

NCS5500 RP-E启动程序

目录

[目录](#)

[1.使用BIOS菜单的RP-E USB启动过程](#)

[2.备用RP-E分支](#)

[3. LC启动 \(如果需要 \)](#)

目录

1:使用基本输入/输出系统(BIOS)菜单的路由处理器(RP-E)通用串行总线(USB)引导过程(在CSCvm77427之前[执行](#) 是固定的)

2:备用RP-E启动(在CSCvk33106之前[执行](#) 是固定的)

3:LC启动 (如果需要)

1.使用BIOS菜单的RP-E USB启动过程

请注意，此程序从版本6.3.1开始适用 (引入了RP-E支持)。

这不特定于任何机箱类型，但与RP-E特定机箱相关，例如，与RP-E的任何模块化机箱 (如5504、5508、5516)。

此外，不适用于固定平台。

步骤 1：使用此步骤准备带映像的[USB](#)

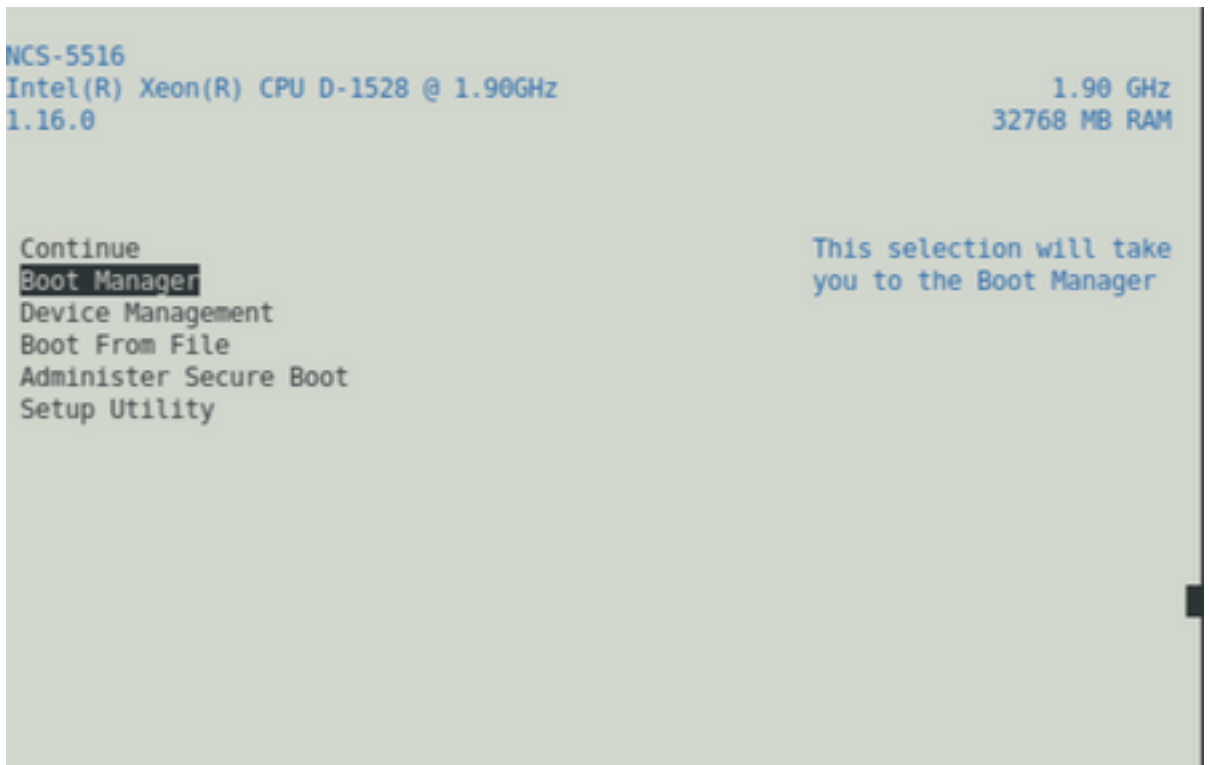
步骤 2：另外，请验证文件的MD5，确保内容相同。

步骤 3：在插入了USB的单个RP系统中，重新通电。

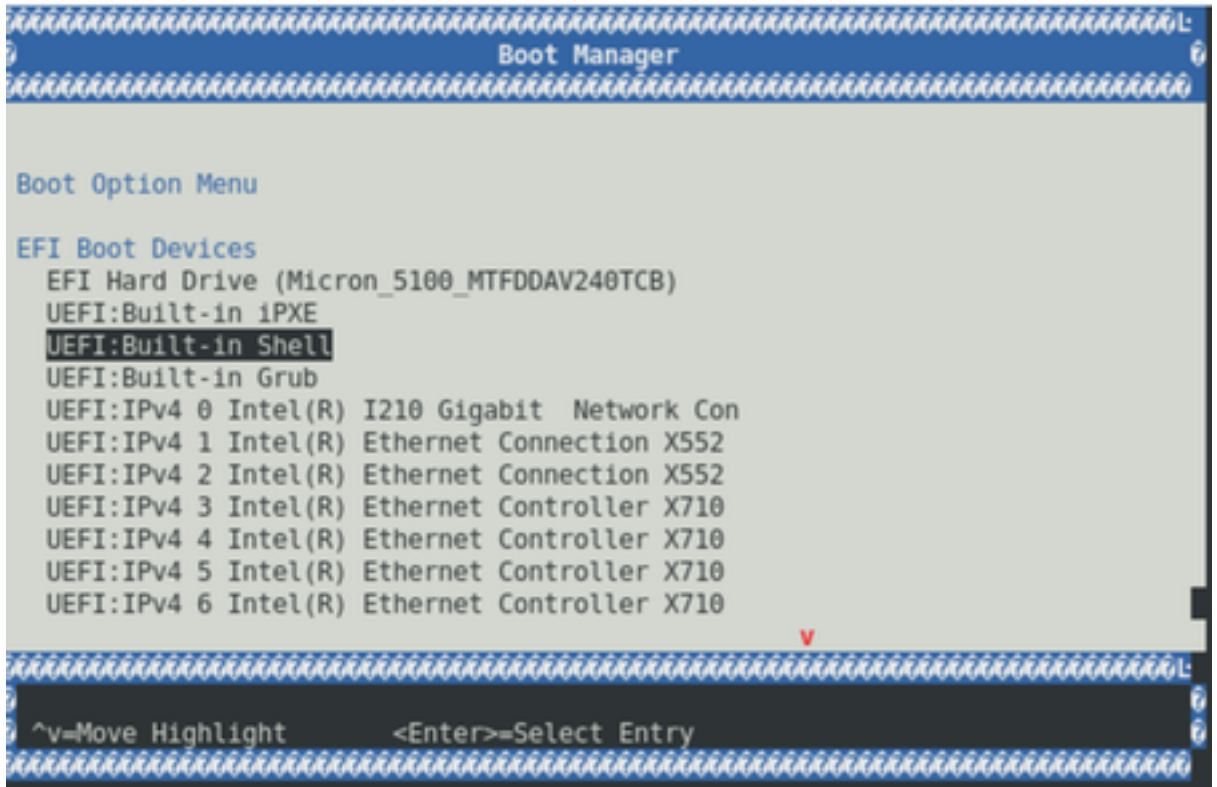
第4步：按Escape进入BIOS菜单。我们应该看下面的。



步骤 5：选择“Boot Manager”选项并按Enter键。



步骤 6：选择UEFI:下面菜单中的内置外壳选项



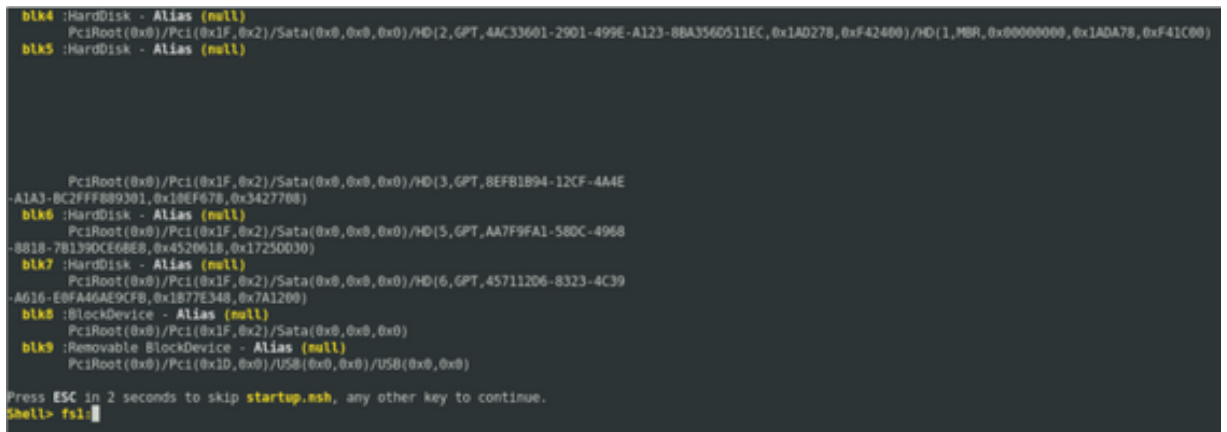
步骤 7：按任意键可丢弃到Shell>提示符，或者默认情况下，控制台将丢弃到Shell提示符。

**请注意，删除/回退空间在此处不起作用。如果键入了任何不正确的内容，请随时按Enter键，因为它不会影响当前过程。

步骤 8::键入“fs1 :”并按Enter

请注意USB插入的插槽，根据插入的插槽，以下文件系统可能不同 — 在fs0和fs1之间)

在本例中，USB插入slot1。



步骤 9：键入“ls”以列出“boot”和“EFI”的内容（下面提供了整个快照）

步骤 10：cd EFI

步骤 11：ls

步骤12:CD, CD 引导

```
Press ESC in 2 seconds to skip startup.nsh, any other key to continue.
Shell> fs1:

fs1:\> ls
Directory of: fs1:\

    10/03/18  04:05p <DIR>          16,384  boot
    10/03/18  04:05p <DIR>          16,384  EFI
           0 File(s)                0 bytes
           2 Dir(s)

fs1:\> cd EFI

fs1:\EFI> ls
Directory of: fs1:\EFI

    08/28/18  02:43p <DIR>          16,384  .
    10/03/18  04:05p <DIR>           0      ..
    10/03/18  04:12p <DIR>          16,384  boot
           0 File(s)                0 bytes
           3 Dir(s)

fs1:\EFI> cd boot
```

步骤 13：列出内容后，我们应看到grub.cfg和bootx64.efi

步骤 14：键入“bootx64.efi”并按Enter键。（ Tab可自动完成）

```
0 File(s)          0 bytes
3 Dir(s)

fsl:\EFI> cd boot

fsl:\EFI\boot> ls
Directory of: fsl:\EFI\boot

10/03/18  04:12p <DIR>          16,384  .
10/03/18  04:12p <DIR>          16,384  ..
08/28/18  02:43p                1,061  grub.cfg
08/28/18  02:43p           915,486  bootx64.efi
          2 File(s)      916,547 bytes
          2 Dir(s)

fsl:\EFI\boot> boot boot
'boot' is not recognized as an internal or external command, operable program, o
r batch file

fsl:\EFI\boot> bootx64.efi

Image Name = \EFI\BOOT\BOOTX64.EFI
Image Size = 915486 Bytes

-----Cisco Secure Boot: Verifying-----
Image verified successfully. Booting..

-----Cisco Secure Boot: End -----

GNU GRUB version 2.00
Press F2 to goto grub Menu..
Booting from USB..
Loading Kernel..
Kernel Secure Boot Validation Result: PASSED
Loading initrd..
```

步骤 15：根据上述日志，RP-E从USB启动。

步骤 16：RP启动后，配置用户名/密码并执行其余步骤。

2.备用RP-E分支

步骤 1：将备用RP-E插入系统（在本例中，已插入RP1）

步骤 2：此步骤取决于备用RP-E的状态。请遵循适用的条件。

注意：如果订单中没有选择的映像，则默认情况下备用RP将随最新映像一起提供。

要将其与活动RP-E同步，请在资产中检测到备用设备后，从RP0 sysadmin执行以下命令。

从RP0 sysadmin执行以下命令以启动备用RP。

```
sysadmin-vm:0_RP0# hw-module location 0/RP1 bootmedia network reload
```

可以监控RP1的控制台，以确保已触发内部PXE。这应该会启动备用RP。

注意：如果从备用RP-E损坏/删除映像，则会与主用RP同步，或者根据上面的“使用BIOS菜单的RP-E USB引导程序”使用USB引导

3. LC启动（如果需要）

步骤 1：从RP0 sysadmin执行以下命令以打开任何线卡。（例如0/0）

```
sysadmin-vm:0_RP0# hw-module location 0/0 bootmedia network reload
```