

了解NextPort SPE版本

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[NextPort 硬件组件](#)

[i960 版本号](#)

[升级i960代码](#)

[CSMV/6 版本号](#)

[升级CSMV/6 \(亦称SPE\)代码](#)

[相关信息](#)

简介

当您与NextPort基于平台一起使用时，您经常需要确定在路由器运行NextPort代码的版本。然而，由于方式代码被格式化，并且命名，这经常是难执行。本文提供帮助您确定在NextPort平台的编码版本的一些指南。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息基于以下硬件版本：

- NextPort拨号特性卡(DFCs)
- NextPort有能力平台例如AS5350,AS5400,AS5800和AS5850

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

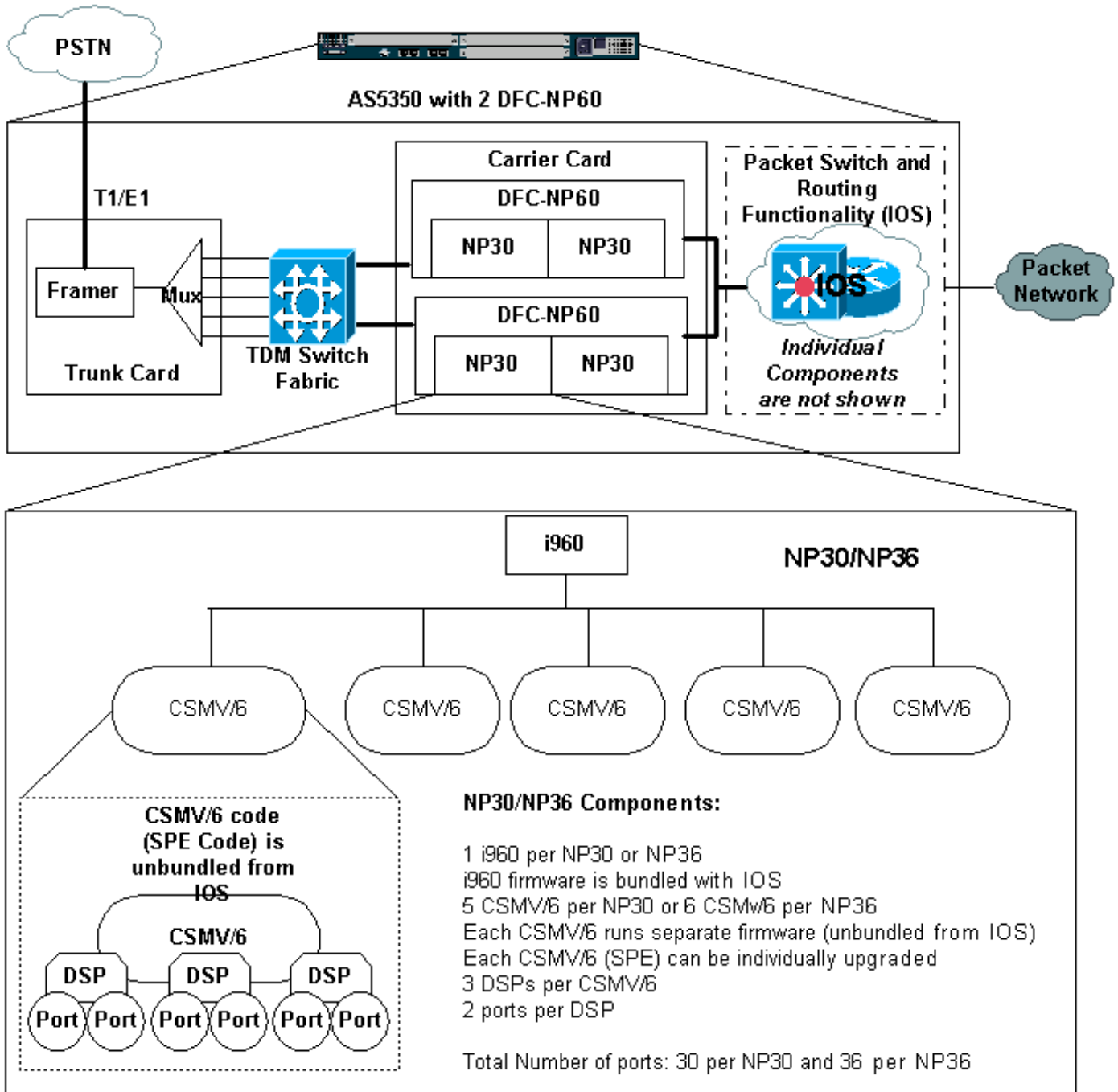
NextPort 硬件组件

NextPort调制解调器子系统实现作为NP30s或NP36s一些编号。例如，而DFC-NP60有两NP30s(2x30=60)， DFC-NP108有三NP36s (3x36=108)。324UPC有被嵌入的九NP36s。

这些调制解调器子系统中的一个(NP30s或NP36s)包含一个i960处理器加上五个或六个CSMV/6核心。i960处理Cisco IOS和CSMV/6s之间的通信路径。

每CSMV/6 (6端口中心站点调制解调器(csm)设备) (处理AT接口和EC/DC层)的包含一ARM控制处理器和三个DSP，其中每一处理调制解调器调制或语音编码两个端口的。

例如， 60波特DFC-NP60卡包含两NP30s，其中每一有五CSMV/6s， 哪些把柄中的每一个六个端口。每个NP30有i960代码一个实例，并且CSMV/6五个实例在它编码运行。



i960 版本号

i960代码(有时指NextPort镜像)在思科称“np.ios”格式的文件包含。此代码不是联机解开，然而只被捆绑到Cisco IOS镜像。

np.ios包含i960代码，加上CSMV/6代码。np.ios版本看起来象"2.3.5.108";np.ios版本号w.x.y.z包含这些成员：

	相位(主要功能版本)	分组(较小功能版本)	i960版本(没有意义的，如果w.x is is少于2.2)	CSMV/6次要版本号
	w	x	y	z
示例	2	3	5	108

您能看到您的与shownextport分的np.ios版本。例如：

```
esc-5400#show nextport mm
```

```
IOS bundled NextPort image version: 2.3.5.108
```

```
!--- The i960 code version is 2.3.5.108. NP Module(0 ): state = MODULE NOT INSERTED NP Module(1 ): state = MODULE NOT INSERTED NP Module(2 ): state = MODULE NOT INSERTED NP Module(3 ): slot=1, dfc=0, module=0 state = MODULE RUNNING crash=0, bad=0, restarts=0, num SPEs=6 SecondaryQ hits=0, current held=0 NP Module(4 ): slot=1, dfc=0, module=1 state = MODULE RUNNING crash=0, bad=0, restarts=0, num SPEs=6 SecondaryQ hits=0, current held=0 NP Module(5 ): slot=1, dfc=0, module=2 state = MODULE RUNNING crash=0, bad=0, restarts=0, num SPEs=6 SecondaryQ hits=0, current held=0 ... .. !--- Output omitted. ... NP Module(21): state = MODULE NOT INSERTED NP Module(22): state = MODULE NOT INSERTED NP Module(23): state = MODULE NOT INSERTED
```

[升级i960代码](#)

如果需要升级您的i960代码(例如，由于Bug)，您必须升级在平台的Cisco IOS。没有路由器的重新加载的i960代码不支持重新加载。

[CSMV/6 版本号](#)

CSMV/6代码，亦称“SPE代码”，是联机被捆绑到np.ios文件(因此捆绑到Cisco IOS镜像)。但是不同于i960 code/np.ios，它也是解开的联机，并且可以分开装载在a每个SPE (CSMV/6)基本类型。CSMV/6版本号看起来象"7.11"或"6.103.11"。CSMV/6版本号A.B [.c] 's "b"成员被映射到i960 np.ios w.x.y.z's "z"成员。例如，np.ios 2.3.5.108包含SPE版本6.108。

您能看到您的与show spe version的SPE版本;实际CSMV/6版本号A.B [.c]被映射到showspe版本输出作为0.a.b.c。

此表显示映射的一些示例CSMV/6版本和show spe version output之间的：

CSMV/6版本	show spe version output
7.15	0.7.15.0
6.103.11	0.6.103.11
6.108	0.6.108.0

以下show spe version output显示与SPE版本6.108和7.15的一AS5400。

```
esc-5400#show spe version
```

```

IOS-Bundled Default Firmware-Filename      Version      Firmware-Type
=====
system:/ucode/np_spe_firmware1              0.6.108.0   SPE firmware
!--- The SPE version bundled with IOS is 6.108. !--- Remember that this matches with the i960
value 2.3.5.108. On-Flash Firmware-Filename      Version      Firmware-Type
=====
bootflash:np.7.15.spe                      0.7.15.0   SPE firmware
!--- Another spe file (version 7.15) has been loaded in bootflash: SPE-# Type Port-Range Version
UPG Firmware-Filename 1/00 CSMV6 0000-0005 0.7.15.0  N/A bootflash:np.7.15.spe
!--- SPE 1/00 uses the SPE code in bootflash (Version 7.15). !--- Use the firmware location
command to accomplish this.

1/01 CSMV6 0006-0011 0.6.108.0  N/A ios-bundled default
!--- All the other SPEs use the SPE code (6.108) bundled with IOS. 1/02 CSMV6 0012-0017
0.6.108.0 N/A ios-bundled default 1/03 CSMV6 0018-0023 0.6.108.0 N/A ios-bundled default 1/04
CSMV6 0024-0029 0.6.108.0 N/A ios-bundled default 1/05 CSMV6 0030-0035 0.6.108.0 N/A ios-bundled
default 1/06 CSMV6 0036-0041 0.6.108.0 N/A ios-bundled default 1/07 CSMV6 0042-0047 0.6.108.0
N/A ios-bundled default ... !--- Output omitted. ... 6/15 CSMV6 0090-0095 0.6.108.0 N/A ios-
bundled default 6/16 CSMV6 0096-0101 0.6.108.0 N/A ios-bundled default 6/17 CSMV6 0102-0107
0.6.108.0 N/A ios-bundled default

```

[升级CSMV/6 \(亦称SPE\)代码](#)

CSMV/6代码(SPE代码)可以自由地装载根据一个每SPE基本类型，独立思科IOS捆绑的SPE版本。换句话说SPE代码可以升级，不用路由器的重新加载。关于升级程序，请参阅[升级在Cisco路由器的调制解调器固件/端口件有内部数字调制解调器](#)文档的。

[相关信息](#)

- [升级具有内部数字调制解调器的 Cisco 路由器中的调制解调器固件/端口件](#)
- [Cisco 接入服务器上的内部数字和模拟调制解调器的推荐 Modemcaps](#)
- [管理和排除故障通用端口卡](#)
- [NextPort固件](#)
- [Cisco技术支持-拨号](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)