

SMTP 的基本命令

SMTP 定义了 14 个命令，它们是：

HELO

MAIL FROM:

RCPT TO:

DATA

RSET

SEND FROM:

SOML FROM:

SAML FROM:

VERFY

EXPN

HELP []

NOOP

QUIT

TURN

其中使得 SMTP 工作的基本的命令有 7 个，分别为：HELO、MAIL、RCPT、DATA、REST、NOOP 和 QUIT。下面分别介绍如下。

HELO--发件方问候收件方，后面是发件人的服务器地址或标识。收件

方回答 OK 时标识自己的身份。问候和确认过程表明两台机器可以进行通信，同时状态参量被复位，缓冲区被清空。

MAIL--这个命令用来开始传送邮件，它的后面跟随发件方邮件地址（返回邮件地址）。它也用来当邮件无法送达时，发送失败通知。为保证邮件的成功发送，发件方的地址应是被对方或中间转发方同意接受的。这个命令会清空有关的缓冲区，为新的邮件做准备。

RCPT --这个命令告诉收件方收件人的邮箱。当有多个收件人时，需要多次使用该命令，每次只能指明一个人。如果接收方服务器不同意转发这个地址的邮件，它必须报 550 错误代码通知发件方。如果服务器同意转发，它要更改邮件发送路径，把最开始的目的地（该服务器）换成下一个服务器。

DATA--收件方把该命令之后的数据作为发送的数据。数据被加入数据缓冲区中，以单独一行是"."的行结束数据。结束行对于接收方同时意味立即开始缓冲区内的数据传送，传送结束后清空缓冲区。如果传送接受，接收方回复 OK。

REST--这个命令用来通知收件方复位，所有已存入缓冲区的收件人数据，发件人数据和待传送的数据都必须清除，接收方必须回答 OK。

NOOP--这个命令不影响任何参数，只是要求接收方回答 OK，不会影响缓冲区的数据。

QUIT--SMTP 要求接收方必须回答 OK，然后中断传输；在收到这个命令并回答 OK 前，收件方不得中断连接，即使传输出现错误。发件方在发出这个命令并收到 OK 答复前，也不得中断连接。