vManage 3节点群集的升级过程（如果不需要升级Configuration-DB）

目录

简介

本文档介绍在不需要配置或数据库升级或新代码位于同一软件系列中时，使用3节点vManage群集的过程。

先决条件

- 如果解决方案是内部部署的，则每个vManage管理员拍摄的每个vManage节点3个虚拟机的快照；如果解决方案在思科托管，则由Cisco CloudOps团队拍摄。
- 使用命令**request nms configuration-db backup path *path/filename***备份configuration-db
- 将configuration-db备份文件从vManage节点复制。

使用的组件

- 在20.3.4版本上管理3个节点的集群。
- 20.3.4.1 vManage映像。

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

本文档中介绍的过程是指不需要升级configuration-db的升级。

检查每个代码的“发行说明”上的Cisco vManage Upgrade Paths文档，以验证是否需要configuration-db升级。

> **注意：**当从Cisco vManage版本18.4.x/19.2.x升级到Cisco vManage 20.3.x /20.4.x或从Cisco vManage版本20.3.x/20.4.x升级到Cisco vManage版本20.5.x/20.6.x时，必须升级configuration-db。请参阅升级Cisco vManage集群。

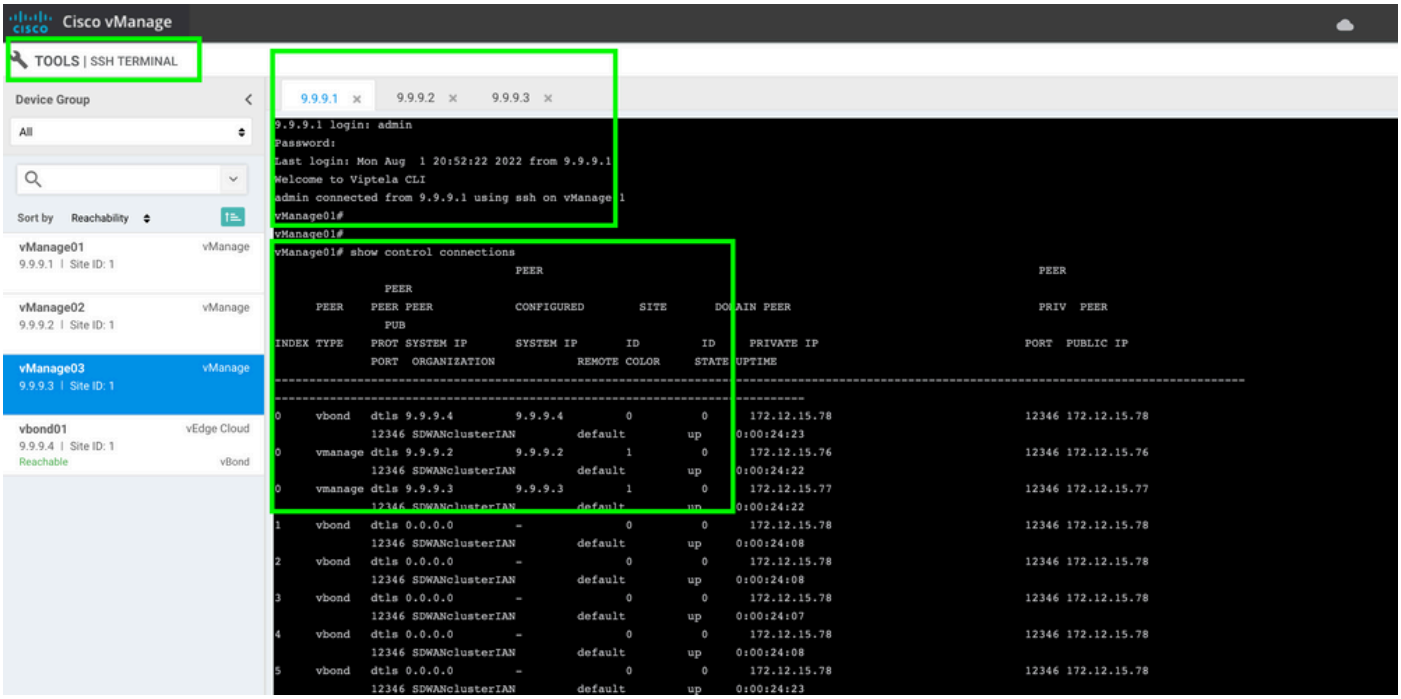
升级过程

1. 确保在每个vManage群集节点中：

- 每个vManage节点之间的控制连接都已启用。
- 网络配置协议(NETCONF)稳定
- 每个vManage节点之间的带外接口均可访问。
- 数据收集代理(DCA)位于 **RUN** 集群中所有节点的状态。

要检查NETCONF状态，请导航至 **Tools > SSH Session** 并登录每个vManage节点。如果登录成功，则NETCONF正常。

此 **show control connections** 显示vManage节点之间是否存在控制连接，如图所示。



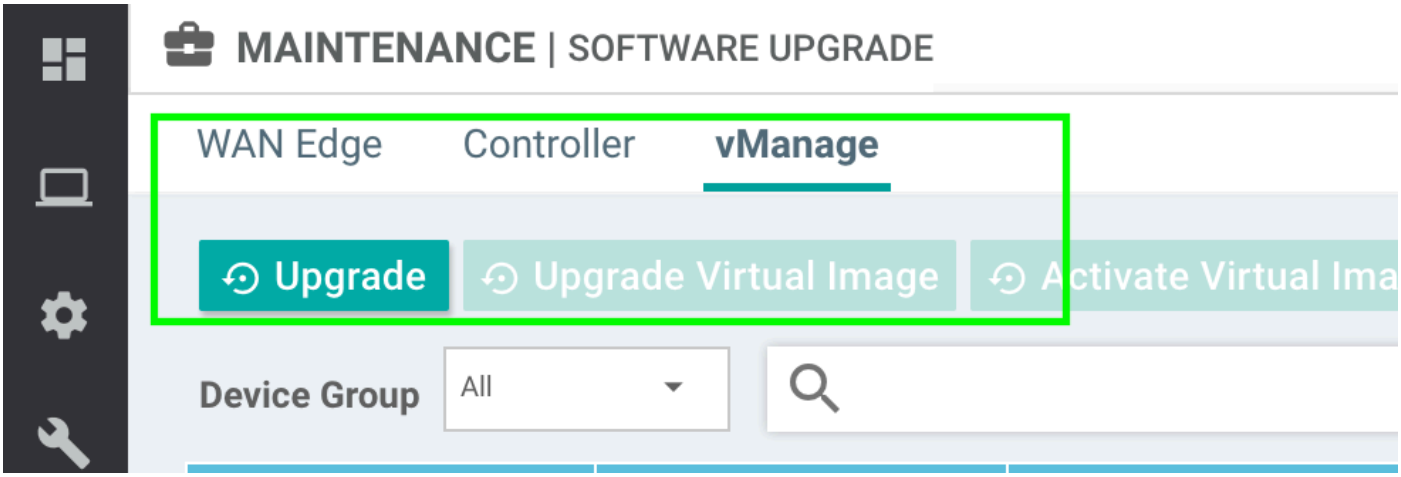
要检查连接，请ping远程带外ips，并从任何vManage节点获得带外接口。

请使用 **request nms data-collection-agent status** 命令检查DCA的状态。

2.将新的Cisco Viptela vManage代码上传到一个节点上的vManage软件存储库。

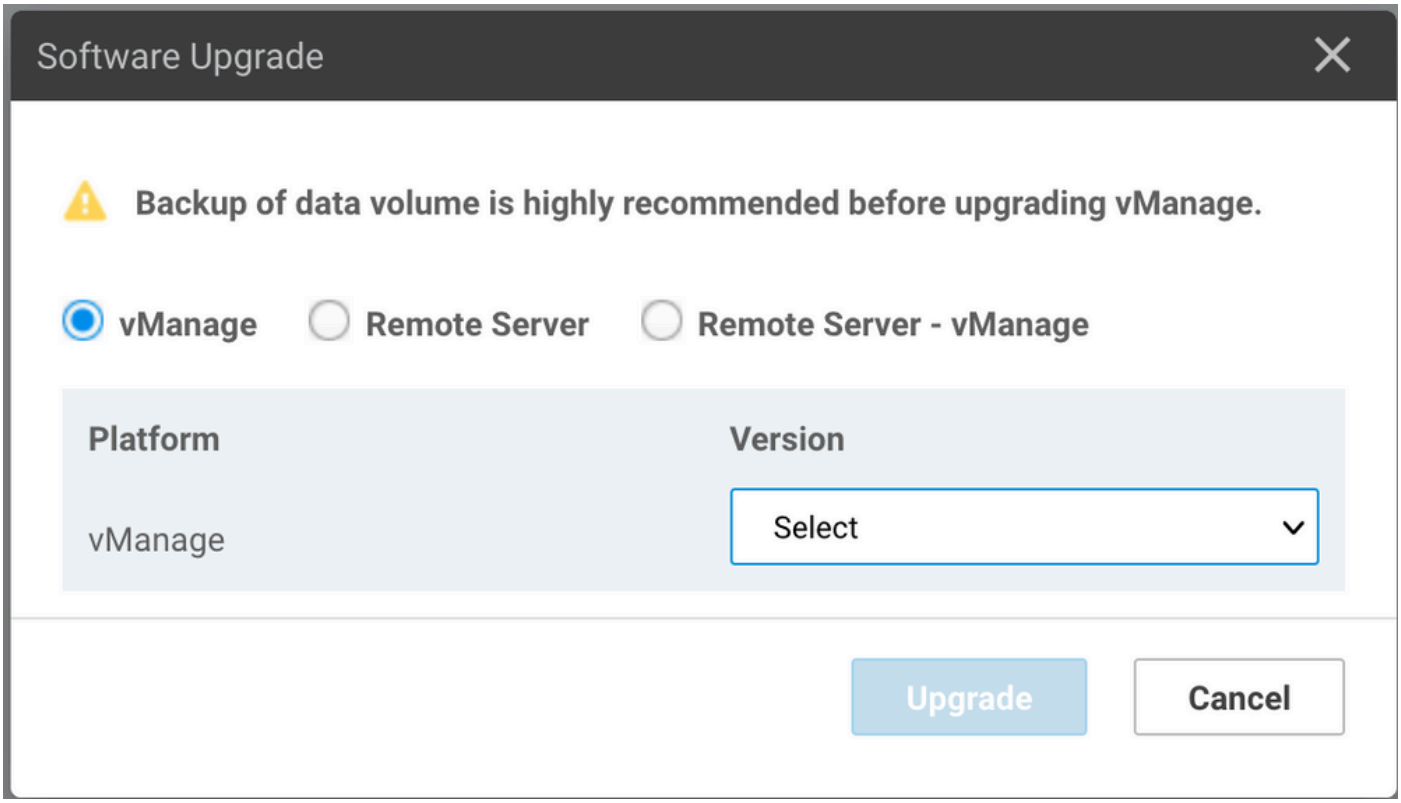
3.导航至 **Maintenance > Software Upgrade.**

4.选中3个vManage节点的复选框，单击 **Upgrade,** 并选择新版本。



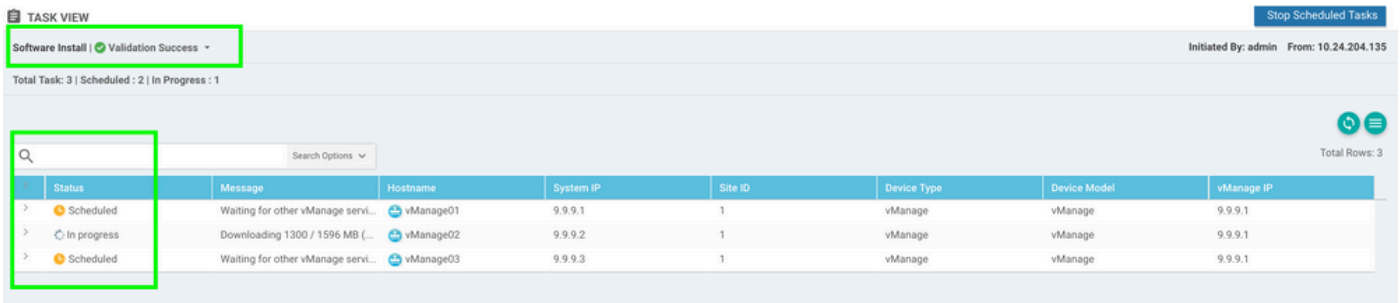
5.选择 **Upgrade** 选项并选中vManage作为平台。

6.从下拉菜单中选择新代码，然后单击 **Upgrade.**.



7.软件安装按节点执行。当第一个vManage节点开始安装新代码时，其他节点位于 **Scheduled** 状态.

第一个节点成功后，它开始在下一个vManage节点上安装新代码，直到三(3)个节点成功安装映像。

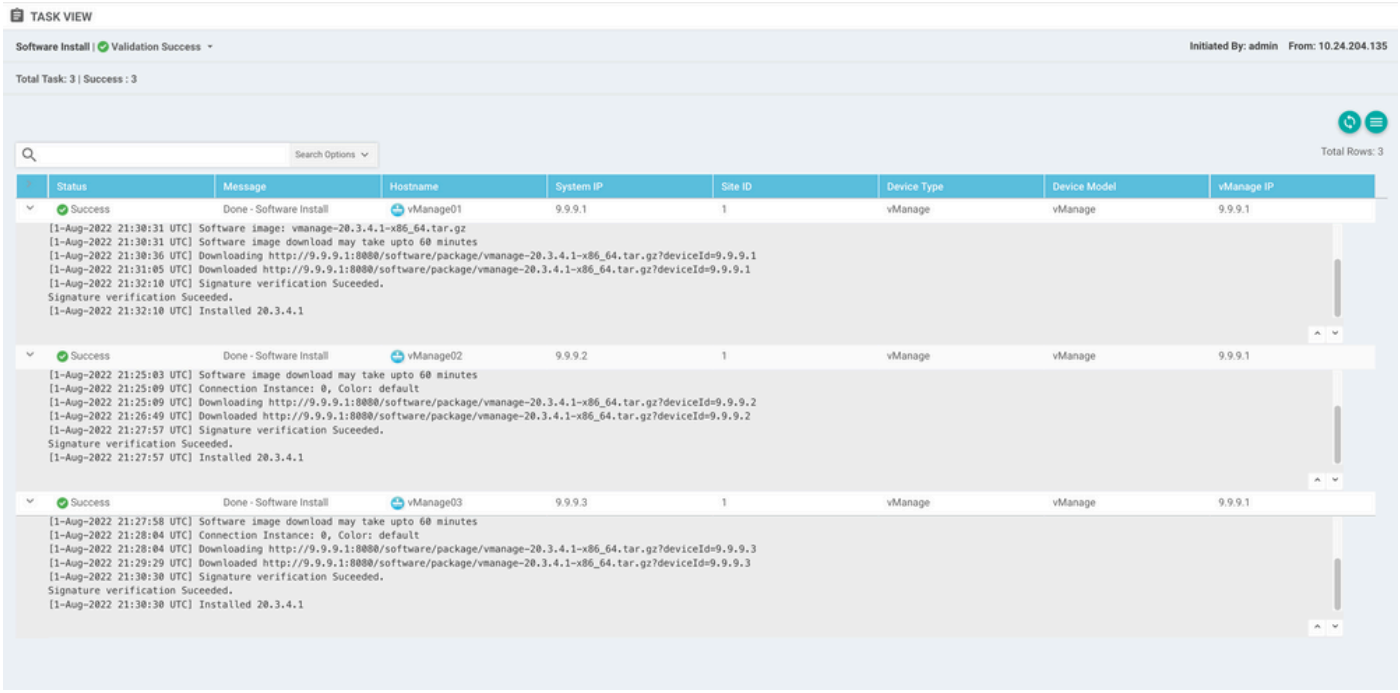


注意：vManage集群的升级操作与独立vManage或重叠中的任何其他设备中的升级操作不同

。GUI的升级操作仅将映像安装在vManage节点上。它不会在vManage节点上激活新代码。新代码激活由 **request software activate** 命令。

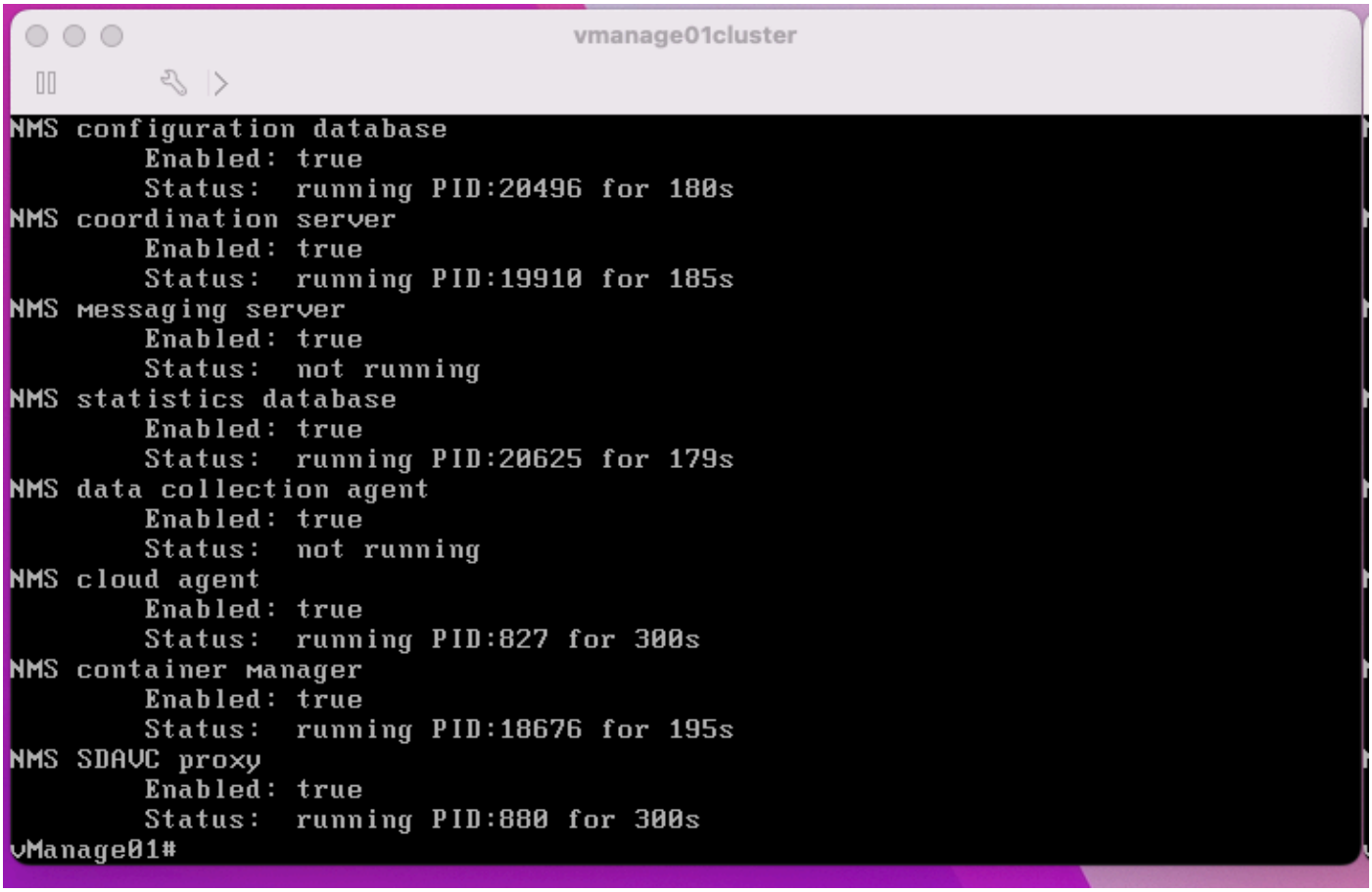
NETCONFvManagers

8.vManage

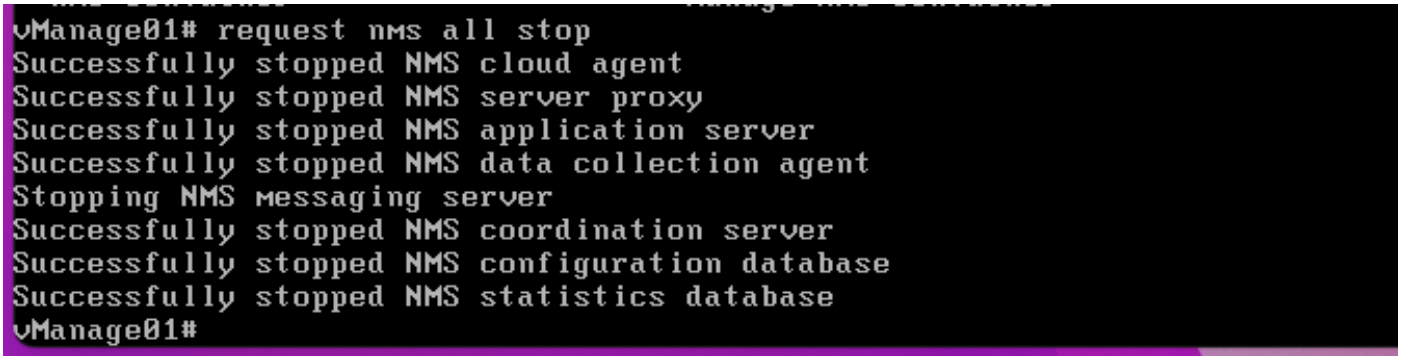


show software show software

9. **request nms all status** vManage

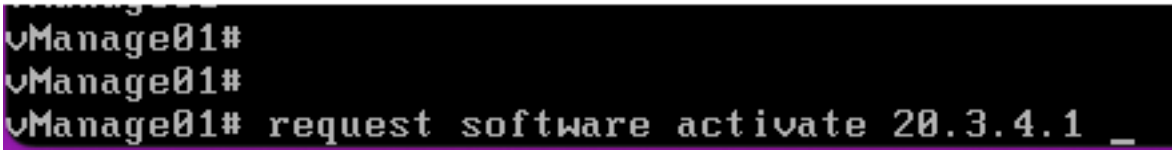


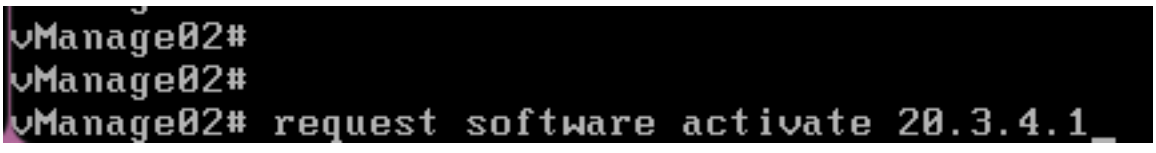
10. **request nms all stop** vManage

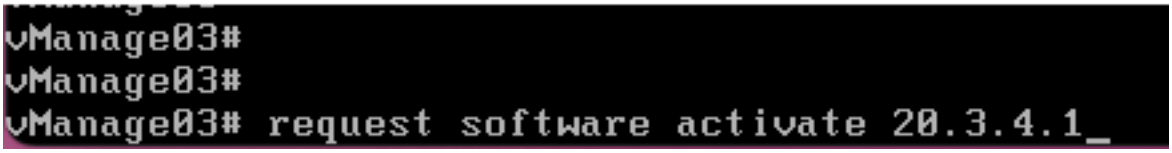


nmsCLI

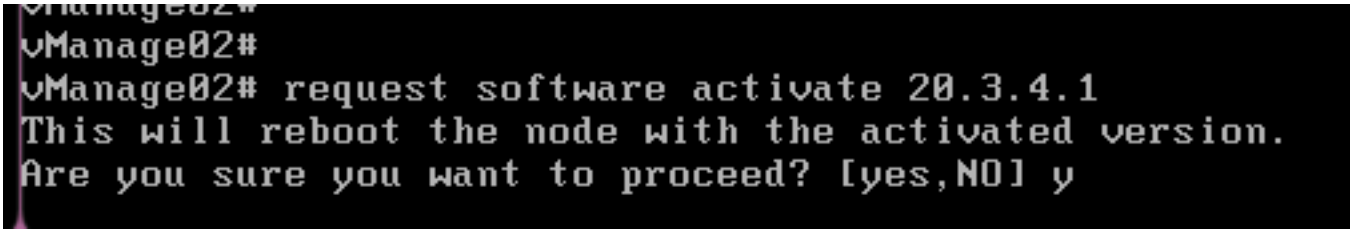
11. **request software activate** vManageCLI



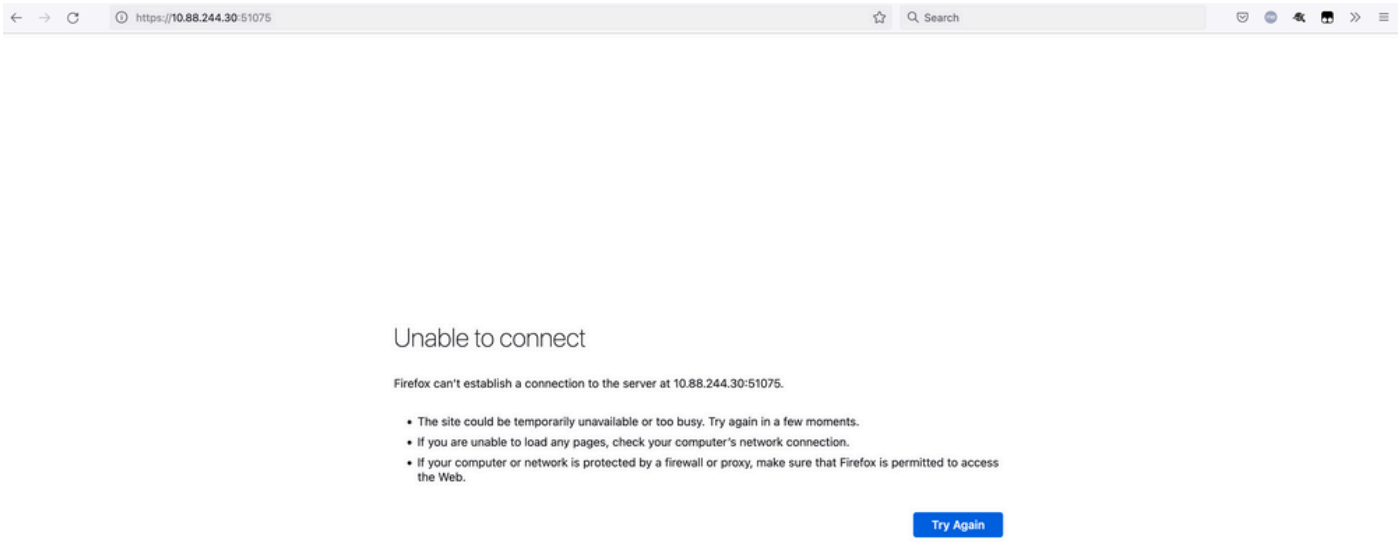




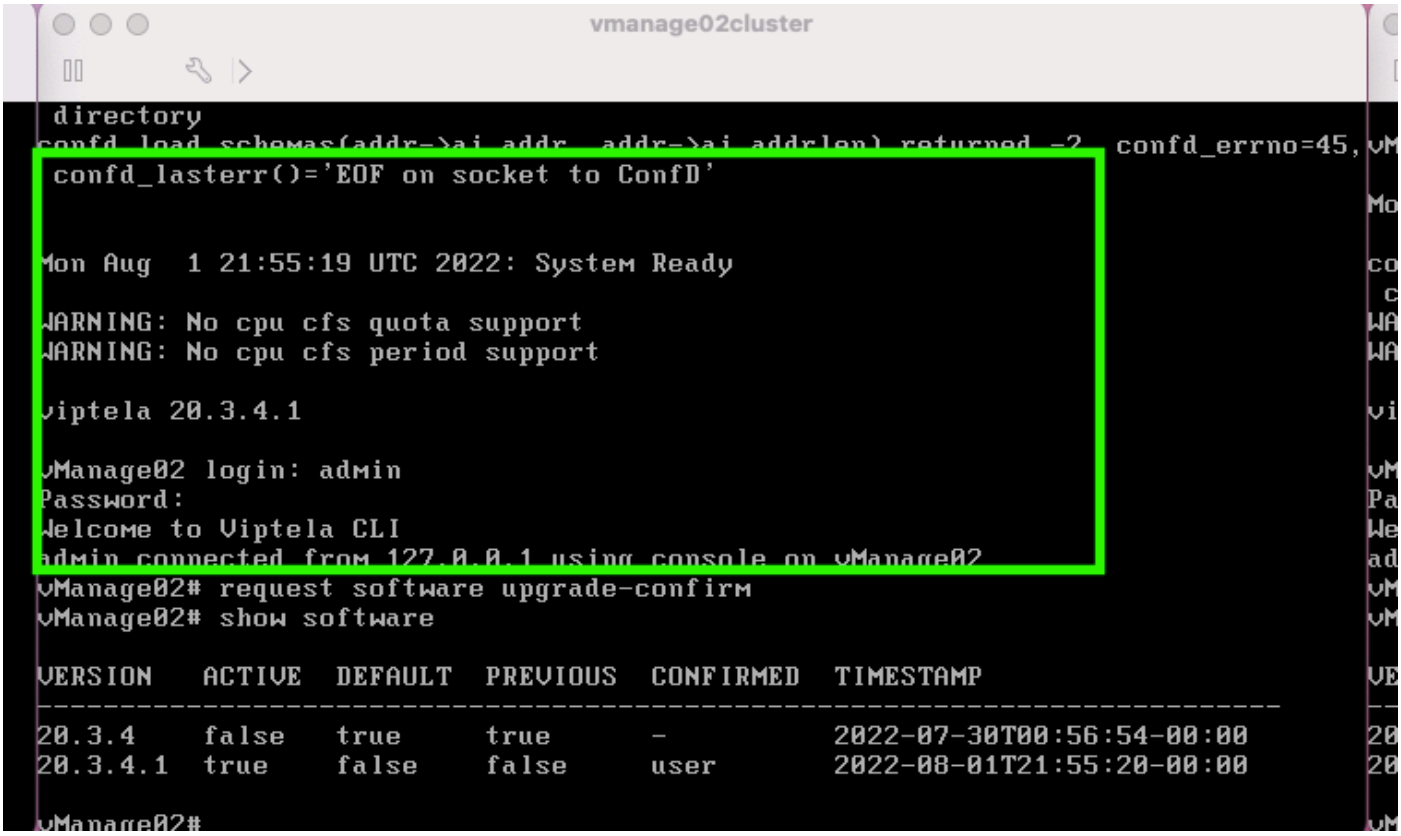
12. **request software activate**



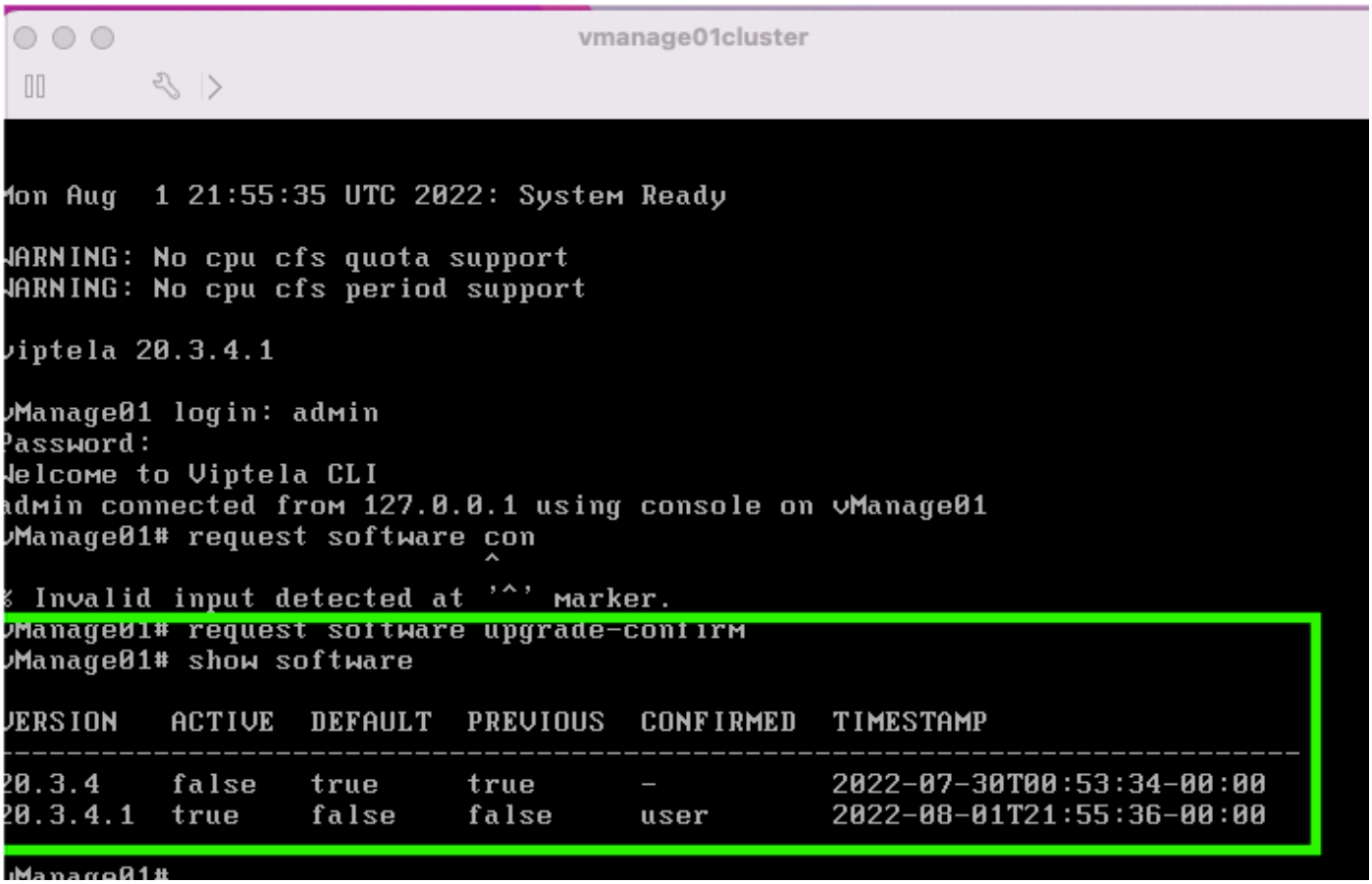
vManage GUI



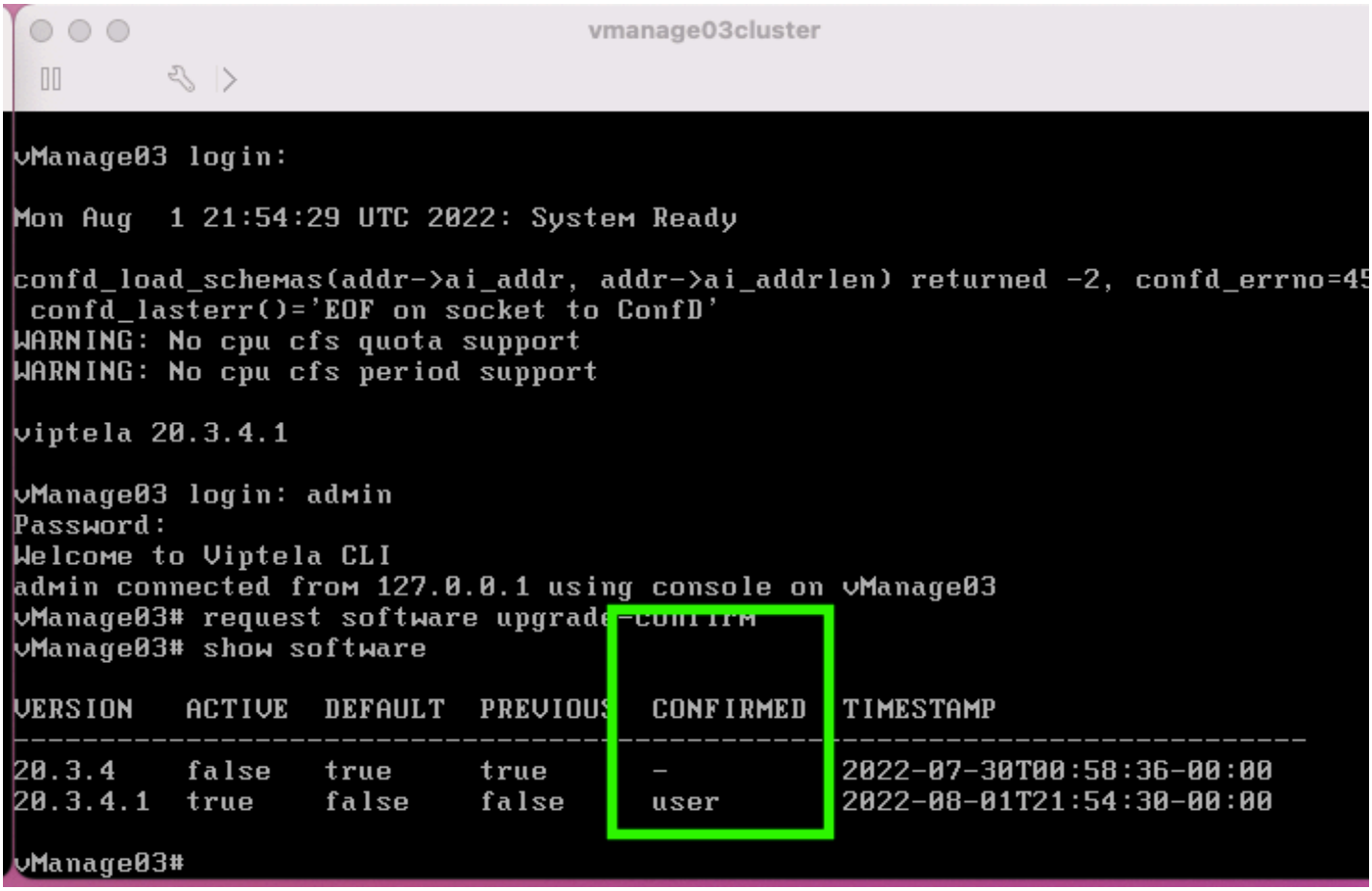
13.vManagevManage



request software upgrade-confirm vManage



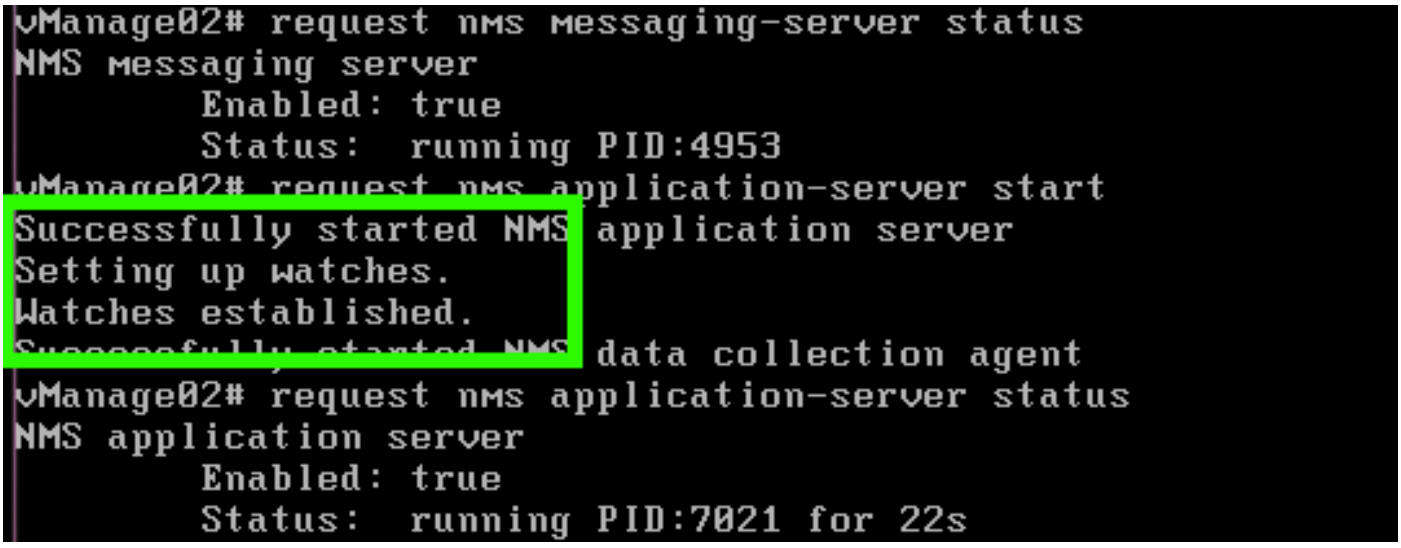
user auto



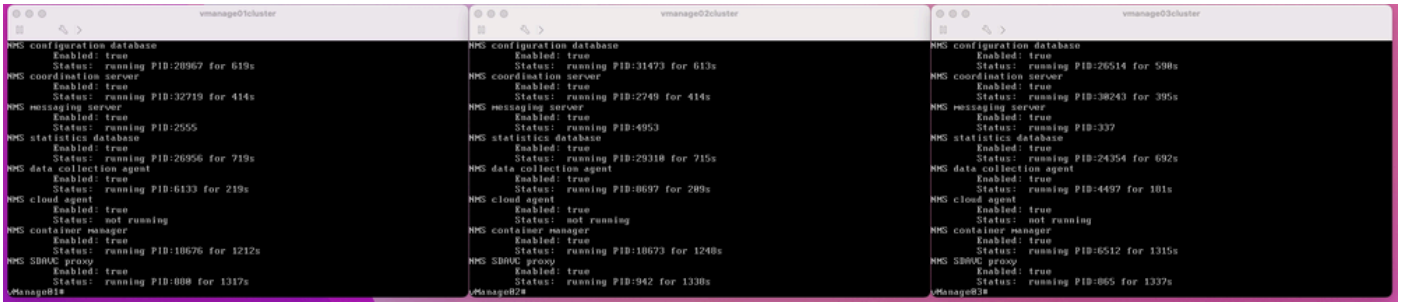
14. NMS

vManageNMS

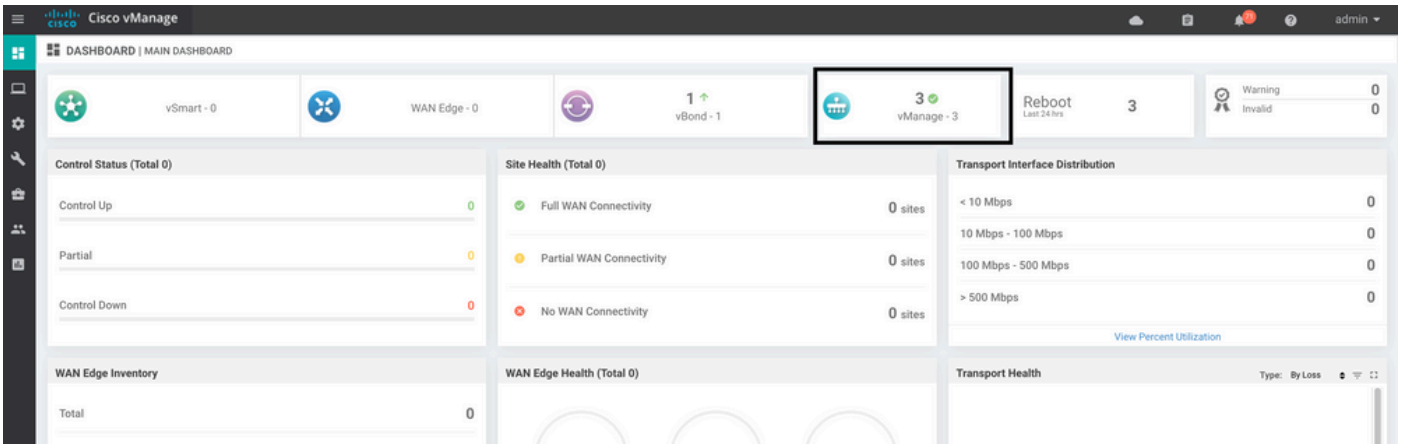
vManage



request nms all status RUN

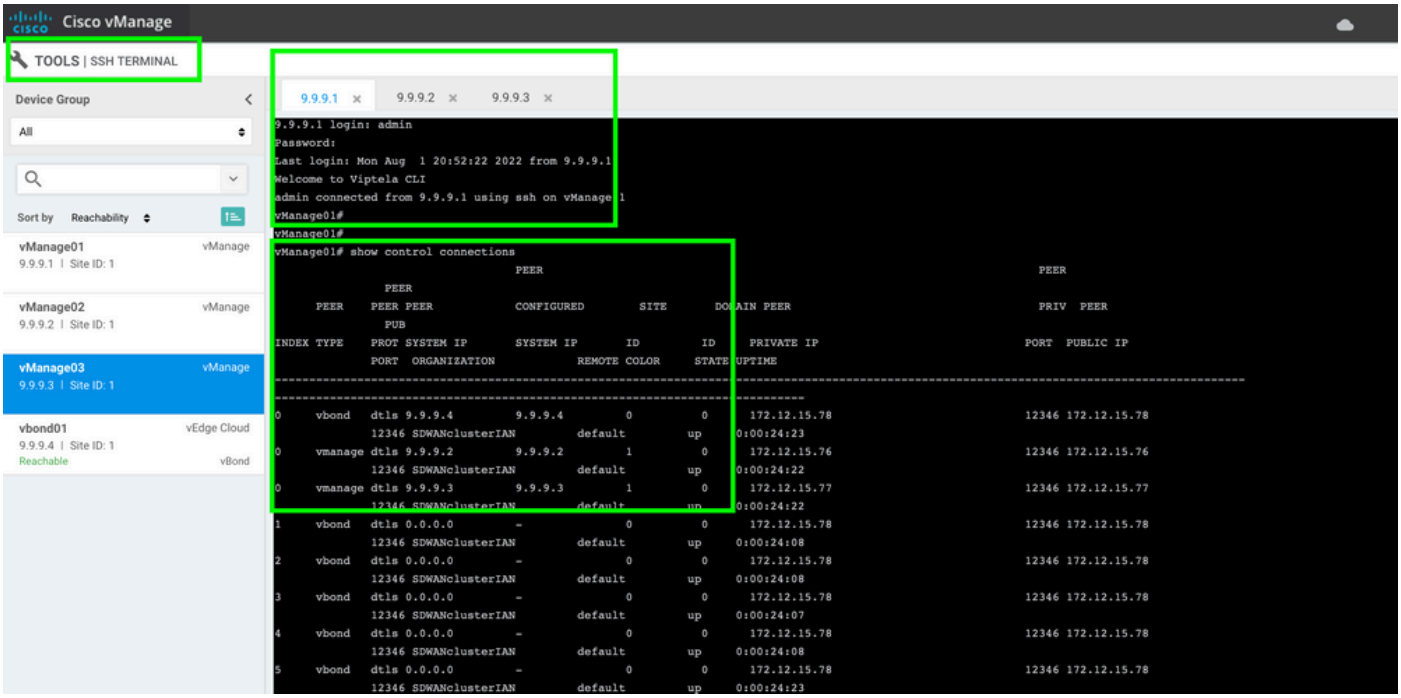


Cisco vManage GUIvManage Dashboard3vManage



Administration > Cluster Management vManage **ready** SD-AVC

vManage GUISSHvManagecedes/vedgesNETCONF



[vManage]

- Cisco Systems

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。