

# 使用测试的Telnet电子邮件(SMTP)

## 目录

[简介](#)

[使用测试的Telnet电子邮件\(SMTP\)](#)

[编解码器SMTP错误代码](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文描述如何使用telnet通过您的电子邮件安全工具(ESA)或安全管理设备的(SMA)一个配置监听程序执行从您的本地客户端的一基本SMTP测验。

## 使用测试的Telnet电子邮件(SMTP)

如果排除故障电子邮件连接和电子邮件收据问题，为问题测试基本SMTP通信可能是必要的您体验。例如，如果有发送在SMTP的问题电子邮件消息到您的ESA，通过使用在您的本地客户端或桌面的Telnet您能测试SMTP连接，并且连接到您的ESA的端口25。默认情况下，SMTP在端口25侦听。

**Note:** 确认什么端口您的监听程序为您的从网络的ESA配置> GUI的监听程序，或者在CLI的listenerconfig。

示例：

```
$ telnet 172.16.6.165 25
Trying 172.16.6.165...
Connected to my_esa.
Escape character is '^]'.
220 my_esa.local ESMTTP
helo
250 my_esa.local
mail from: <test@test.com>
250 sender <test@test.com> ok
rcpt to: <user@other.com>
250 recipient <user@other.com> ok
data
354 go ahead
subject: TESTING SMTP
This is line one.
This is line two.
.
250 ok: Message 214 accepted
quit
```

221 my\_esa.local  
Connection closed by foreign host.

**Note:** 除2xx之外的所有输出代码通常是错误

## 编解码器SMTP错误代码

4xx代码：

- 421个#4.4.5此时的许多TLS会话
- 421个#4.4.5从您的主机的许多连接
- 421个#4.4.5对此的许多连接主机
- 421个#4.4.5对此监听程序的许多连接
- 421个#4.x.2此会话的许多消息
- 421不可用<hostname>的服务，关闭处理信道
- 421超出了允许的连接时间
- 421超过了坏SMTP命令限制，断开
- 评估许可证超时的421
- 451个#4.3.0服务器错误
- 452个#4.3.1全双工的队列
- 452种#4.3.1以后服务器资源低的再试一次
- 452个#4.3.1临时系统错误(12)
- 452个#4.5.3许多收件人
- 454 TLS不可用由于一个临时原因

5xx代码：

- 500个#5.5.1没被认可的命令
- 500太长的线路
- 501 #5.0.0 EHLO要求域地址
- 501个#5.5.2语法错误XXX
- 对验证命令的501个#5.5.4无效参数
- 501未知xxx命令
- 501未知的选项XXX
- 501未知值XXX
- 不可用503 #5.3.3的验证
- 在邮件处理时没允许的503 #5.5.0验证
- 已经验证的503个#5.5.0
- 首先503 #5.5.1 MAIL
- 首先503 #5.5.1 RCPT
- 503 commandsDATA Bad顺序在mailmerge处理内的
- 503 commandsXPRT Bad顺序在无格式处理内的
- 503接收零件的commandsnow Bad顺序
- 503不在mailmerge处理
- 504个#5.5.1验证机制XXX不是可用的
- 504命令参数XXX无法识别
- 504个无效XDFN语法
- 504无效部件号
- 504无效部件号XXX
- 504没有指定的可变值
- 仍然未命中其他504的部分
- 504保留变量名称
- 504在\*parts语法的语法错误

504个XDFN命令不能包含零字符  
530个#5.7.0必须首先发出STARTTLS命令  
530个#5.7.0此发送方必须首先发出STARTTLS命令  
要求的530验证  
538个#5.7.11要求的加密  
552个#5.3.4信息标题大小超过限制  
552个#5.3.4消息大小超过限制  
552超过的大小限制  
554个#5.3.0服务器错误  
554许多跳  
554消息主题包含非法仅有的CR/LF字符。

## 相关信息

- [思科电子邮件安全工具-最终用户指南](#)
- [简单邮件传输协议\(SMTP\)增强版状态码注册](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)