

通过主机升级实用程序(HUU)在UCS服务器上升级固件

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

本文档介绍如何升级思科统一计算系统(UCS)C系列服务器上的BIOS版本。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

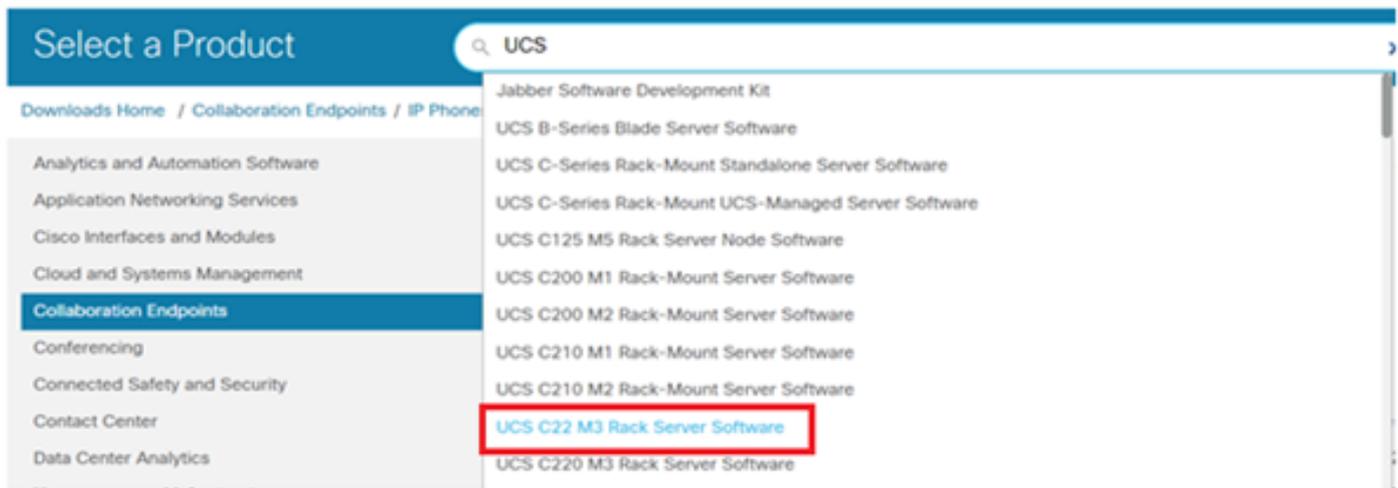
本文档中的信息基于UCS C22 M3S服务器。

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。

配置

步骤1.首先,您需要从思科网站下载固件。打开software.cisco.com/download

步骤2.在此处输入UCS并为UCS选择适当的版本。在此UCS C22 M3机架式服务器软件中。



步骤3. 点击“统一计算系统(UCS)服务器固件”，如图所示。

Software Download

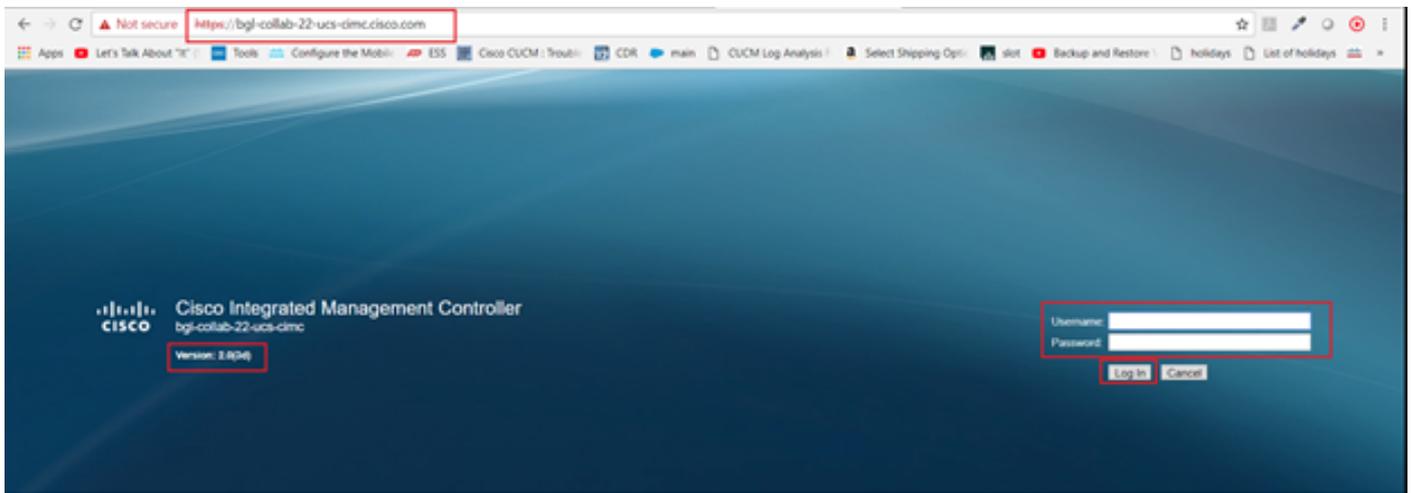
Downloads Home / Servers - Unified Computing / UCS C-Series Rack-Mount Standalone Server Software / UCS C22 M3 Rack Server Software



步骤4. 现在选择所需的版本，然后下载，如图所示。



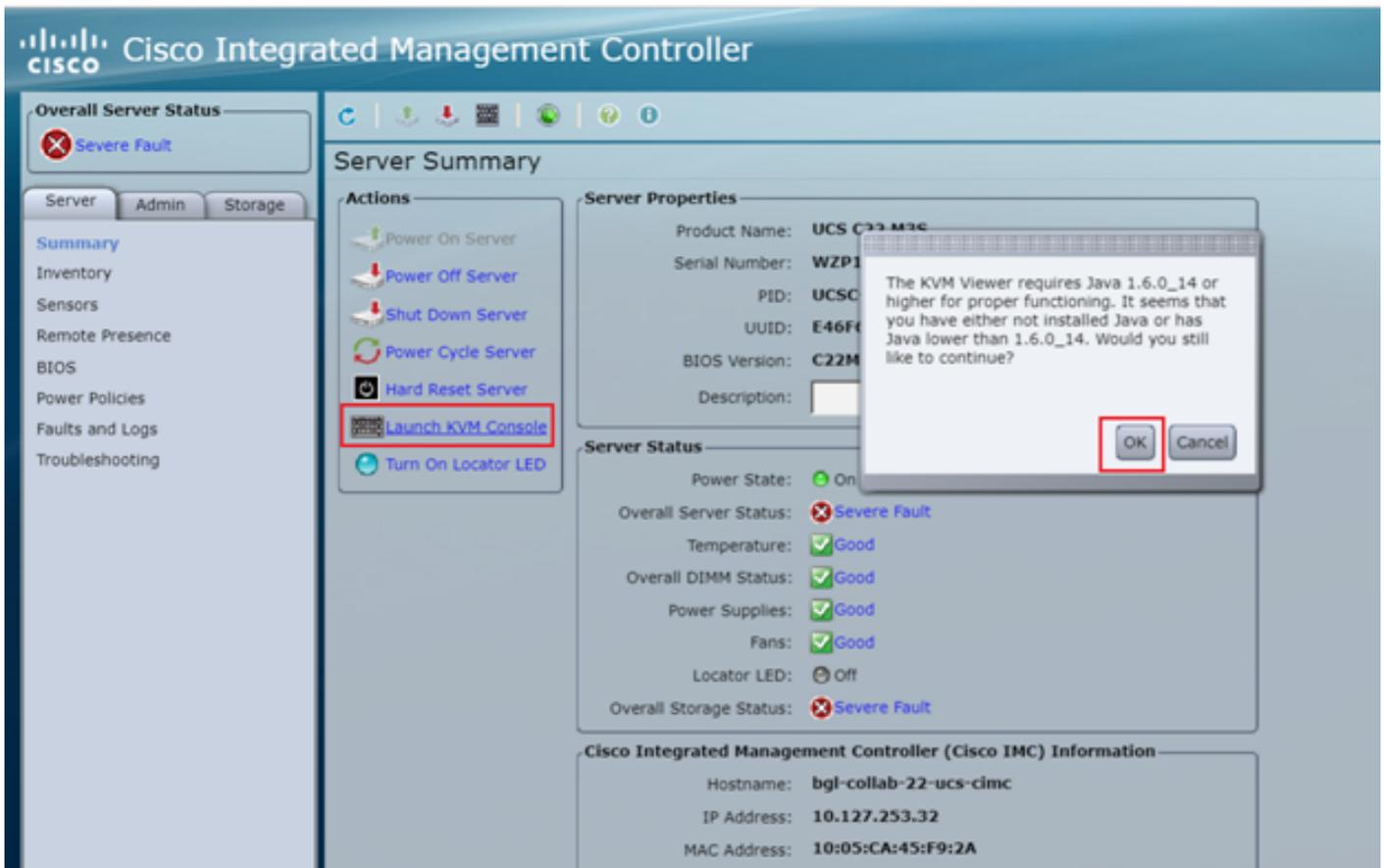
步骤5. 导航至CIMC URL，输入凭证，然后单击Login，如图所示。



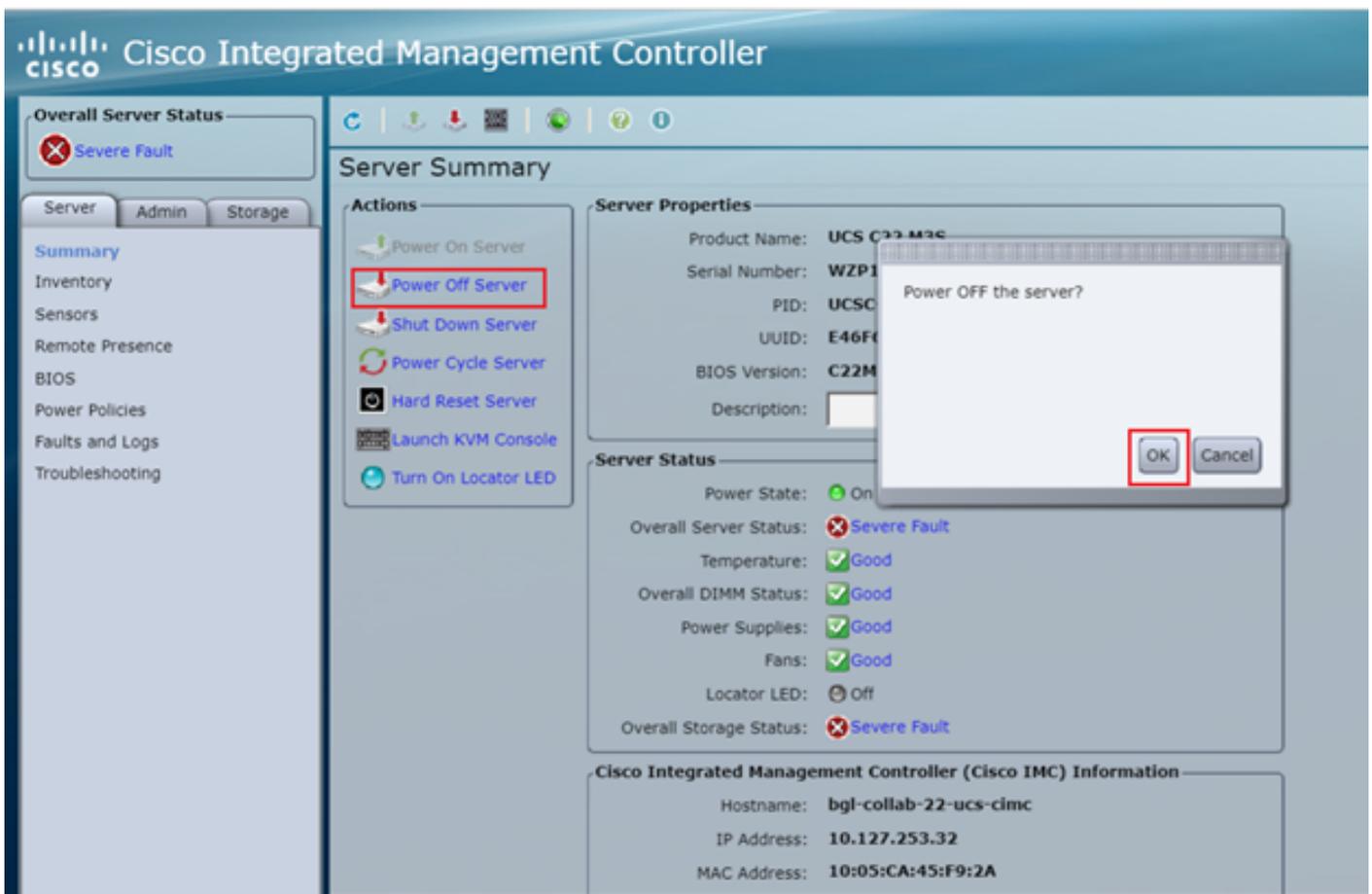
步骤6.登录后，您可以在升级之前检查CIMC版本。



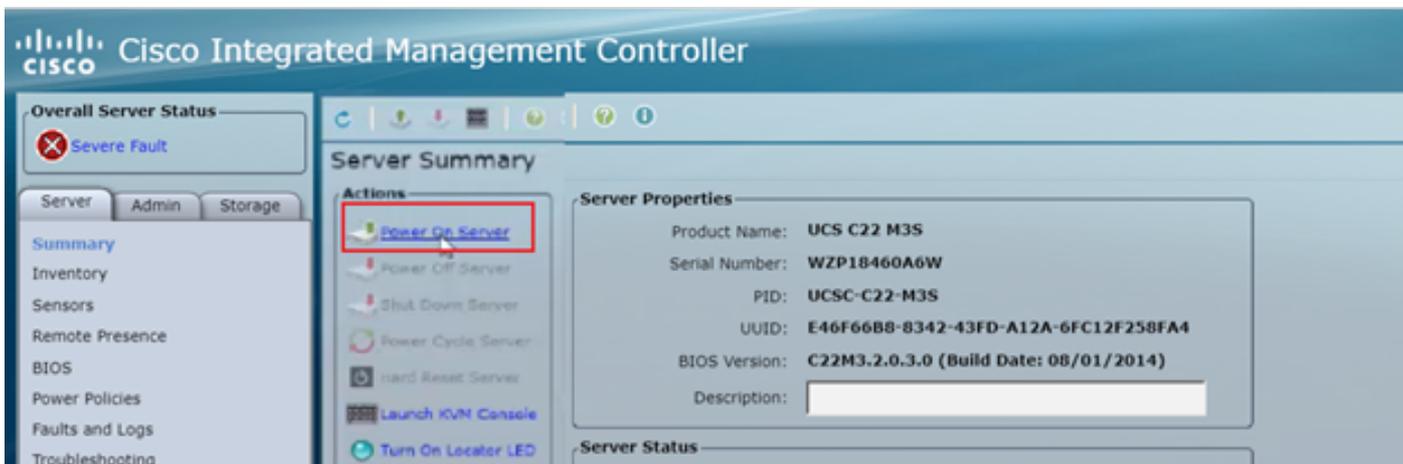
步骤7.单击“启动KVM控制台”，然后出现对话框，单击“确定”，如图所示。



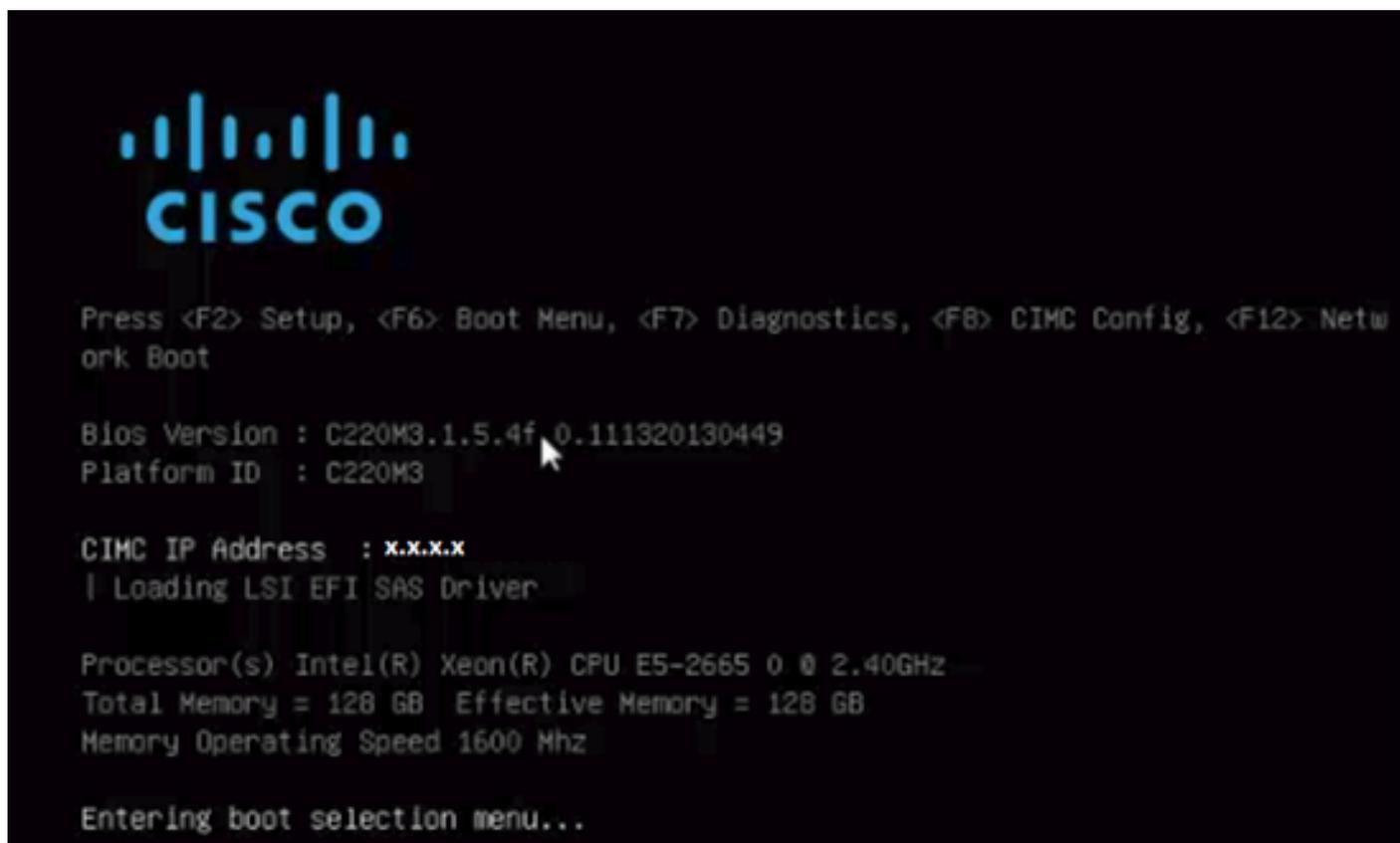
步骤8.要开始安装（如图所示），必须先关闭服务器电源。



步骤9.然后，如图所示打开服务器电源。



步骤10.启动过程通常需要30-40秒，然后要进入启动模式，请按F6打开启动选择菜单。



步骤11.服务器输入启动选择菜单后，单击Cisco vKVM-Mapped vDVD1.22，如图所示。

Please select boot device:

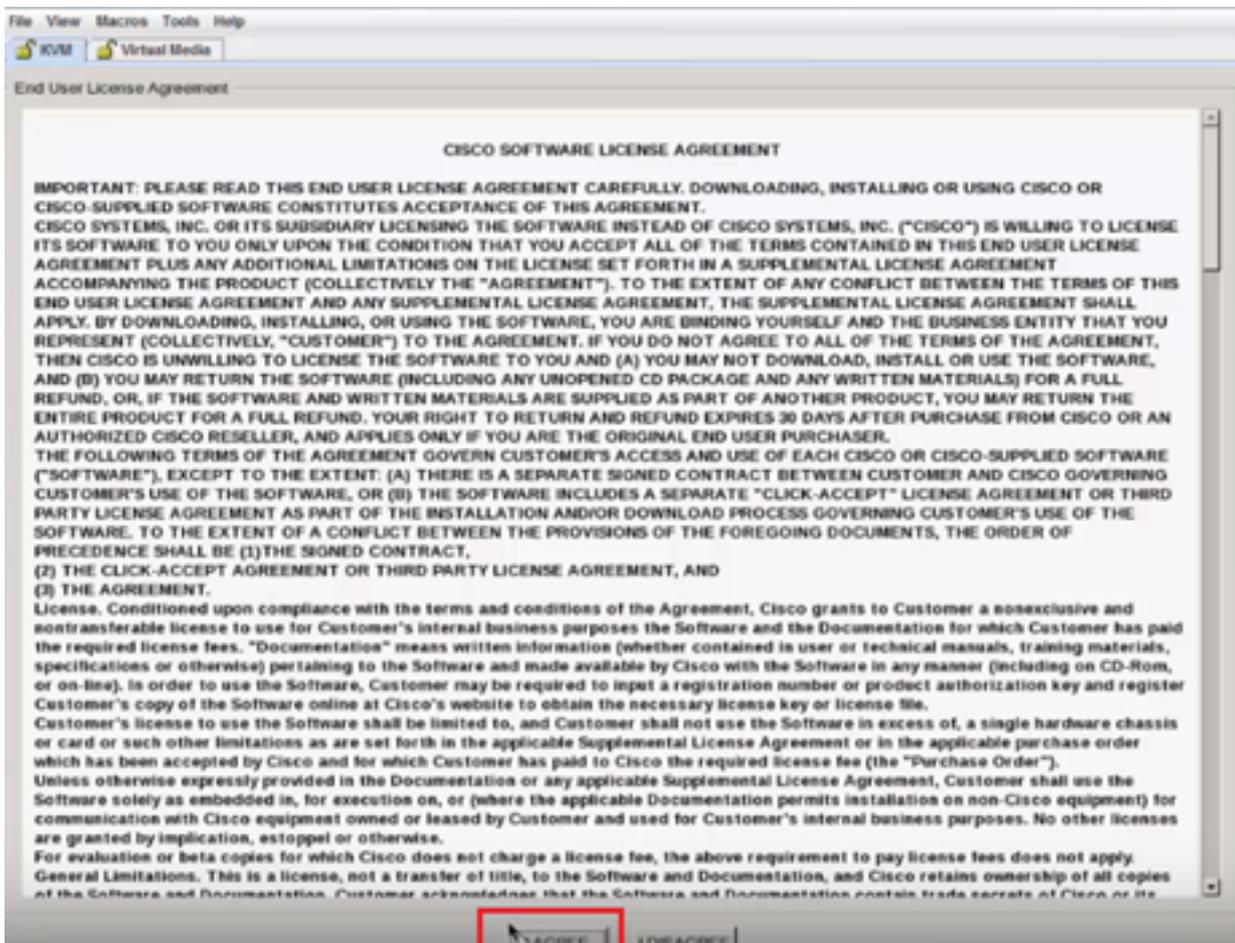
IBA GE Slot 0100 v1543
IBA GE Slot 0101 v1543
(Bus 82 Dev 00)PCI RAID Adapter
Cisco vKVM-Mapped vHDD1.22
Cisco CIMC-Mapped vHDD1.22
UEFI: Built-in EFI Shell
Cisco vKVM-Mapped vDVD1.22
Cisco CIMC-Mapped vDVD1.22
Cisco vKVM-Mapped vFDD1.22
Enter Setup

↑ and ↓ to move selection
ENTER to select boot device
ESC to boot using defaults

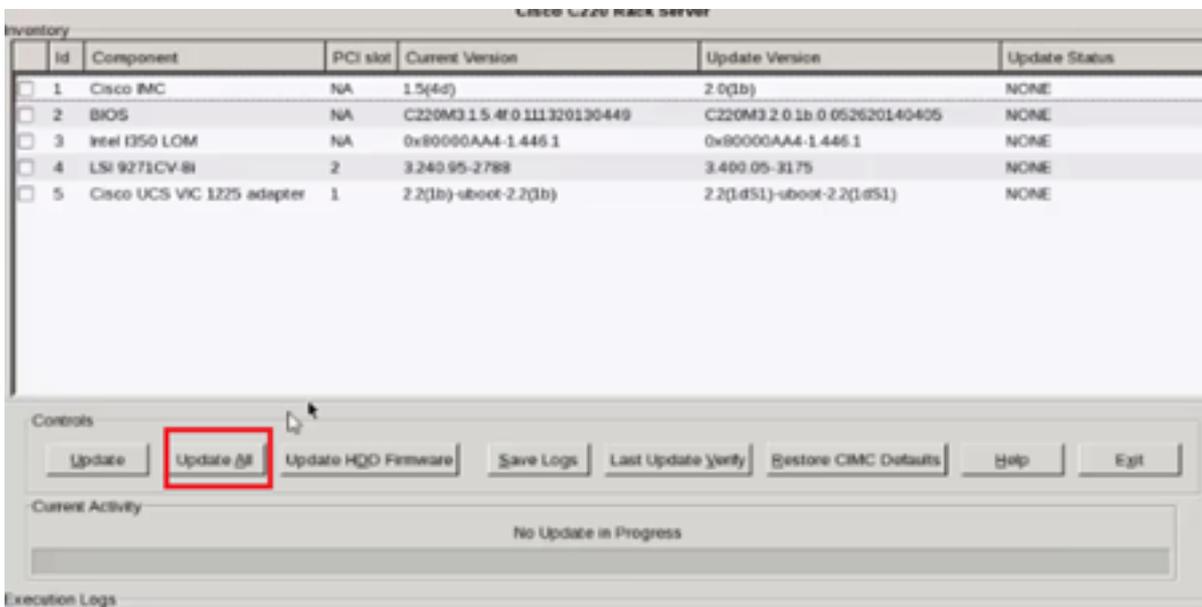
步骤12.然后加载新文件。启动几分钟后，您将看到此映像中所示的屏幕。



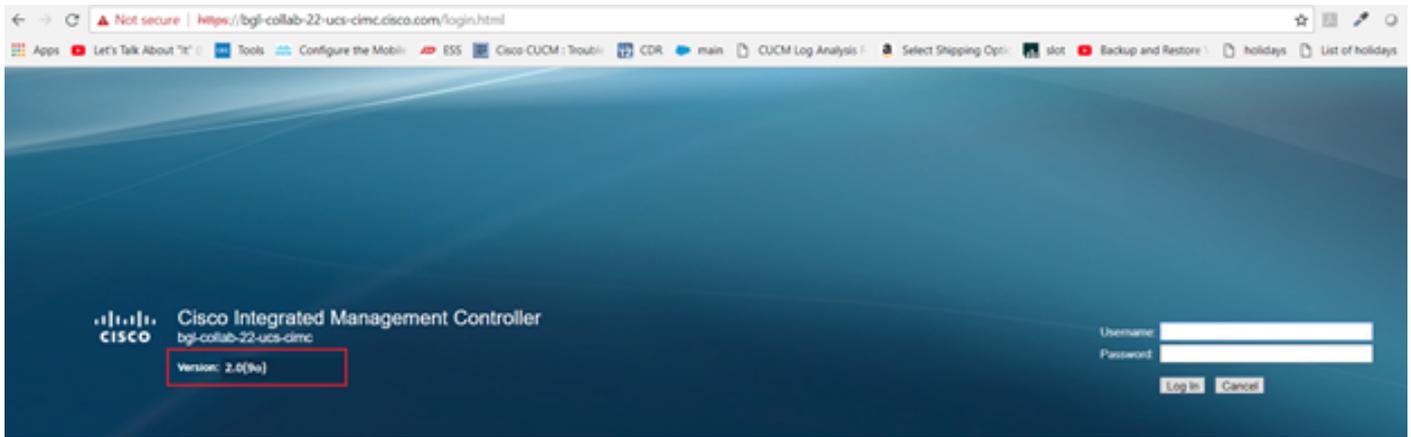
步骤13.服务器成功启动后，必须单击“我同意”，如图示。



步骤14.如图所示，单击“全部更新”。现在单击“Yes(是)”两次，然后单击“No(否)”。



步骤15.现在，升级过程将开始，可能需要20-30分钟才能完成。现在从会话注销，然后当您尝试登录时，将安装新固件。



验证

当前没有可用于此配置的验证过程。

故障排除

如果由于某些原因升级过程停滞或失败，请收集ESXI日志和CIMC日志。请参阅以下链接，演示收集日志的过程：

- ESXI日志 <https://kb.vmware.com/s/article/653#vSphere5>
- CIMC日志 <https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/servers-unified-computing/ucs-manager/115023-visg-tsfiles-00.html>