

内容交换模块探测的完美关闭

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[相关产品](#)

[规则](#)

[CSM探测](#)

[CSM探测行为](#)

[相关信息](#)

简介

本文档提供有关内容交换模块(CSM)探测功能正常关闭的信息。

BEA™ Weblogic服务器(BEA)资源耗尽，无法处理探测器上的重置(RST)标志。CSM资源耗尽，无法在探测器上使用完成(FIN)标志。除非重新设计BEA或CSM，否则此问题无法解决。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- CSM
- Catalyst 6500
- MSFC

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

相关产品

本文档也可用于以下硬件和软件版本：

- 管理引擎720

- 7600

[规则](#)

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

[CSM探测](#)

CSM支持两种类型的探测：

- 内部探测 — 这些探测器在发送RST的代码中编译。用户无法更改此行为。
- 脚本探测 — 这些是用户编写的工具包命令语言(TCL)脚本。用户指定要下载到CSM的外部脚本文件。从CSM版本3.1(3)开始，用户可以修改这些脚本探测功能以发送FIN而不是RST。

注意，这些探测（使用FIN）会将套接字置于`TIMWAIT`状态，如果探测速率太快，这将耗尽CSM资源。此更改的原因是CSM操作系统平台上的套接字资源有限。CSM上只能同时打开250个插槽。可以关闭插座，**重置**为：

- 更快地释放套接字资源
- 防止探测失败错误消息

[CSM探测行为](#)

默认情况下，从CSM发送的探测功能与RST关闭；由于CSM使用资源的方式，此项不会更改。CSM使用FIN快速耗尽。相反，您需要使用修改的TCL脚本发送FIN，但是您面临套接字资源耗尽的风险。

[相关信息](#)

- [将TCL脚本与CSM配合使用](#)
- [配置内容交换模块](#)
- [内容交换模块硬件支持](#)
- [Cisco Cat 6000其他智能模块软件下载](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)