

管理闪存弃用后不支持HTML5的UCS C系列M3和M4服务器

目录

[简介](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

[在CIMC无法访问时启动vKVM的直接链接](#)

[使用XML API启动vKVM](#)

[从命令行更新CIMC](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍使用不支持HTML5的固件访问和升级思科集成管理控制台(CIMC)或虚拟键盘视频鼠标(vKVM)的不同步骤。闪存后弃用。

要求

思科建议您了解这些主题。

- CIMC
- vKVM
- 思科UCS C系列机架式服务器

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

但是，本文档中的信息仅基于这些软件和硬件版本进行演示。

- UCSC-C220-M4S
- CIMC版本2.0(13g)和3.0(3f)

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。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

背景信息

在[Adobe的寿命终止公告中](#),Adobe计划在2020-12-31之后否决基于Flash的内容和软件。

问题

在Adobe Flash于2020-12-31弃用后，基于Java的思科集成管理控制器(IMC)软件版本的Web用户界面(WebUI)可能无法[运行。FN - 72014](#)

注意：对于M3平台服务器基于HTML5的Web UI界面，思科IMC在任何软件版本上都不可用。请参阅Cisco Bug ID [CSCvs11682](#)。

注意：UCS M4 C系列服务器确实具有基于HTML5的WebUI，并带有思科IMC 3.0(x)，因此M4服务器不受影响。但是，所有UCS C系列M3/M4服务器的任何2.(x)或更低服务器固件都会受到影响。

解决方案

访问M4平台服务器M3的CIMC的方法。

如果CIMC仍具有旧版本的浏览器或任何仍支持闪存的第三方浏览器，则可以访问CIMC。

但是，由于多种安全因素，思科不建议使用此方法。

在CIMC无法访问时启动vKVM的直接链接

- 请确保您的计算机或VM上安装了兼容的Java版本。
- 如果CIMC版本为2.x或1.x，则如果Java版本在当前的Java版本中失败，则需要将其降级为java7 u21或Java7 u56版本。
- 用户必须允许CIMC的IP在Java设置中启动vKVM。

链接格式：

```
https://x.x.x.x/kvm.jnlp?cimcAddr= x.x.x.x &tkn1=admin&tkn2=password
```

1.在链路的两个位置（链路中使用两次）将<x.x.x.x>替换为CIMC IP。

2.将<CIMC用户名替换为CIMC用户名（通常为admin），仅更改它不是admin。

3.将<password>替换为当前CIMC密码。

示例：

```
https://172.16.10.20/kvm.jnlp?cimcAddr=172.16.10.20&tkn1=admin&tkn2=cisco@123
```

将带特定信息的格式化链接粘贴到浏览器**Save/Keep the JNLP文件**，并将其打开**Accept/Continue/Yes**，打开到所有弹出窗口，一旦启动KVM，请运行HUU或使用ISO升级操作系统版本。

使用XML API启动vKVM

建议在工作站上安装PowerShell和Java。


```
FW Image 1 State: BACKUP INACTIVATED
FW Image 2 Version: 2.0(13n)
FW Image 2 State: RUNNING ACTIVATED
Boot-loader Version: 2.0(13n).36
Secure Boot: ENABLED
```

步骤5. 下载完成后再次运行#show detail命令。

```
C-Series-III /cimc/firmware # show detail
Firmware Image Information:
Update Stage: NONE <<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<=====
Update Progress: 100 <<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<=====
Current FW Version: 2.0(13n)<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<=====
FW Image 1 Version: 3.0(3f) <<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<===== (This is the new image which is added
by the TFTP server)
FW Image 1 State: BACKUP INACTIVATED
FW Image 2 Version: 2.0(13n)
FW Image 2 State: RUNNING ACTIVATED
Boot-loader Version: 2.0(13n).36
Secure Boot: ENABLED
```

步骤6. 然后键入activate。

```
C-Series-III /cimc/firmware # activate
This operation activates firmware 2 and reboot the BMC.
Continue?[y|N] Y
```

步骤7. 现在，服务器应会重新启动，并在5分钟内恢复连接。您将能够使用相同的命令验证升级：

```
C-Series-III /cimc/firmware # show detail
Firmware Image Information:
Update Stage: NONE
Update Progress: 100
Current FW Version: 3.0(3f) <<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<===== (Firmware got update from 2.0(13n) to
3.0(3f).
FW Image 1 Version: 3.0(3f)
FW Image 1 State: RUNNING ACTIVATED
FW Image 2 Version: 2.0(13n)
FW Image 2 State: BACKUP INACTIVATED
Boot-loader Version: 3.0(3f).36
Secure Boot: ENABLED
C-Series-III /cimc/firmware #
```

步骤8. 您可以登录CIMC并启动vKVM，然后使用主机升级实用程序更新固件。

提示：从CLI更新BIOS时，无需这样做，即可实现M4服务器的CIMC升级。但是，一旦CIMC更新并可从浏览器访问。请确保运行HUU并更新所有组件。

有关详细信息，请参阅《思科IMC固件管理指南：CLI配置指南》。

相关信息

- [FN - 72012 — 受Adobe Flash寿命终止影响的UCS Manager特定版本 — 软件](#)
- [FN - 72014 — \(思科IMC\)，适用于受Adobe Flash寿命终止影响的UCS M3机架式服务器](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)