

解决ACI故障代码F3081：即将过期的SAML证书

目录

[简介](#)

[背景信息](#)

[Intersight互联ACI交换矩阵](#)

[快速入门_解决故障](#)

[解决故障的详细步骤](#)

[验证SAML X.509证书过期状态](#)

[重新生成和更新SAML X.509证书](#)

[验证过期状态是否更改为有效](#)

[其他信息](#)

简介

本文档介绍ACI故障F3081及其补救步骤。

背景信息

当SAML X.509证书在APIC上将于一个月后到期时，会发生此故障。

F3081: fltAaaSamlEncCertSamlEncCertExpiring

Severity: major

Explanation: This fault occurs when the SAML X.509 Certificate is going to expire in one month.

Recommended Action: If you see this fault, take the following actions:

Update SAML X.509 Certificate soon.



注意：即使没有SAML实施，也会发生相同的情况。但是，如果未使用SAML，则不会对系统产生影响。

Intersight互联ACI交换矩阵

此故障作为[主动ACI活动](#)的一部分主动进行监控。

如果您有与Intersight连接的ACI交换矩阵，则会代表您生成服务请求，以表示在与Intersight连接的ACI交换矩阵中找到了此故障的实例。

快速入门，解决故障

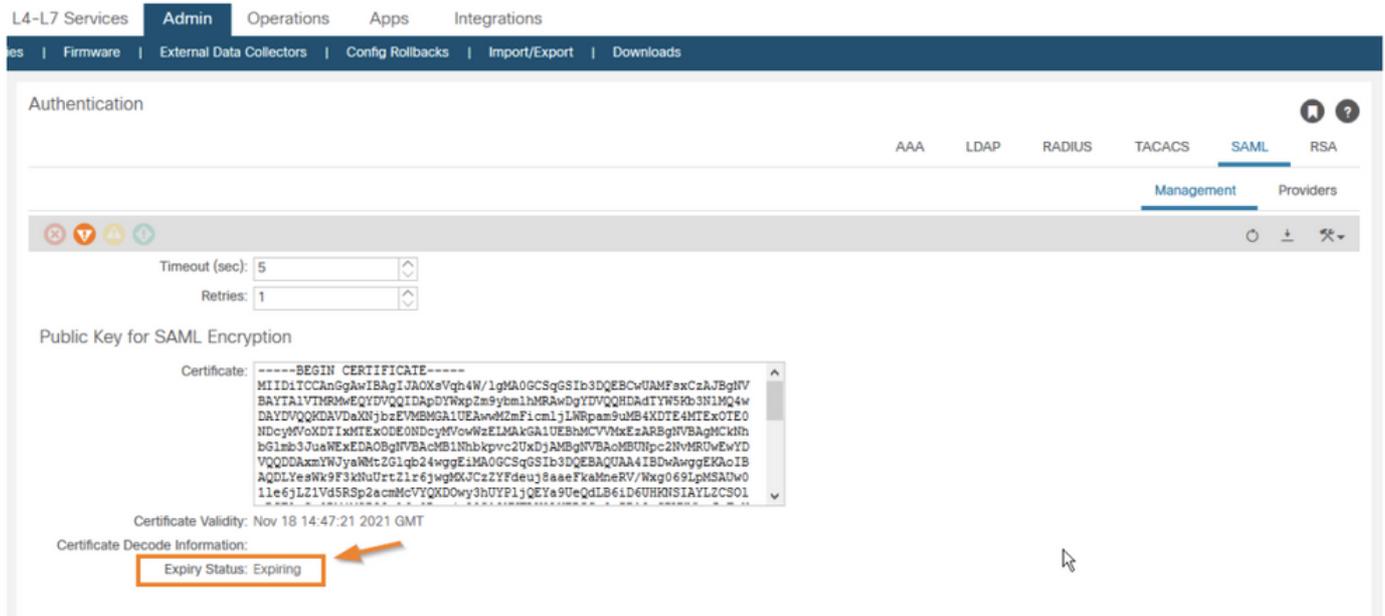
1. 验证SAML X.509证书过期状态，如果它显示过期或过期故障，则会引发F3081。
2. 验证证书颁发者是Cisco还是第三方。
3. 如果颁发者为思科，则继续重新生成SAML加密密钥对。

解决故障的详细步骤

验证SAML X.509证书过期状态

通过APIC GUI

1. 定位至Admin > AAA > Authentication > SAML > Management。
2. 验证SAML X.509证书过期状态。Expiring意味着证书即将在一个月内存期。



重新生成和更新SAML X.509证书

为了解决此故障，您可以通过重新生成和续订证书并延长其到期日期来清除此故障。

重新生成SAML X.509证书不会产生任何影响。

在继续之前，请确保仔细检查证书的证书颁发机构(CA)颁发者是否为思科或第三方实体。

要从APIC获取证书内容，请解码任意X.509解码器中的证书以获取证书参数：

Certificate Information:

- ✓ Common Name: POD17
- ✓ Organization: Cisco
- ✓ Locality: Sanjose
- ✓ State: California
- ✓ Country: US
- ✓ Valid From: April 10, 2021
- ✓ Valid To: April 9, 2024
- ✓ Issuer: POD17, Cisco
- ✓ Serial Number: ad7645eba54450ac

如果证书由第三方CA颁发，请与CA联系以续订SAML X.509证书。

但是，如果证书颁发者是思科，您可以继续执行以下步骤。

通过APIC GUI

1. 定位至Admin > AAA > Authentication > SAML > Management > Regenerate SAML Encryption Key Pair。

AAA

LDAP

RADIUS

TACACS

SAML

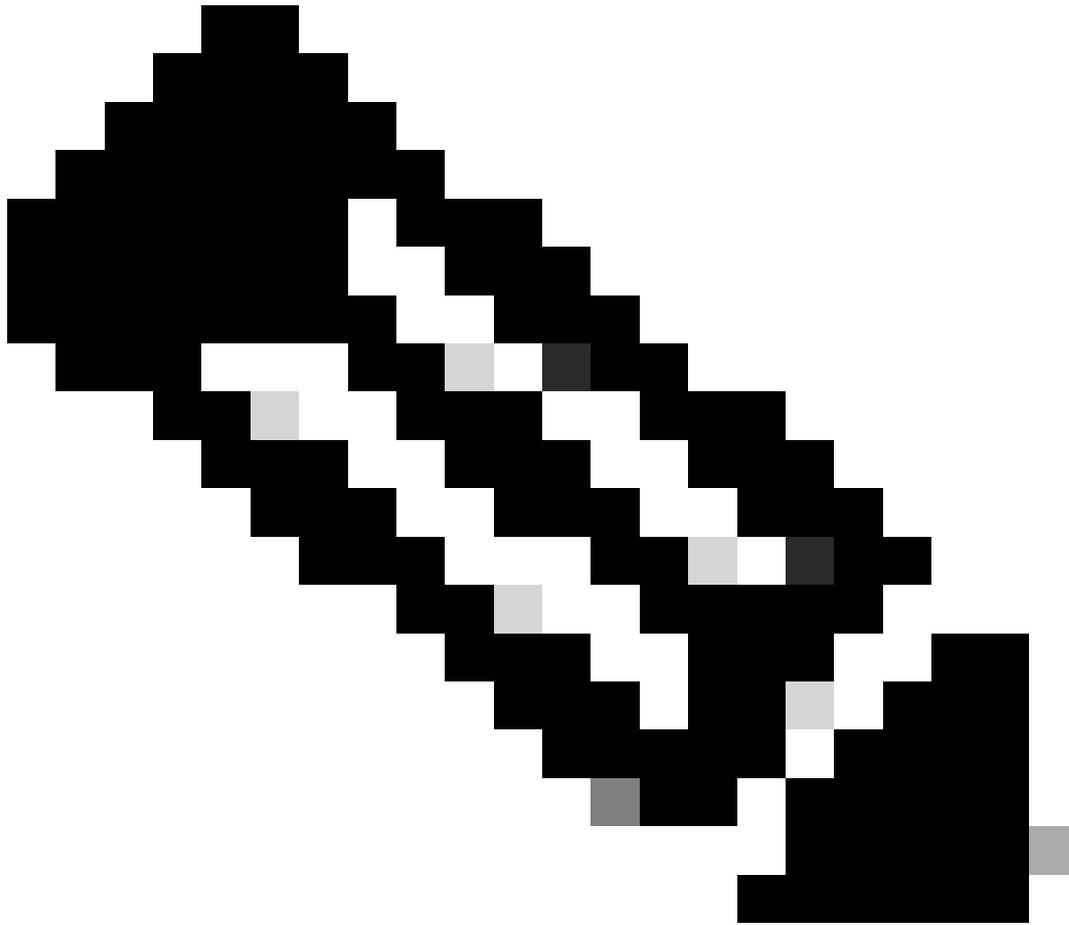
RSA

Management

Providers



Regenerate SAML Encryption Key Pair



注意：通过续订证书，证书有效性中显示的到期日期将延长至续订日期后的三年。

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）。