

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[验证内存为固件镜像准备好](#)

[清除从内存的一个配置镜像](#)

[清除从内存的一个固件镜像](#)

[固件下载错误](#)

[相关信息](#)

简介

固件镜像位于控制卡内存的同一个位置象配置镜像。控制卡包括网络处理器模块(NPM)和BPX控制卡(BCC)。控制卡不能同时适应固件和配置镜像。错误消息显示，在使用后`getfwrev card-type firmware-revision nodename`命令，如果另一个固件镜像或已保存的配置镜像已经使用控制卡位置。错误消息为一个事先存在的配置镜像显示。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

验证内存为固件镜像准备好

请使用`dspfwrev`命令验证内存位置是否是可用存储固件镜像。屏幕的Status字段指示另一个固件或配置镜像是否存在。

清除从内存的配置镜像

完成这些步骤清除从控制卡内存的一配置：

1. 验证镜像没有要求。
2. 请使用**savecnf clear**命令。

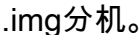
清除从内存的固件镜像

完成这些步骤清除从控制卡内存的一个固件镜像：

1. 验证镜像没有要求。
2. 请使用**getfwrev card-type 0.0 nodename**命令。**注意：**请勿在节点名位置使用星号(*)通配符。通配符修改命令适用于所有交换机(IPX、IGXs和BPXs)在您的网络？请使用与非常小心。

固件下载错误

固件下载可能不成功，并且software error 2113可能被记录，当您使用**dspswlog**命令时。这发生，当是固件镜像的一部分的其中一个文件是损坏的。损坏的镜像能发生，当失败地下载对StrataView (Cisco WAN Manager)时计算机或到文件服务器，在尝试做出下载镜像到节点前。完成这些步骤检查文件的扩展在镜像的确定镜像是否包含损坏的文件：

1. 登录文件存储的系统并且去适当的目录。例如，他们在—StrataView (Cisco WAN Manager)可能存储在/usr/users/svplus/images/ipxbpx目录。
2. 对于UNIX环境，请使用**ls -l**命令获得文件的详细清单。在每个固件镜像的最后文件应该有分机。
3. 请使用**validate_image /filepath/filename.img** in命令在StrataView Plus或Cisco WAN Manager工作站的一个Xterm窗口检查固件镜像损坏。例如，请使用**validate_image /usr/users/svplus/images/ipxbpx/abe.img**命令验证UXM A.B.E的固件镜像。循环冗余校验(CRC)验证是每个文件的显示的屏幕上在镜像。
4. 如果怀疑镜像是损坏的，重新加载它到StrataView (Cisco WAN Manager)或服务器，并且设法再下载到节点。

相关信息

- [下载-广域网交换软件](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)