

什么原因会导致邮件传送延迟？ESA消息传送如何工作？

目录

[简介](#)
[队列](#)
[连接](#)
[网络](#)
[日志](#)

简介

本文档介绍了ESA上传送工作原理的基本概述。涉及的变量很多，因此很难说是什么导致特定邮件延迟而不单独调查每个邮件。

队列

邮件的收件人按目标域队列划分。系统持续扫描目标域队列；内存中的目标越多，每次扫描所需时间就越长。如果系统负载过重，这可能会延迟传送队列扫描。

连接

每个传送连接在关闭之前最多会发送50条消息。如果连接已建立，系统将尝试通过打开的连接发送。如果这些连接已满或特定连接需要较长时间，系统将尝试建立新连接。开放传送连接的数量受目标控制和传送最大并发设置的限制。

网络

传送较大的邮件比传送较小的邮件需要更长的时间。如果网络连接因任何原因而缓慢，邮件传送也会减慢。如果到达目标域的特定IP时出现网络错误，消息将重新排入队列，以进行其他连接。如果查找目标域时出现DNS错误或无法访问所有主机，则该域的所有邮件将重新排入队列，直到问题解决。特定MID可具有多个与其关联的DCID，每个DCID必须通过网络传输完整的DATA内容。

日志

扫描完成后，消息将“排队等待传送”：

Thu Nov 8 18:26:45 2007 Info: MID 6 queued for delivery

发送MAIL SMTP命令时，日志会反映MID和DCID关联：

Thu Nov 8 18:26:46 2007 Info: Delivery start DCID 3 MID 6 to RID [0]

当SMTP连接的DATA部分为与该DCID相关的收件人完成时，将记录“Message done”行：

Thu Nov 8 18:26:46 2007 Info: Message done DCID 3 MID 6 to RID [0]

在所有域上传送所有收件人之前，不会从传送队列中删除该邮件：

Thu Nov 8 18:26:46 2007 Info: Message finished MID 6 done