

渗透之命令行发送邮件 // s-nail //

可用于各种条件触发时发送邮件提醒。

一、获取邮箱授权码

qq邮箱授权码获取

- 登录 qq 邮箱
- 点击 设置
- 点击 账户 选项卡
- 下翻条目至 POP3/IMAP/SMTP/Exchange/CardDAV/CalDAV服务
 - 开启 MAP/SMTP服务 -->验证密保
 - 获取授权码
 - （可选）勾选 SMTP发信后保存到服务器

二、安装配置s-nail

1. 安装软件

```
apt update && apt install s-nail
```

2. 配置SMTP

在文件 `/etc/s-nail.rc` 末尾添加以配置信息：

```
vim /etc/s-nail.rc
```

```
#####
#####SMTP配置#####
#####

set v15-compat      #版本所必须，v15版本的配置格式
set smtp-auth=login  #验证方式为登录

#####
#设置发件人，昵称<邮箱完整格式>
set from="KHDXS7<3049261332@qq.com>"

#配置发送邮件服务器，SSL加密，端口465或587。
#设置smtp服务器端口为465
#用户名为QQ号，密码为授权码

#端口465设置
set mta=smtps://3049261332:aujsycdczdopdfie@smtp.qq.com:465

#端口587设置（备用）
#set smtp-use-starttls
#set mta=smtp://username:password@smtp.qq.com:587

#####
#常用联系人
#alias 别名 邮箱

#Loop, 邮件可以自己发送给自己
alias qq 3049261332@qq.com

#常用联系人1
#alias name1 123456789@mailserver.com
#常用联系人2
#alias name2 123456789@mailserver.com
#常用联系人3
#alias name3 123456789@mailserver.com
```

三、发送邮件

1. 普通发送邮件

- 发送文本

```
echo "正文" | s-nail -s "主题" 收件人
```

```
echo "TEST" | s-nail -s "Mail from KALI" qq
```

- 发送附件

```
echo "正文" | s-nail -s "主题" -a ./附件 收件人
```

```
echo "TEST" | s-nail -s "Attachment from KALI" -a ./attachment.txt qq
```

2. 应用举例

- 任务结束提醒
- 任务结果通知
- 监测状态变动通知（比如监测tcp连接，靶机上线提醒等）

以 `nmap` 为例，将扫描结果发送到邮箱。

```
nmap -p- -sV -sC -O -oN nmap.txt 192.168.1.150 | s-nail -s "Output of Nmap" qq
```