

ESA常见问题：ESA上的资源节约模式是什么？

目录

[简介](#)

[ESA上的资源节约模式是什么？](#)

[GUI](#)

[CLI](#)

简介

本文档介绍思科邮件安全设备(ESA)上的资源节约模式。

ESA上的资源节约模式是什么？

资源节约模式是ESA在内部系统资源短缺时进入的自保护模式。例如，当RAM利用率超过容量的75%时，AsyncOS将进入资源节约模式。缺少多个资源（包括队列空间）中的任一资源都可能导致系统进入资源节约模式。

从根本上说，当进入ESA的消息速率高于离开设备的消息速率时，将进入资源节约模式。虽然这些速率的差异很常见，但如果传入速率长时间超过传送速率或由于巨大差异而超出传送速率，设备将没有资源来存储其他邮件。

资源节约模式的目标是降低进入ESA的流量，使传输速率超过接受速率并将消息从系统中排出。

资源节约模式不是开/关开关。当AsyncOS进入资源节约模式时，它会逐渐降低接受消息以尝试平衡传入和传出消息速率的速率。在资源完全耗尽的极端情况下，AsyncOS将拒绝接受新邮件。

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配置警报，您将收到此警报的副本。

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被停止，也可以传送。当AsyncOS离开资源节约模式时，您将收到另一个警报。

您可以在GUI和CLI中看到资源节约模式。

GUI

从ESA GUI中，导航至**Monitor > System Status**以查看“Resource Conservation”模式状态。

CLI

在ESA CLI中输入**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介于0和60之间的值，或数字999。0到60之间的数字表示系统为防止关键系统资源快速耗尽而减少其消息接受的程度。数字越高，接受程度越低。零表示接受度没有下降，即系统以完全接受率运行。如果“资源节约”值显示999，系统将不接受注入的消息。