

IBM CMM快速参考指南

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[CMM概述](#)

[CMM布局](#)

[有用的CMM屏幕](#)

[登录屏幕](#)

[系统信息屏幕](#)

[事件日志屏幕](#)

[机箱硬件拓扑屏幕](#)

[CMM固件升级](#)

[CMM恢复](#)

简介

本文档介绍有关机箱管理模块(CMM)的基本信息，用于在同一机箱中包含思科刀片交换机的部署。

注意： Cisco建议您参考IBM[网站](#)，了解有关CMM模块的任何设置、配置和故障排除信息。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- IBM刀片机箱
- 思科刀片交换机

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 思科B22系列交换矩阵扩展器(FEX)
- IBM CMM

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。

CMM概述

CMM是一个热插拔模块，用于配置和管理所有已安装的机箱组件。由于IBM机箱用于托管思科刀片交换机，因此最好了解CMM的特性和功能，以及如何配置它。

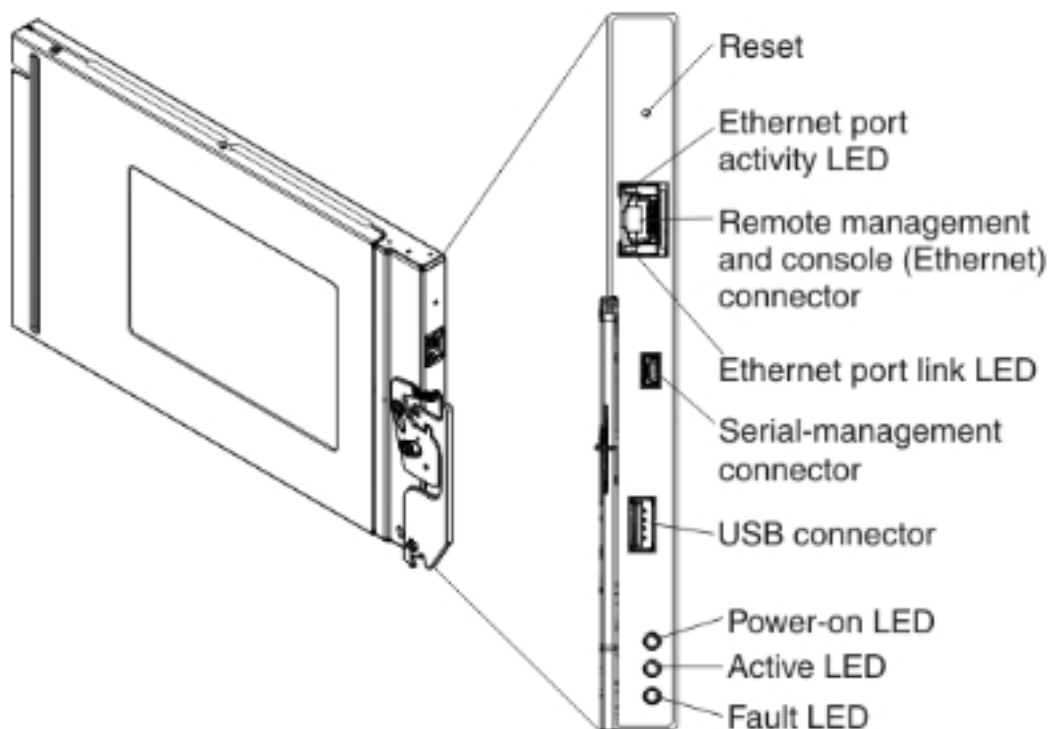
注意：这是IBM的产品，IBM拥有并管理它。

CMM提供以下特性和功能：

- 单机箱管理
- 电源控制和风扇管理
- 机箱和计算节点初始化
- 机箱管理网络
- 诊断
- 服务数据收集和呼叫家庭服务
- 资源发现和资产管理
- 资源警报和监控管理
- 机箱和计算节点电源管理
- 网络管理

CMM布局

下图说明CMM的物理组件布局：



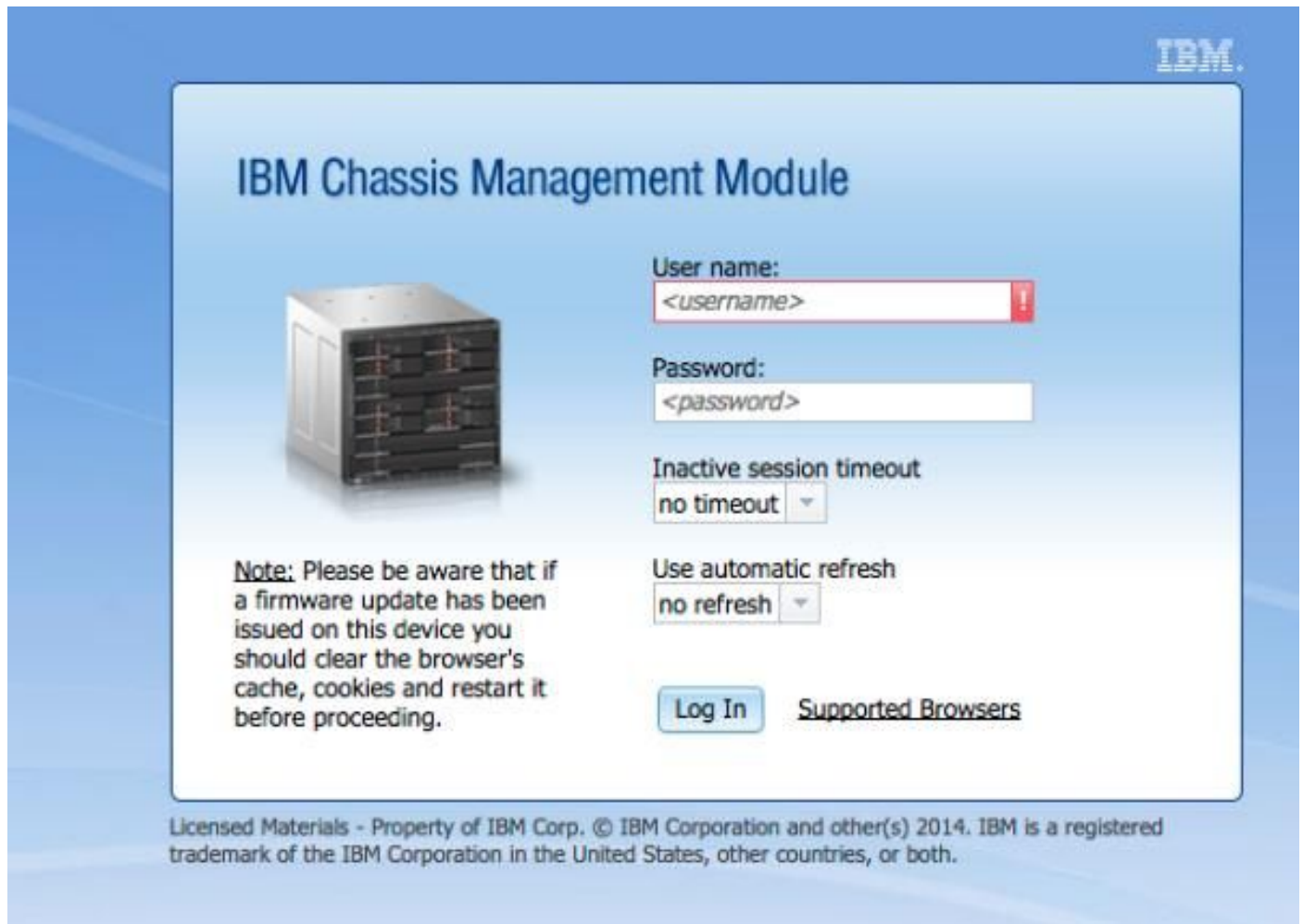
有用的CMM屏幕

本节介绍一些更有用的CMM屏幕。

注意：此部分中的图像在登录CMM模块时从Web浏览器获取。在本例中，CMM IP地址为10.122.166.119。


登录屏幕

下图显示CMM登录屏幕：



IBM

IBM Chassis Management Module



Note: Please be aware that if a firmware update has been issued on this device you should clear the browser's cache, cookies and restart it before proceeding.

User name:

Password:

Inactive session timeout
no timeout ▾

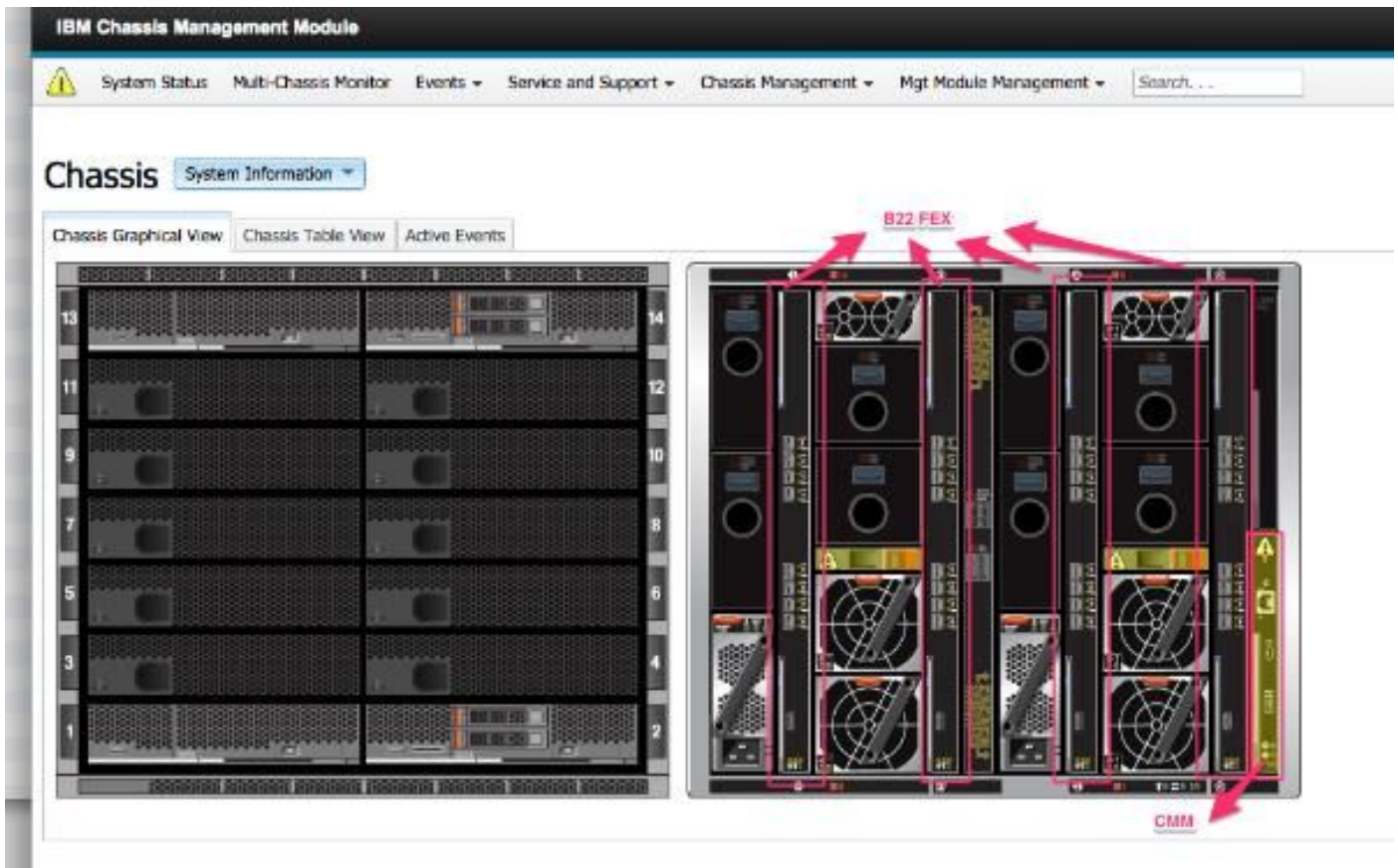
Use automatic refresh
no refresh ▾

[Log In](#) [Supported Browsers](#)

Licensed Materials - Property of IBM Corp. © IBM Corporation and other(s) 2014. IBM is a registered trademark of the IBM Corporation in the United States, other countries, or both.

系统信息屏幕

系统信息屏幕提供刀片机箱内模块的直观表示：



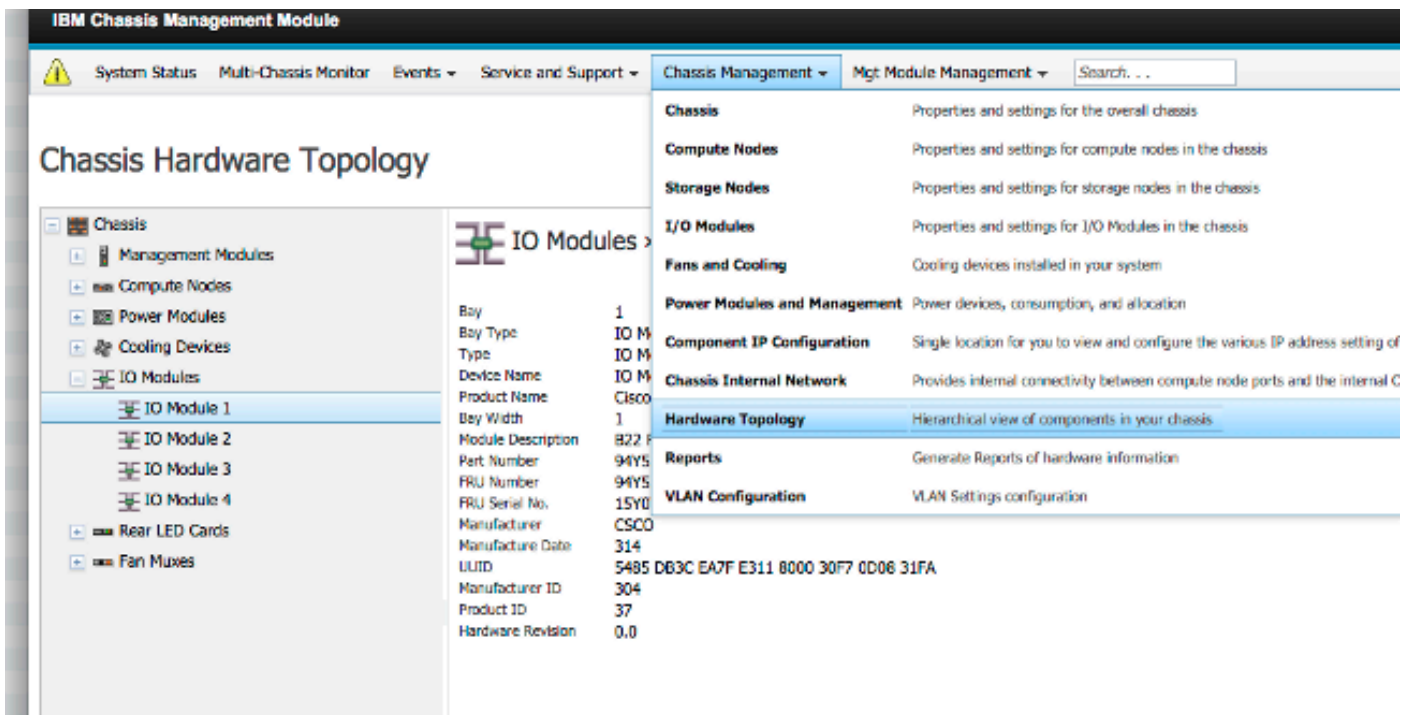
事件日志屏幕

要检查事件日志，请单击事件选项卡，然后选择事件日志：

| ID | Severity | Source | Sequence # | Date | Event ID | Message |
|----|---------------|----------|------------|---------------------------|----------|--|
| 1 | Informational | Audit | 00002AC | Dec 23, 2014, 08:02:48 PM | 0000007A | Login successful. User ID USERID from Web at IP address 10.150.54.247. |
| 2 | Informational | ICMod_01 | 00002AB | Dec 23, 2014, 03:15:54 PM | 0EA1A001 | I/O module 1 IP address was changed to 10.122.166.78 by the I/O module. |
| 3 | Informational | ICMod_03 | 00002AA | Dec 22, 2014, 09:13:24 AM | 0001710F | I/O module IC Module 03 has restarted. |
| 4 | Informational | Audit | 00002A9 | Dec 19, 2014, 04:51:02 AM | 0001601A | Logoff successful. User ID USERID from Web at IP address 10.116.43.105. |
| 5 | Informational | Audit | 00002A8 | Dec 19, 2014, 04:51:01 AM | 000160E0 | Web session has timed out for user USERID. |
| 6 | Informational | Audit | 00002A7 | Dec 19, 2014, 04:39:01 AM | 0001601A | Logoff successful. User ID USERID from Web at IP address 10.116.200.151. |
| 7 | Informational | Audit | 00002A6 | Dec 19, 2014, 04:39:01 AM | 000160E0 | Web session has timed out for user USERID. |

机箱硬件拓扑屏幕

要查看机箱硬件拓扑，请单击“机箱管理”选项卡，然后选择“硬件拓扑”：



如这些图像所示，CMM GUI可以轻松导航，具体取决于您希望在刀片机箱中查看的信息。

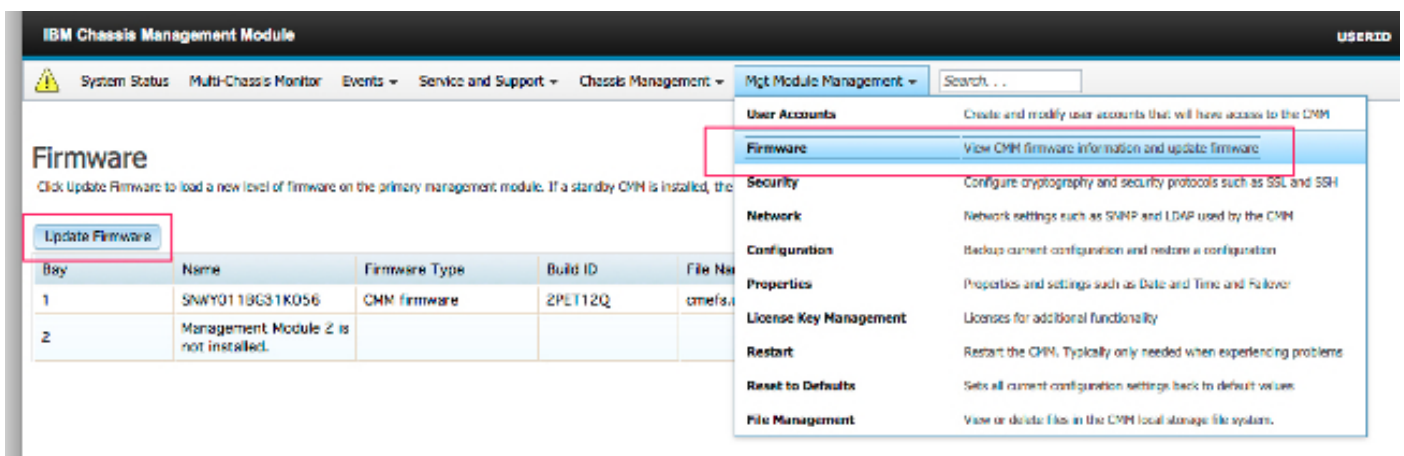
CMM固件升级

注意：请务必参考IBM网站上提供的有关如何升级CMM模块的说明。本节中的信息是在实验环境中开发的。

要升级CMM的固件，必须从IBM网站下载映像。您可以运行Google搜索以查找正确的信息。

注意：您需要使用登录信息来下载固件升级文件，该文件可通过IBM网站免费下载。

下载文件夹后，解压文件并找到xxx.uxp文件。使用此文件进行固件升级，完成此升级大约需要十分钟。



CMM恢复

要从CMM Web界面重置和重新配置CMM，请完成以下步骤：

1. 使用拉直的曲别针或类似工具，按**重置**按钮15秒，以将CMM重置为制造商默认设置。
提示：有关“重置”按钮及其位置的详细信息，请参阅[IBM Flex System](#)信息页面的CMM控制和指示器部分。
2. 将笔记本电脑或工作站的以太网电缆直接连接到CMM。
注意：为避免使用默认IP地址连接到同一子网上的不同CMM，这是必要的。
3. 从笔记本电脑或工作站打开浏览器，然后导航至CMM默认IP地址(https://192.168.70.100)。
注意：您可能需要重新配置本地主机才能到达子网。
4. 使用默认用户名USERID和默认密码PASSWORD登录CMM。您需要立即更改密码。
5. 使用重置前使用的相同设置配置CMM。
6. 或者，您可以创建第二个管理用户帐户，以便将来锁定情况下使用。