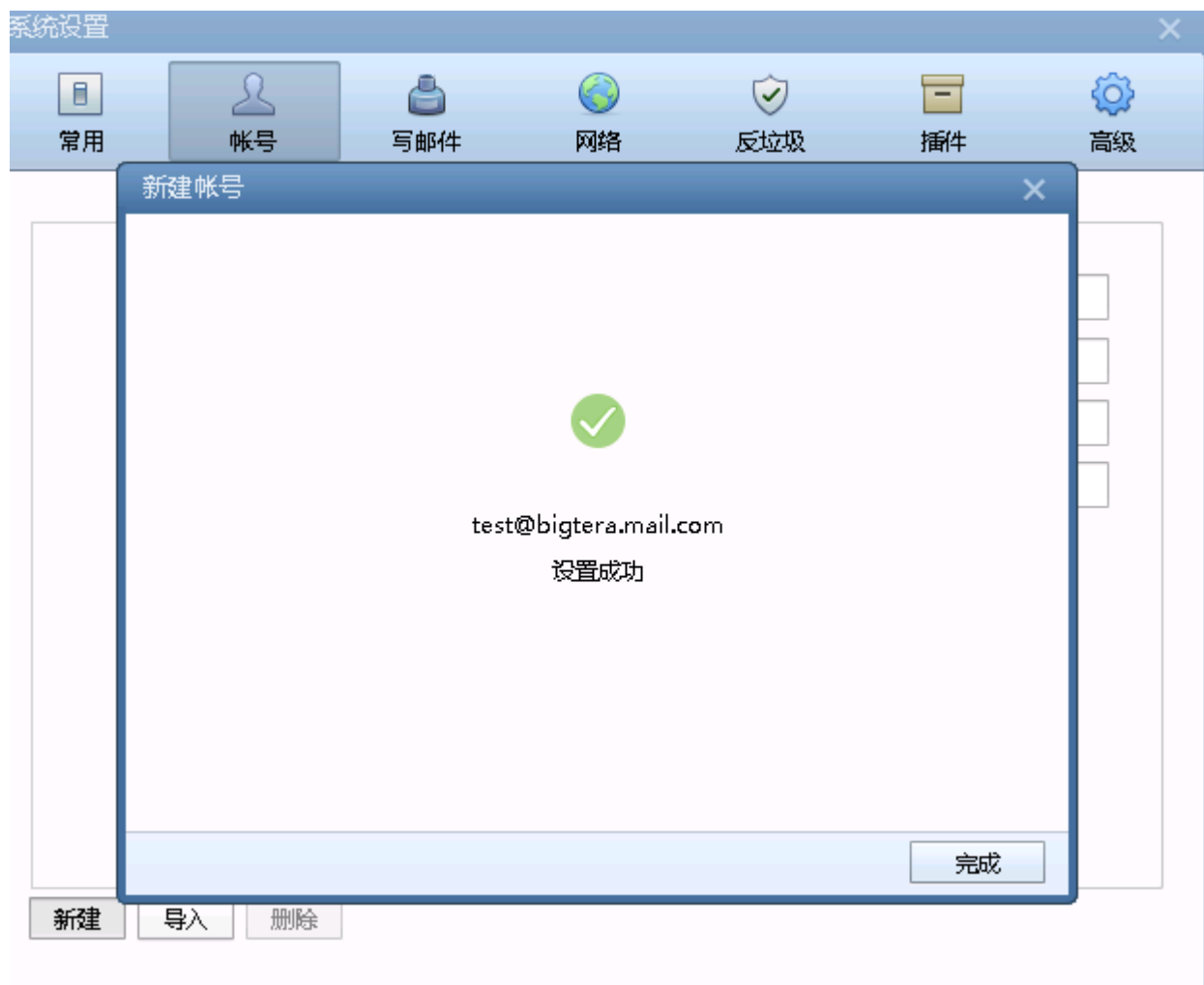
- 增加test用户

容





注意，选择pop3协议，邮箱不支持ssl加密，参照上面配置（上面配置一般是自动生成，不需要手动修改）



至此，foxmail客户端配置完成

3.2 存储 web界面测试发送告警邮件

如前面所说，container的初始化脚本中，会创建一个alert用户，该用户用来告警的寄件人，配置如下：

配置E-Mail通知

X

E-Mail地址列表

test@bigtera.mail.com

E-Mail寄件人

alert@bigtera.mail.com

SMTP服务器地址

172.17.73.69

SMTP 加密

无

☐ 需要认证

账户

alert@bigtera.mail.com

密码

.

☒ 保存设置后发送测试邮件

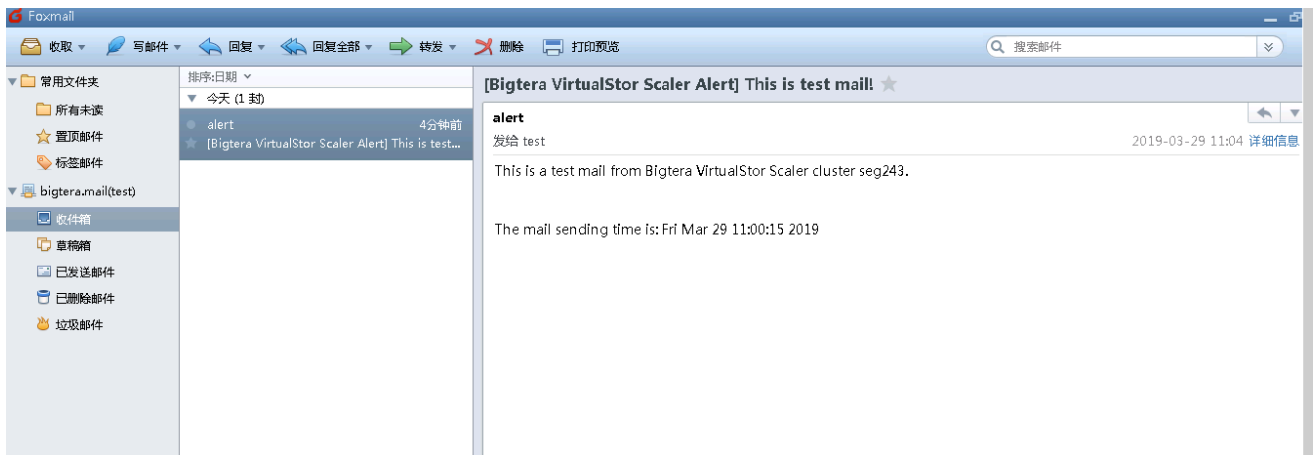
取消

完成

说明：E-Mail地址列表是告警邮件的收件人，这里用默认的test用户（可以手动增加其他用户）

E-Mail 寄件人，一般用用户alert（该用户是容器启动时，自动创建的）

配置完，选择完成，会发送测试邮件，然后确认foxmail客户端是否正常收到告警邮件（下图显示已经收到了测试邮件）



4. 增加邮箱用户

除了容器启动时，创建的2个默认邮箱用户，如果需要增加其他用户，需要手动增加，步骤如下：

1. 登陆host主机，然后进入容器

```
root@wsg:~# docker exec -it bigtera-mail /bin/bash
[root@041f5032824f /]#
```

2. 在容器中增加用户

```
[root@041f5032824f /]# useradd test2
[root@041f5032824f /]# passwd test2
Changing password for user test2.
New password:
BAD PASSWORD: The password is a palindrome
Retype new password:
passwd: all authentication tokens updated successfully.
[root@041f5032824f /]#
```

3. 为用户创建收件目录(注意，要先切换到test2用户)

```
[root@041f5032824f /]# su - test2
[test2@041f5032824f ~]$ mkdir -p ~/mail/.imap/INBOX
[test2@041f5032824f ~]$ ll /home/test2/
total 4
drwxrwxr-x 3 test2 test2 4096 Mar 29 03:12 mail
[test2@041f5032824f ~]$
```