

了解安全邮件网关上的资源节约模式

目录

[简介](#)

[了解安全邮件网关上的资源节约模式](#)

[GUI](#)

[CLI](#)

简介

本文档介绍思科安全邮件网关上的资源节约模式。

了解安全邮件网关上的资源节约模式

资源节约模式是电子邮件网关在内部系统资源不足时进入的一种自我保护模式。例如，当RAM利用率超过容量的45%时，AsyncOS将进入资源节约模式。

从根本上讲，当进入电子邮件网关的邮件速率高于离开网关的邮件速率时，将进入资源节约模式。虽然这些速率的差异是常见的，但是如果传入速率在较长的时段内超过交付速率，或者差异非常大，则电子邮件网关没有存储其他邮件的资源。

资源节约模式背后的目标是降低进入电子邮件网关的流量，以便传输速率超过接受速率并将邮件排出系统。

资源节约模式不是开/关开关。当AsyncOS进入资源节约模式时，它会逐渐降低接受邮件的速率，以尝试平衡传入和传出邮件的速率。在资源完全耗尽的极端情况下，AsyncOS拒绝接收新消息。

当AsyncOS进入资源节约模式时，它会发送警报消息。如果已使用 `alertconfig` 命令，您会收到此警报的副本。

注意：警报不会通过正常的AsyncOS邮件系统，因此即使其他邮件传送暂停也可发送。当AsyncOS退出资源节约模式时，您会收到另一个警报。

您可以在GUI和CLI中看到资源节约模式。

GUI

从邮件网关GUI导航至 **Monitor > System Status** 以便查看资源节约模式状态。

CLI

输入 `status detail` 命令以验证设备是否已进入资源节约模式。

GUI和CLI中显示的资源节约值是一个介于0和60之间的值，即数字999。从0到60的数字表示系统为了防止关键系统资源快速耗尽而降低消息接受程度的数字。数字越大表示接受度越低。零表示接受度没有降低，即系统以完全接受度运行。如果Resource Conservation值显示999，则系统不接受注入的消息。