

# IOS XR升級變更：證書過期(Abraxas)、損壞的餅狀檔案(SWIMS)和RPM標牌 ( eXR 64位 )

## 目錄

[簡介](#)

[升級檔案](#)

[32位IOS XR憑證到期\(Abraxas\)](#)

[受影響的版本](#)

[錯誤消息](#)

[因應措施](#)

[32位IOS XR損毀的餅狀檔案\(SWIMS\)](#)

[受影響的版本](#)

[範例](#)

[錯誤消息](#)

[因應措施](#)

[64位IOS XR RPM標牌](#)

[受影響的版本](#)

[錯誤消息](#)

[因應措施](#)

## 簡介

在升級IOS XR時，32位或64位對包證書和標牌的完成方式進行了一些更改，將啟動升級。

## 升級檔案

用於升級到特定版本的文檔(PDFs)過去包含在此處：

[http://www.cisco.com/web/Cisco\\_IOS\\_XR\\_Software/index.html](http://www.cisco.com/web/Cisco_IOS_XR_Software/index.html)

但是，由於此網頁的棄用，現在我們在特定產品的軟體下載頁面下以幾種不同的格式儲存IOS XR升級文檔。

- 適用於僅支援32位或64位 ( 如docs.tar ) 的產品。
- 對於ASR9K，對於32位為px-docs.tar，對於64位為x64-docs.tar。

## 32位IOS XR憑證到期(Abraxas)

### 受影響的版本

- 5.3.1之前的版本不包含在2015年10月17日後安裝SMU所需的新Abraxas代碼或證書和XR代碼
- 5.3.0包含解決方法，但不包含CSS伺服器的整合

## 錯誤消息

在2015年10月17日嘗試安裝或新增SMU/PIE後，由於CSS證書於2015年10月17日到期，您將遇到以下錯誤。

```
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
```

## 因應措施

某些版本提供SMU和新證書，允許在2015年10月17日後安裝軟體包。

對於較舊版本，您需要對路由器進行渦輪啟動。

[公告](#)

[升級MOP](#)

## 32位IOS XR損毀的餅狀檔案(SWIMS)

### 受影響的版本

- 5.3.2之前的版本不包含SWIMS簽名，僅支援Abraxas或現已完全棄用的舊版代碼簽名伺服器 (CSS) 軟體
- 5.3.2至6.3.1支援Abraxas和SWIMS
- 6.3.2及更高版本僅支援SWIMS簽名
- 某些在Abraxas伺服器停用後建立的最新SMU ( 5.3.4 SP9之後 ) 也僅使用SWIMS進行簽名

由於5.3.1和之前的版本僅支援Abraxas ( 2015年10月17日之後 ) 和6.3.2及更高版本僅支援SWIMS簽名，因此路由器不能從一台升級到另一台。如果運行的是5.3.1或更低版本，則必須先升級到5.3.2-6.3.1，再升級到6.3.2或更高版本。

### 範例

問題：我運行的是5.3.1，並希望升級到6.4.2。此操作是否有效？

答案：不可以，您必須首先升級到支援SWIMS的中介版本。

問題：我運行的是5.3.4，並希望升級到6.4.2。這是否有效？

答案：是，因為5.3.4支援Abraxas和SWIMS。

問題：我運行的是5.3.1，並希望升級到5.3.4和最新的SMU。這行得通嗎？

答案：首先升級到5.3.4，然後在頂部安裝SMU可以正常工作。但是，同時啟用兩個5.3.4及最新SMU將會失敗，因為5.3.1無法理解SMU標牌。

## 錯誤消息

```
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.
```

## 因應措施

- 先升級到5.3.x，再升級到需要SWIMS的代碼版本
- 渦輪罩

## 64位IOS XR RPM標牌

### 受影響的版本

6.3.2之前的版本不使用帶符號的RPM，因此會受到影響

## 錯誤消息

```
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.
```

## 因應措施

安裝XR和sysadmin網橋SMU，兩者可以同時安裝