IOS XR升级更改：证书过期(Abraxas)、损坏的饼状文件(SWIMS)和RPM标牌（eXR 64位）

目录

简介

升级文档

32位IOS XR证书到期(Abraxas)

- 受影响的版本
- 错误消息
- 解决方法

32位IOS XR损坏的饼形文件(SWIMS)

- 受影响的版本
  - Examples
- 错误消息
- 解决方法

64位IOS XR RPM标牌

- 受影响的版本
- 错误消息
- 解决方法

简介

升级IOS XR时，32位或64位对证书和数据包标牌的完成方式进行了一些更改，将启动升级。

升级文档

用于升级到特定版本的文档（PDF文件），过去曾包含在此处：

http://www.cisco.com/web/Cisco_IOS_XR_Software/index.html

但是，由于此网页的弃用，我们现在将几种不同格式的IOS XR升级文档存储在特定产品特定版本的软件下载页下。

- 对于仅支持32位或64位（如docs.tar）的产品。
- 对于ASR9K，对于32位为px-docs.tar，对于64位为x64-docs.tar。

32位IOS XR证书到期(Abraxas)

受影响的版本

- 5.3.1之前的版本不包含在2015年10月17日后安装SMU所需的新Abraxas代码或证书和XR代码

- 5.3.0包含解决方法，但不包含CSS服务器的集成

错误消息

在2015年10月17日之后尝试安装或添加SMU/PIE时，由于CSS证书将于2015年10月17日到期，您将遇到以下错误。

```
Error: Cannot proceed with the add operation because the code signing
Error: certificate has expired.
Error: Suggested steps to resolve this:
Error: - check the system clock using 'show clock' (correct with 'clock set' if necessary).
Error: - check the pie file was built within the last 5 years using '(admin) show install pie-info
```

解决方法

某些版本中提供SMU和新证书，允许在2015年10月17日之后安装软件包。

对于较旧版本，您需要快速启动路由器。

问题信息通告

升级MOP

32位IOS XR损坏的饼形文件(SWIMS)

受影响的版本

- 5.3.2之前的版本不包含SWIMS签名，仅支持Abraxas或现已完全弃用的旧版代码签名服务器(CSS)软件
- 5.3.2至6.3.1支持Abraxas和SWIM
- 6.3.2及更高版本仅支持SWIMS签名
- 一些在Abraxas服务器停用后创建的最新SMU（5.3.4 SP9之后）也仅与SWIMS签署

由于5.3.1及之前的版本仅支持Abraxas（2015年10月17日之后）和6.3.2及更高版本仅支持SWIM签名，因此路由器不能从一个升级为另一个。如果运行的是5.3.1或更低版本，则必须先升级到5.3.2-6.3.1，然后再升级到6.3.2或更高版本。

Examples

问题：我运行的是5.3.1，希望升级到6.4.2。这是否有效？

回答：不可以，您必须首先升级到支持SWIM的中介版本。

问题：我运行的是5.3.4，希望升级到6.4.2。这是否有效？

回答：是，因为5.3.4支持Abraxas和SWIM。

问题：我运行的是5.3.1，希望升级到5.3.4及最新的SMU。这能奏效吗？

回答：首先升级到5.3.4，然后在顶部安装SMU可以正常工作。但是，同时激活两个5.3.4及最新SMU将会失败，因为5.3.1无法理解SMU标牌。

错误消息

```
Error:    Cannot proceed with the add operation because the pie file
Error:    '/tmp/install/tar/instdir/8918452_223000000/asr9k-video-px.pie-6.
Error:    3.3' is corrupt.
```

解决方法

- 首先升级到5.3.x，然后升级到需要SWIMS的代码版本
- 涡轮罩

64位IOS XR RPM标牌

受影响的版本

6.3.2以前版本不使用有符号的RPM，因此会受到影响

错误消息

```
2017-07-25 10:33:16:: Traceback (most recent call last):
 File "/pkg/bin/install", line 2202, in <module>
 main(options,args)
 File "/pkg/bin/install", line 1440, in main
 upgrade_packages(options, pkglist)
 File "/pkg/bin/install", line 1758, in upgrade_packages
 upgrade(options,pkgs,cur_version)
 File "/pkg/bin/install", line 1919, in upgrade
 more_package = pkgstate.checkcompat()
 File "/opt/cisco/XR/packages/ncs5500-infra-5.0.0.0-r622/rp/bin/package.py", line 1218, in checkcompat
 version,pkg_name,release = result.split()
ValueError: too many values to unpack

2017-07-25 10:33:16::
 Error: An exception is hit while executing the install operation.
 If you hit same error on retries, please collect "show tech install"
 and contact cisco-support.
```

解决方法

安装XR和sysadmin网桥SMU，两者均可同时安装

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）。