

SCE SCOS , PQI和SPQI安装和升级程序

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[备份当前SCE配置](#)

[安装或升级SCOS和PQI](#)

[与GUI的升级SCOS和PQI](#)

[与CLI的升级SCOS](#)

[与CLI的升级PQI](#)

[确定当前协议装箱版本](#)

[安装SPQI](#)

[协议装箱升级](#)

[协议装箱降级](#)

[常见问题](#)

[不匹配SCA PQB文件的BB和SCE版本之间](#)

[在SCE的缺少PQB文件](#)

简介

本文描述步骤对升级或降级思科服务控制引擎(SCE)服务控制操作系统的(SCOS)软件、SCE应用软件(PQI) (亦称从事应用程序)和协议装箱(亦称SPQI)。

[先决条件](#)

[要求](#)

Cisco 建议您了解以下主题：

- 思科服务控制操作系统(SCOS)
- 思科服务控制引擎(SCE)命令行界面(CLI)
- 思科SCE GUI

[使用的组件](#)

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- [版本的3.7.0 SCOS](#)
- [版本的3.7.0协议装箱#25](#)
- [Cisco宽带服务控制应用\(SCA-BB\)版本的3.7.0代理程序\(PQI\)文件](#)

备份当前SCE配置

在您尝试安装或升级前，此步骤描述如何备份当前SCE配置。

1. 打开SCA BB控制台。

在**没有服务配置**中**Open**窗口，单击**不**。在**网络Navigator**tab中，请添加SCE IP地址。(如果地址已经被添加了，请去下一步。)

用鼠标右键单击**工地监督**，并且选择**新**。导航对**站点>New > SCE**。在**创建新建的SCE**窗口，输入**IP地址**并且**命名**。

用鼠标右键单击将升级的SCE，并且选择**获取服务配置**。输入**用户/密码**在密码管理对话框。在配置获取后，请选择**File > Save As**。输入文件名，并且点击**“Save”**。这保存SCA BB配置(PQB)文件的复制对笔记本电脑。

2. SCE CLI的洛金。

记录您的终端会话输出。在使能提示符，请输入**show running-config**命令。

3. 重复步骤1和2更新所有SCEs。

安装或升级SCOS和PQI

SCE SCOS和PQI (请从事)应用程序可以升级与CLI或GUI。在您升级对新的SCOS前，总是请备份当前SCA BB配置(PQB)文件。

当SCE升级，确保PQB文件的最佳方法升级是推送与旧有SCA BB版本的服务简介在升级之前和获取配置从新的SCA BB版本。这样，新的SCA BB有升级版本。

与GUI的升级SCOS和PQI

此步骤描述如何升级SCOS和PQI与GUI。

1. 在SCA BB控制台上，请去**网络浏览器**，并且选择将升级的SCE平台。在本例中，请选择**SCE-01 14.2.3.81**。

2. 用鼠标右键单击SCE设备[14.2.3.81]，并且选择SCE软件安装向导。
3. SCE软件安装向导出现。单击 **Next**。
4. 在SCE IP地址窗口，请验证将升级的所有的IP地址SCE平台出现。如果需要，添加所有IP地址。
5. 输入要求的用户名和密码连接到SCE平台。单击 **Next**。
6. 在SCE固件(PKG)安装窗口，请选择SCE固件的位置。单击 **Next**。
7. 在SCE应用软件(PQI)安装窗口，请从本地文件选择安装SCE应用软件，浏览到您以前下载的PQI文件，并且其次单击。
8. 在Update窗口协议的装箱(SPQI)，请点击跳过协议装箱更新，并且其次单击。
9. 在Update窗口的服务配置(PQB)中，请单击运用当前服务配置，并且其次单击。
10. 连通性测试窗口出现。连通性测试验证对定义设备的连接。
11. 汇总页窗口汇总您输入的信息。验证所有IP地址和文件位置正确。

单击回到编辑所有信息。点击芬通社开始升级进程。
12. 单击 **完成**。

升级与CLI的SCOS

此示例显示如何升级系统SCOS。

```
SCE> enable 10
Password: cisco
SCE#config
SCE(config)# boot system ftp://mm:mm@x.x.x.x/name.pkg
Verifying package file...
Package file verified OK.
SCE(config)# do copy running-config startup-config
script return val is 0
Extracted OK.
```

请使用**enable (event) 10**命令升级SCE平台被嵌入的固件。固件包(pkg)文件为系统验证和被检查保证它不是损坏的。在您输入**copy running-config startup-config**命令并且重新启动SCE设备后，实际升级发生。

如果手工转接pkg文件到设备，请保证pkg文件在/apps/data/scos目录(默认SCOS目录)，在您保存运行的配置前。SCE设备在该目录盼望pkg文件查找;否则，升级发生故障。

与CLI的升级PQI

此示例显示如何升级PQI (请从事)应用程序。

```
SCE> enable 10
Password: cisco
SCE#config
SCE(config)#interface linecard 0
SCE(config if)#pqi uninstall file filename
SCE(config if)#pqi install file ftp://mm:mm@x.x.x.x/name.pqi
SCE(config if)#
```

在您安装一个新的PQI文件防止旧有文件的累计在磁盘前的总是请运行**pqi卸载文件**命令。请使用**显示pqi为时安装**的命令查找最后已安装PQI文件的文件名。

等待大约让系统的五分钟稳定，在您输入另外的CLI前发出命令。

如果要监控稳定进程和确定，当完成时，请输入**show version**命令，并且寻找开始与‘管理代理程序接口的线路’。重新输入**show version**命令，并且注意此线形变化表明管理代理程序通过关闭和启动。当您看到管理代理程序版本编号时，系统稳定了，并且您能重新启动设备。

确定当前协议装箱版本

每个SCE SCOS版本附有默认协议装箱版本。验证当前版本和显示配置，登录到SCE CLI和输入**show version**命令：

```
SCE> enable 10
Password: cisco
SCE#config
SCE(config)#interface linecard 0
SCE(config if)#pqi uninstall file filename
SCE(config if)#pqi install file ftp://mm:mm@x.x.x.x/name.pqi
SCE(config if)#
```

安装SPQI

协议装箱升级

SCE软件升级向导允许您安装协议装箱(SPQI)：

1. 双击在管理客户端桌面的**SCA BB控制台版本3.7.0**图标为了打开SCA BB控制台。
2. 选择**网络浏览器**选项卡。
3. 用鼠标右键单击将升级的SCE平台。
4. 选择**安装协议装箱(SPQI)**。协议装箱安装对话框出现。
5. 单击**浏览**显示挑选file对话框。
6. 从类型下拉列表文件，请选择*.spqi。浏览到将安装的SPQI文件。
注意：选择将安装的SPQI文件在SCE8000目录下。在本例中，SCABB_370PP25B3-SUS.spqi文件在SPQI文件被解压缩客户端机器的目录查找。
7. 单击 **Open** (打开)。协议装箱安装窗口出现并且显示该SPQI的文件您选择。请勿检查**备份SCE的当前服务配置**复选框。
8. 单击 **完成**。密码管理窗口出现。单击 **Install**。
9. 验证协议装箱升级从24到25。
10. 在CLI中，请检查将升级的SCE平台的版本。

```
SCE#show version
```

```
SML Application information is:  
Application file: /tffs0/release_.sli  
Application name: Engage SML Version 3.7.0 build 26 (Protocol Pack 25 build 3)  
Using Lib - PL_V3.7.0_B1  
Using Lib - Classifier_V3.7.0_B1  
Application help: Entry point of Engage
```

11. 获取并且重新应用服务配置为了验证SCE和SCA BB控制台与协议装箱#25同步，构建3。

协议装箱降级

要降级协议装箱，请重新安装与在[与GUI的升级](#)描述的进程的PQI (请从事)应用程序[SCOS和PQI](#)。这重置协议装箱对来与SCOS的默认版本。

常见问题

不匹配SCA PQB文件的BB和SCE版本之间

当SCA BB和SCE配置文件没有同步时，您也许发现此错误消息，当您设法运用从SCA BB的一种服务配置到SCE时。

此步骤描述如何清除协议装箱解决此问题。

1. 打开SCA BB控制台。
2. 点击**Windows > 首选**。
3. 在**服务配置**下，请选择**协议装箱**。
4. 点击**清楚默认协议装箱**。
5. 单击 **Ok**。

6. 保证一个PQB文件存在SCE。

7. 获取并且运用在SCE上的服务配置从SCA BB控制台。

在SCE的缺少PQB文件

1. 打开SCA BB控制台，并且导航对**File>新建的服务配置**。
2. 单击**全部功能**作为系统操作模式。
3. 用鼠标右键单击从**网络浏览器的SCE设备**，并且选择**运用服务配置**。
4. 输入用户和密码登陆到SCE，然后单击**应用**运用默认服务配置到SCE。