ESM的出厂重置在CGR 2010的

Contents

Introduction
<u>Prerequisites</u>
<u>Requirements</u>
Components Used
<u>问题</u>
<u>解决方案</u>
出厂重置
<u>恢复ESM与一个损坏的软件镜像</u>
密码恢复

Introduction

本文描述如何执行出厂重置或以太网交换机模块(ESM)的密码恢复在Cisco连接了网格路由器2010 (CGR 2010)。此程序可能也使用恢复ESM模块与一个损坏的软件镜像。

贡献用Sumedha Phatak和Duy安格纽, Cisco TAC工程师。

Prerequisites

Requirements

There are no specific requirements for this document.

Components Used

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本:

- Clsco2000的ESM
- CGR 2010

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment.All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration.If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.



执行出厂重置, ESM模块的密码恢复或恢复ESM模块与在CGR 2010的一个损坏的软件镜像。

Note:与CGR 2010的直接连接通过控制台对于此程序是必需的工作。



步骤1.连接到CGR 2010直接地通过控制台。

步骤2.发出service-module命令gix/x/x重新加载重新载入ESM :

service-module gi0/0/0 reload

第3步:ESM模块引导,请使用一个管脚按在ESM模块的快速设置(ES)按钮中断启动顺序。

步骤4.通过发出service-module gix/x/x会话输入ESM。

第 5 步:一旦在交换机:提示,初始化闪存:通过发出flash_init 在第5.步以后,请跟随适当的部分 。

出厂重置

步骤6.删除config.text和vlan.datfile。

switch: delete flash:config.text switch: delete flash:vlan.dat 步骤7.装载系统镜像并且发出boot flash命令: <image name>。

恢复ESM与损坏的软件镜像

第8.步。一个新的镜像可以被复制在与x-modem的ESM上。从ESM交换机:提示,按进入几次清除 线路。

步骤9.按Control+shift+6+x去回到CGR 2010。清除xmodem的ESM会话能顺利地调用。

service-module gigabitEthernet 0/0/0 session clear 第10.步。一旦在CGR,请使用**copy命令复制闪存:<file从CGR2010> xmodem :**复制新的ESM镜 像到xmodem。

cgr2010-ast03-lab#copy flash:test1 xmodem:test2 **** WARNING **** x/ymodem is a slow transfer protocol limited to the current speed settings of the auxiliary/console ports. The use of the auxiliary port for this download is strongly recommended. During the course of the download no exec input/output will be available. ____ ****** ____ Proceed? [confirm] Destination filename [test2]? Service Module slot number? [1]: 0 Service Module interface number? [0]: 1k buffer? [confirm] Max Retry Count [10]: 2 Xmodem send on slot 0 interface 0. Please be sure there is enough space on receiving side. Continue? [confirm] Ready to send file.....C!!! 3072 bytes copied in 24.596 secs (125 bytes/sec) ﹐第11.步。在ESM以后镜像被复制到**xmodem :**顺利地,对ESM模块的登录。

service-module gigabitEthernet 0/0/0 session 步骤12。在交换机:在ESM的提示,使用**boot命令**装载适当的镜像。

switch: boot flash:grwicdes-ipservicesk9-mz.152-5.E1.bin Loading flash:grwicdes-ipservicesk9-mz.152-**** ****** ***** ****** ***** ***** ****** ****** ***** File flash:grwicdes-ipservicesk9-mz.152-5.E1.bin uncompressed and installed, entry point: 0×1000000 executing...

executing..

密码恢复

第13步。问题dir flash : 命令。

Switch#dir flash: Directory of flash:/

2 -rwx 3401 Jan 1 1970 00:08:20 +00:00 config.text.back 3 -rwx 24872960 Jan 1 1970 00:57:43 +00:00 grwicdes-ipservicesk9-mz.152-5.E1.bin 4 -rwx 3423 Jan 1 1970 00:27:29 +00:00 config.text.backup

步骤14。键入 rename flash:config.text flash:config.old 以重命名配置文件。

switch: rename flash:config.text flash:config.old 第15步。发出**boot命令**。 switch: boot

Loading flash:/grwicdes-ipservicesk9-mz.152-

****** ****** ***** ****** ****** *********************** ****** #################### File flash:/grwicdes-ipservicesk9-mz.152-5.E1.bin uncompressed and installed, entry point: 0x1000000 executing ...

第16步。输入n在提示中止初始配置对话。

Enable secret warning _____ In order to access the device manager, an enable secret is required If you enter the initial configuration dialog, you will be prompted for the enable secret If you choose not to enter the intial configuration dialog, or if you exit setup without setting the enable secret, please set an enable secret using the following CLI in configuration modeenable secret 0 <cleartext password> _____ Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: no Copyright (c) 1986-2016 by Cisco Systems, Inc. Compiled Wed 23-Nov-16 02:30 by prod_rel_team *Mar 1 00:01:23.718: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console 第17步。在 switch 提示符处,键入 en 以进入启用模式。

Switch>en Switch# 第18步。

键入 rename flash:config.old flash:config.text 以用其原始名称重命名配置文件。

Switch#rename flash:config.old flash:config.text 第19步。将配置文件复制到内存中。

Switch#copy flash:config.text running-config 第20步。重写当前密码。

第21步。复制当前设置用新的密码到startup-config。

```
switch_austin#copy running-config startup-config
Destination filename [startup-config]?
Building configuration...
[OK]
```