

ESM的出厂重置在CGR 2010的

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

[重置工厂默认值](#)

[恢复ESM与一个损坏的软件镜像](#)

[密码 恢复](#)

简介

本文描述如何执行重置的出厂或以太网交换机模块(ESM)的密码恢复在思科连接网格路由器2010 (CGR 2010)。此步骤可能也使用恢复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。

[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软件和硬件版本：

- Cisco2000的ESM
- CGR 2010

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。

[问题](#)

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

注意：对CGR 2010的直接连接通过控制台要求为了此步骤能工作。

[解决方案](#)

步骤1.连接对CGR 2010直接地通过控制台。

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

```
service-module gi0/0/0 reload
```

第三步：ESM模块启动，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。

第五步：一旦在交换机：提示，初始化flash:通过发出flash_init 在步骤5.以后，请跟随适当的部分。

重置工厂默认值

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

步骤 8—新的镜像可以复制在与x-modem的ESM上。从ESM交换机：提示，按回车几次清除线路。

步骤9.按Control+shift+6+x去回到CGR 2010。清除xmodem的ESM会话顺利地转接。

```
service-module gigabitEthernet 0/0/0 session clear
```

步骤 10—一旦在CGR，请使用copy命令copy flash: : <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)
```

步骤 11在ESM以后镜像复制对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：提示在ESM，请使用boot命令装载适当的镜像。

```
switch: boot flash:grwicdes-ip-servicesk9-mz.152-5.E1.bin  
Loading flash:grwicdes-ip-servicesk9-mz.152-
```


