SSE连接器证书到期警告和自动续订流程

目录

问题

用户在其Cisco SSE（安全服务边缘）日常维护报告中收到证书过期警告，指出连接器证书将在30天内过期。维护报告显示已连接的SSE连接器出现警告，例如“Cert Expiry Warning（<=30天）”，引起对是否需要采取措施来维护连接和安全访问操作的担忧。

特定警告以每日维护报告格式显示：

```
*** CISCO SSE DAILY MAINTENANCE REPORT ***
Report Time : 2026-05-12T12:18:07Z
Total : 2 connector(s)

SUMMARY
------------------------------------------------
- Cert Expiry Critical (<=7 days) : 0
- Cert Expiry Warning (<=30 days) : 2
- Vulnerable (CVE) : 0
- Upgrade Failed : 0
- Outdated Base Version : 0
- Stale Status (>24h no update) : 0

==========================================
WARNING -- CERTIFICATES EXPIRING WITHIN 30 DAYS
==========================================
------------------------------------------------
- Hostname : <>
- ID : <>
- Status : connected
- Cert Expires : 2026-06-02T00:13:52Z
- Version : v2.0.94
------------------------------------------------
- Hostname : <>
- ID : <>
- Status : connected
- Cert Expires : 2026-05-28T23:12:35Z
```

环境

- 部署了远程连接器的思科安全访问(SSE)平台
- 在维护报告中显示“已连接”状态的SSE连接器
- 连接器版本，包括v2.0.94及类似版本
- 为证书监控启用每日维护报告

分辨率

SSE每日维护报告中的证书过期警告是正常行为，不需要您执行任何操作。SSE平台通过此流程自动处理证书续订。

证书续订行为

Cisco SSE连接器证书自动续订，无需您的干预。警告通知用作有关即将进行的续订活动的信息警报，而不是需要手动证书管理的措施项。

自动续订的必备条件

要确保自动证书续订成功，请验证是否满足以下条件：

步骤 1：检验远程连接器状态

确保远程连接器(RC)保持运行并在证书续订期间未关闭。连接器必须保持其运行状态才能完成自动续订过程。

步骤 2：检查网络连通性

确认防火墙规则不会阻止远程连接器与思科SSE服务的通信。RC需要出站连接才能完成证书续订操

作。

监控和验证

证书到期日期过后，每日维护报告不再显示续订证书的证书到期警告。在整个续订过程中，连接器状态必须保持连接。

如果在证书续订后需要额外的验证，例如验证日志中的续订事件或确认续订后连接，则可以执行详细的日志分析以验证续订完成。

原因

证书过期警告由SSE平台主动监控系统生成，该系统会提醒用户证书将在30天内到期。此行为旨在提供对证书生命周期管理的可视性，即使续订流程是自动的。

相关内容

- 思科安全访问文档
- 思科安全访问远程连接器文档
- 思科技术支持和下载

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。