

Chiusura regolare delle sonde del modulo di switching del contenuto

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Prodotti correlati](#)

[Convenzioni](#)

[Sonde CSM](#)

[Comportamento della sonda CSM](#)

[Informazioni correlate](#)

Introduzione

Questo documento offre informazioni per la chiusura normale delle richieste CSM (Content Switching Module).

Il server BEA™ Weblogic (BEA) ha esaurito le risorse e non è in grado di gestire un flag Reset (RST) sulle sonde. Il modulo CSM ha esaurito le risorse e non può utilizzare il flag Finish (FIN) sulle sonde. A meno che BEA o CSM non vengano riprogettati, non vi è soluzione per questo problema.

Prerequisiti

Requisiti

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- CSM
- Catalyst 6500
- MSFC

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali

conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

[Prodotti correlati](#)

Il presente documento può essere utilizzato anche per le seguenti versioni hardware e software:

- Supervisor 720
- 7600

[Convenzioni](#)

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

[Sonde CSM](#)

Il CSM supporta due tipi di sonde:

- Probe interno: questi sono compilati nel codice che invia l'RST per la sonda TCP. L'utente non può modificare questo comportamento.
- Scripted probe: script TCL (Toolkit Command Language) scritti dall'utente. L'utente specifica il file di script esterno da scaricare nel CSM. A partire dalla versione 3.1(3) di CSM, l'utente può modificare queste sonde di script per inviare FIN anziché RST.

La nota di avvertenza è che queste sonde (usando FIN) metterebbero i socket nello stato `TIMEWAIT`, che usa le risorse CSM se la velocità della sonda è troppo veloce. Il motivo di questo cambiamento è dovuto alla limitata disponibilità di risorse socket sulla piattaforma del sistema operativo del CSM. Il CSM può aprire contemporaneamente solo 250 socket. È possibile chiudere i socket con **reset** su:

- liberare più rapidamente le risorse socket
- impedire la `quantità insufficiente di messaggi di errore probe` `risorse socket disponibili`

[Comportamento della sonda CSM](#)

per impostazione predefinita, le sonde inviate dal CSM chiudono con un RST; questa impostazione non viene modificata a causa del modo in cui il CSM utilizza le risorse. Il CSM si esaurisce rapidamente con un FIN. È invece necessario utilizzare uno script TCL modificato per inviare un messaggio FIN, ma si corre il rischio di esaurire le risorse socket.

[Informazioni correlate](#)

- [Utilizzo degli script TCL con il modulo CSM](#)
- [Configurazione del Content Switching Module](#)
- [Supporto hardware per Content Switching Module](#)
- [Cisco Cat 6000 - Altri download di software per moduli intelligenti](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)