

在UCS上使用SoL日志记录进行串行重定向

目录

[简介](#)

[配置SoL策略](#)

[配置IPMI策略](#)

[配置BIOS策略](#)

[分配SoL、IPMI和BIOS策略](#)

[测试SoL](#)

简介

本文档旨在说明如何配置统一通信系统(UCS)，以将服务器的控制台从UCS B基础设施上的刀片记录到局域网串行(SoL)功能。

配置SoL策略

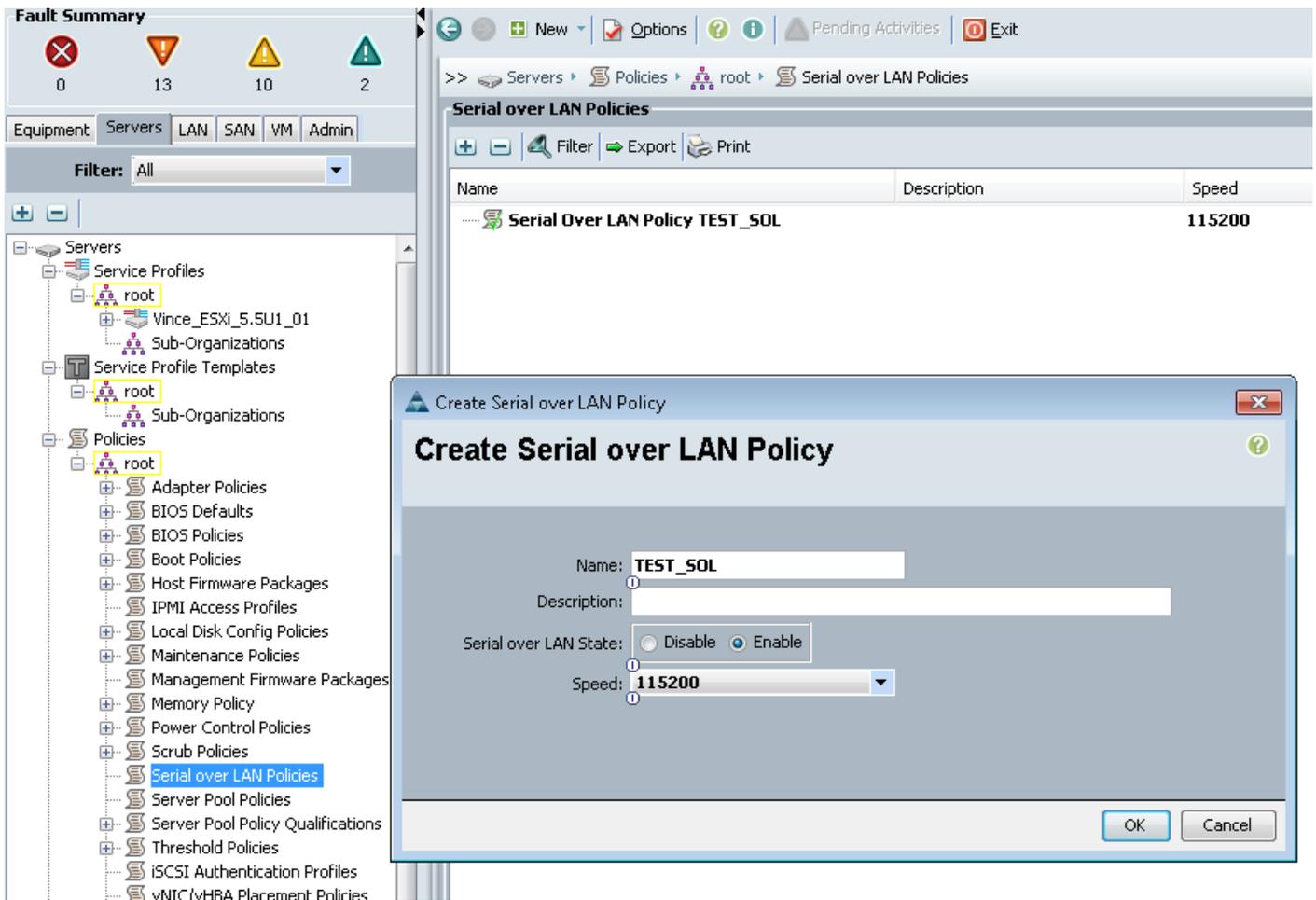
首先，您需要创建SoL策略以启用SoL功能。

登录UCS Manager，选择Servers > Policies > Serial Over LAN Policies。

单击[+] / New (新建) 图标。

在弹出窗口中，提供**NAME**、**DESCRIPTION**、**SPEED**，然后选择**ENABLE**。

Click OK.



配置IPMI策略

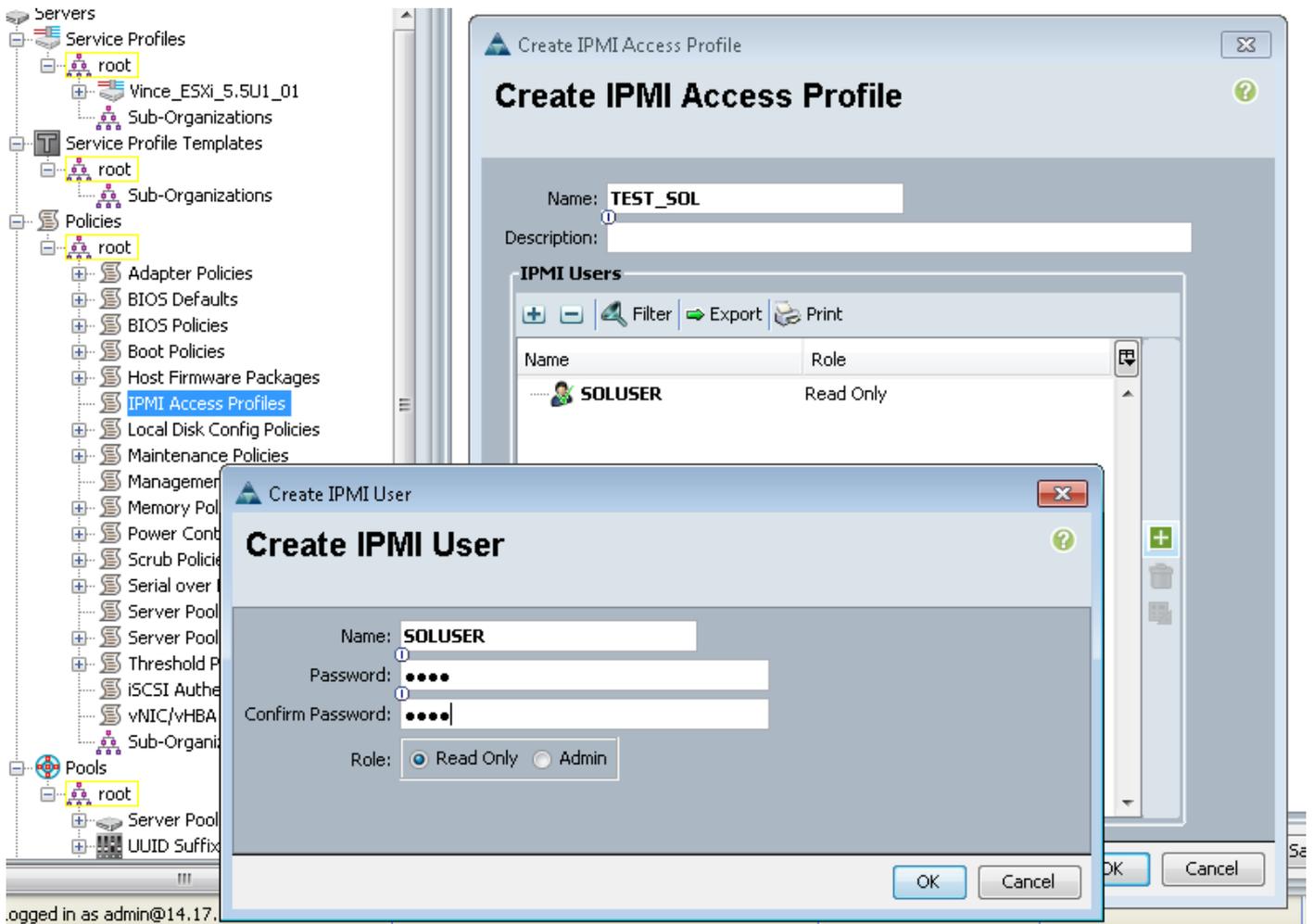
接下来，您将创建智能平台管理接口(IPMI)访问配置文件，该配置文件创建用于登录SoL会话的用户帐户。

在UCS Manager中，选择Servers > Policies > IPMI Access Policies。

单击[+] / New (新建) 图标。

在弹出窗口中，提供NAME、PASSWORD并指定ROLE。

Click OK.



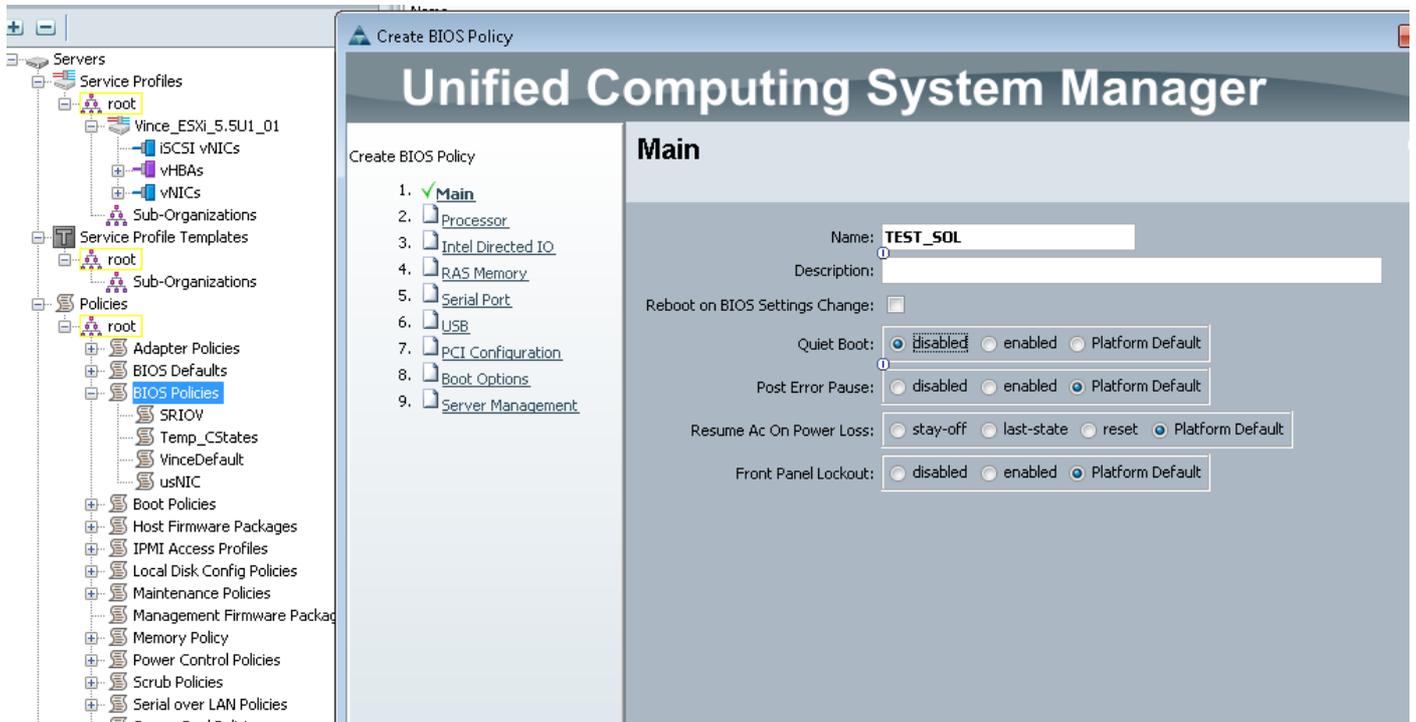
配置BIOS策略

现在，我们将制定基本输入输出系统(BIOS)策略，以打开BIOS中所需的设置。

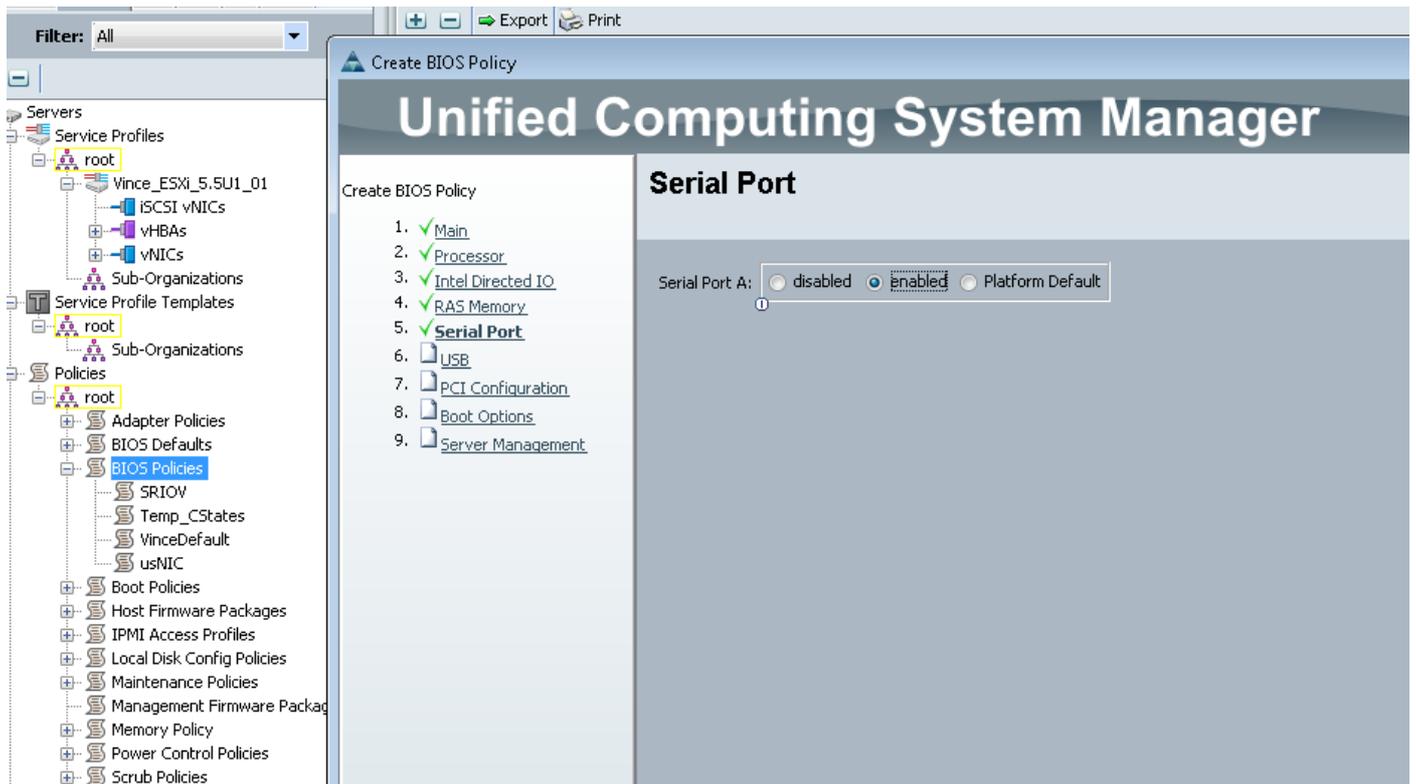
登录UCS Manager，选择Servers > Policies > BIOS Policies。

单击[+] / New (新建) 图标。

在弹出窗口中，提供NAME和DESCRIPTION



在“串行端口”页面上，选择启用

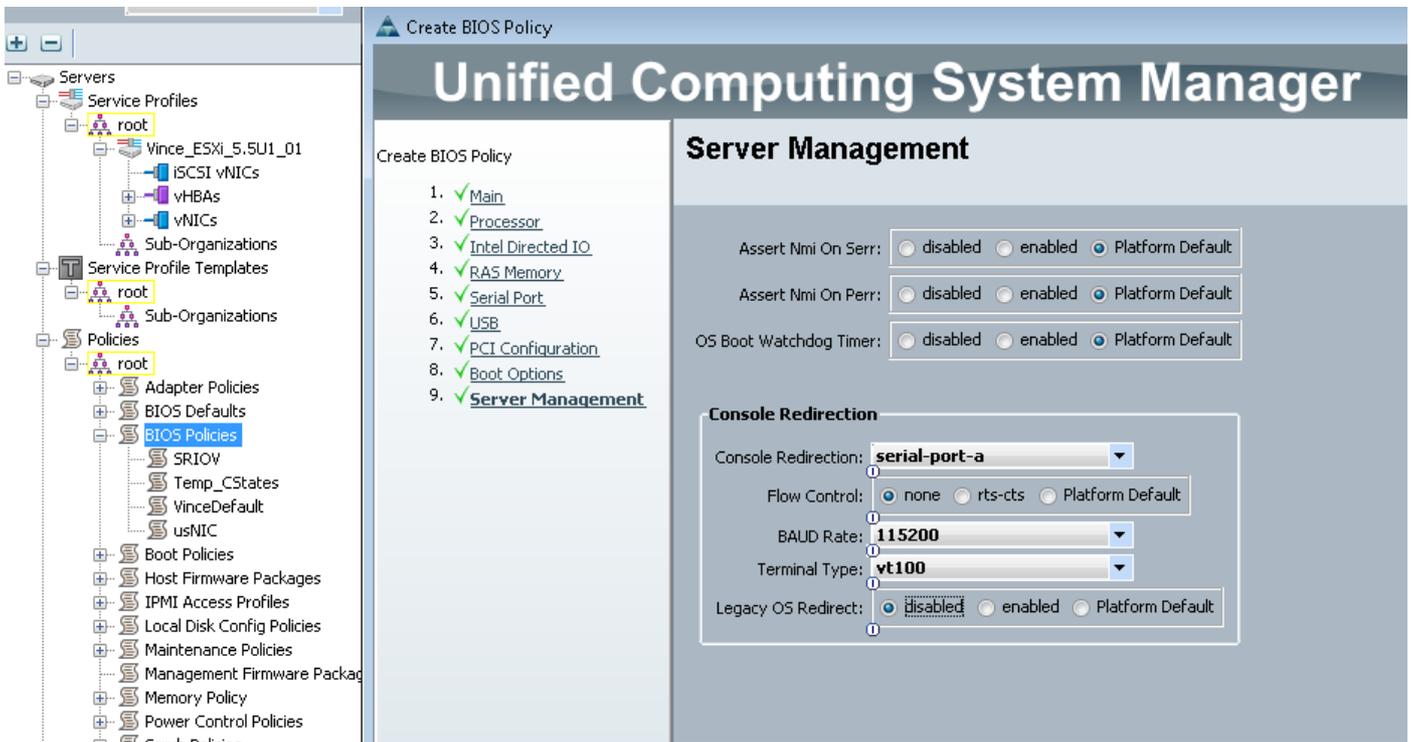


在“服务器管理”(Server Management)页面上，配置控制台重定向。

指向串行端口

指定波特率和终端类型

单击 OK

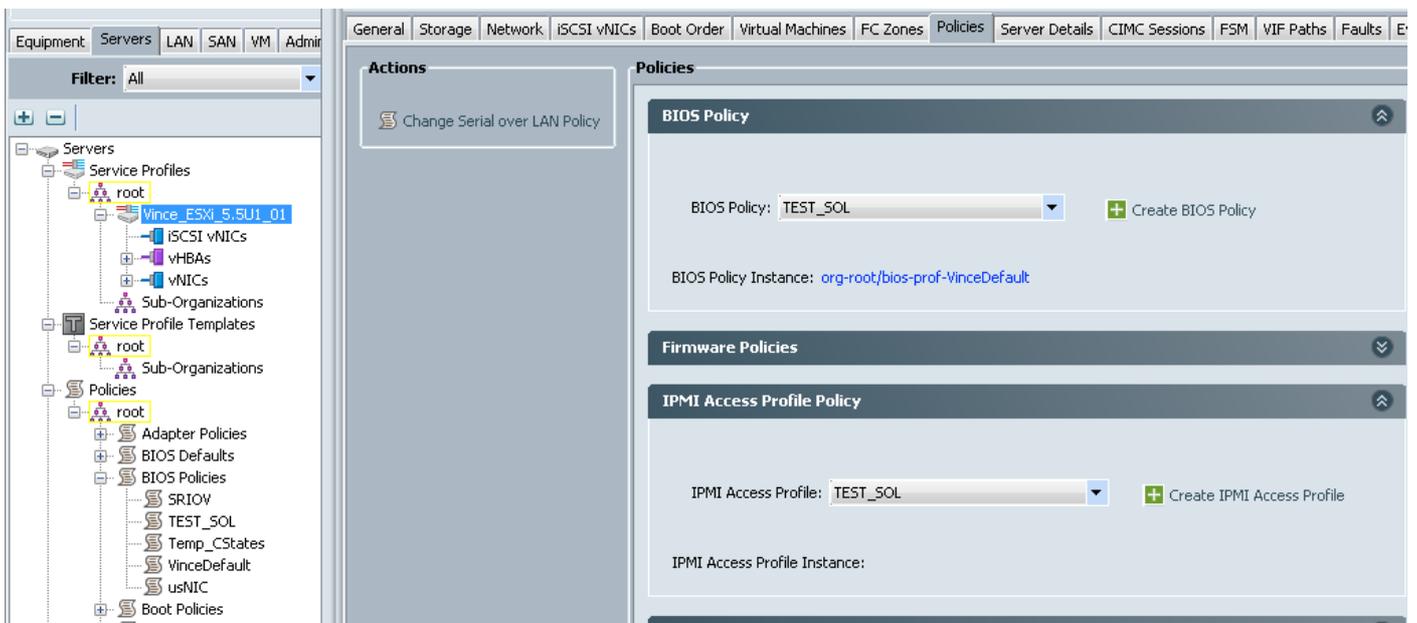


分配SoL、IPMI和BIOS策略

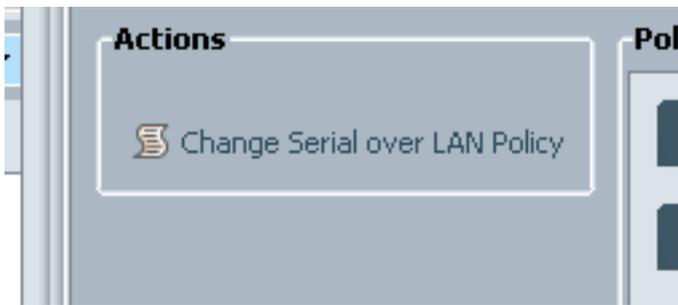
将SoL、IPMI和BIOS更改应用到您正在使用的服务配置文件。 请注意，如果SP绑定到模板，则可能必须解除其绑定，然后重新关联。

选择“服务器”选项卡，选择服务配置文件，然后单击“策略”选项卡。

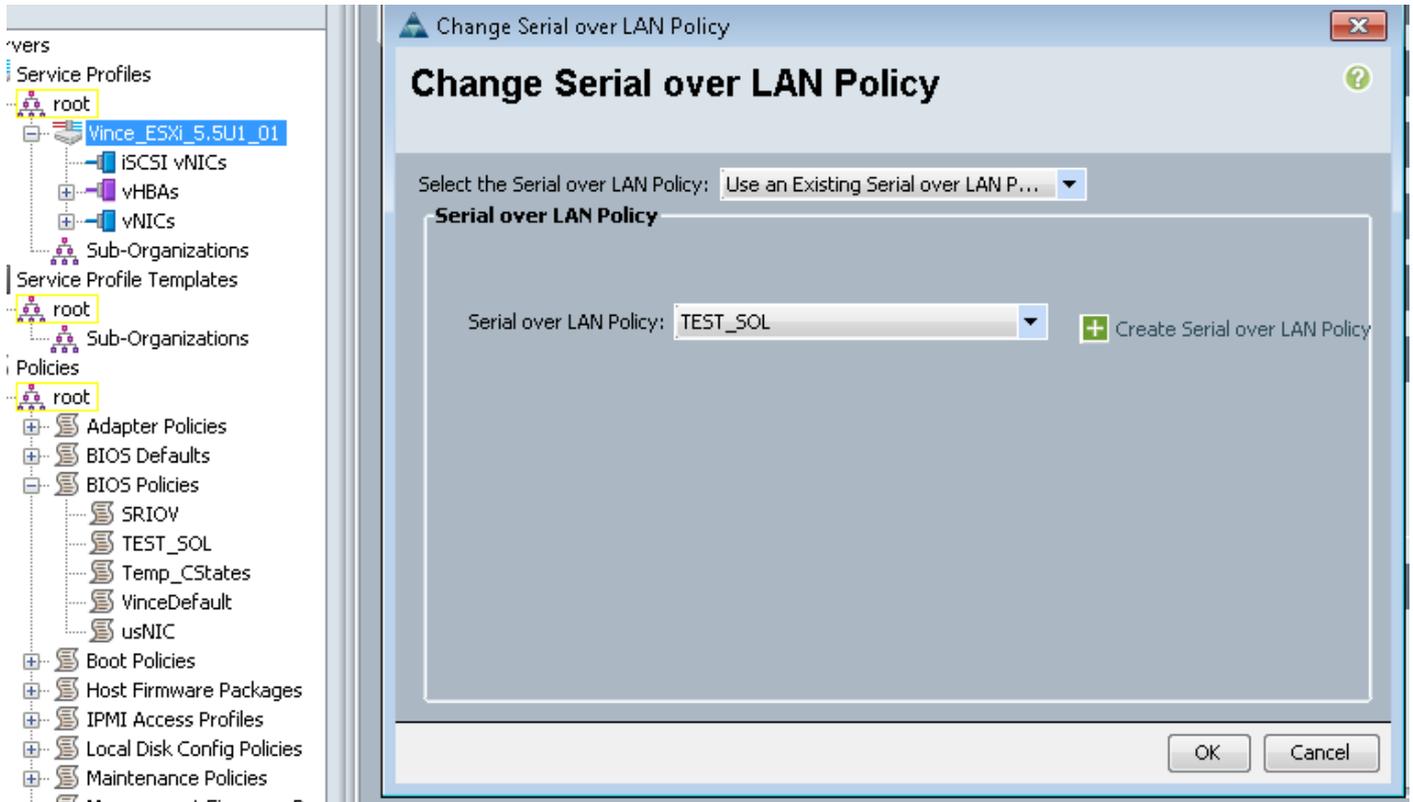
您将看到您刚创建的策略现在在服务配置文件的策略下可用。 BIOS和IPMI是一个快速下拉菜单并选择。



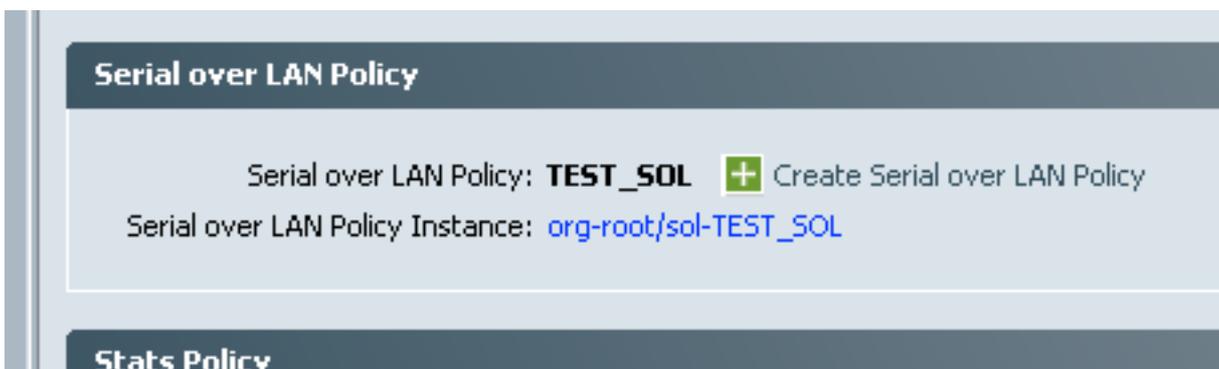
对于SoL策略，您必须选择Policies选项卡左侧的Actions链接。



然后，系统将提示您选择策略。

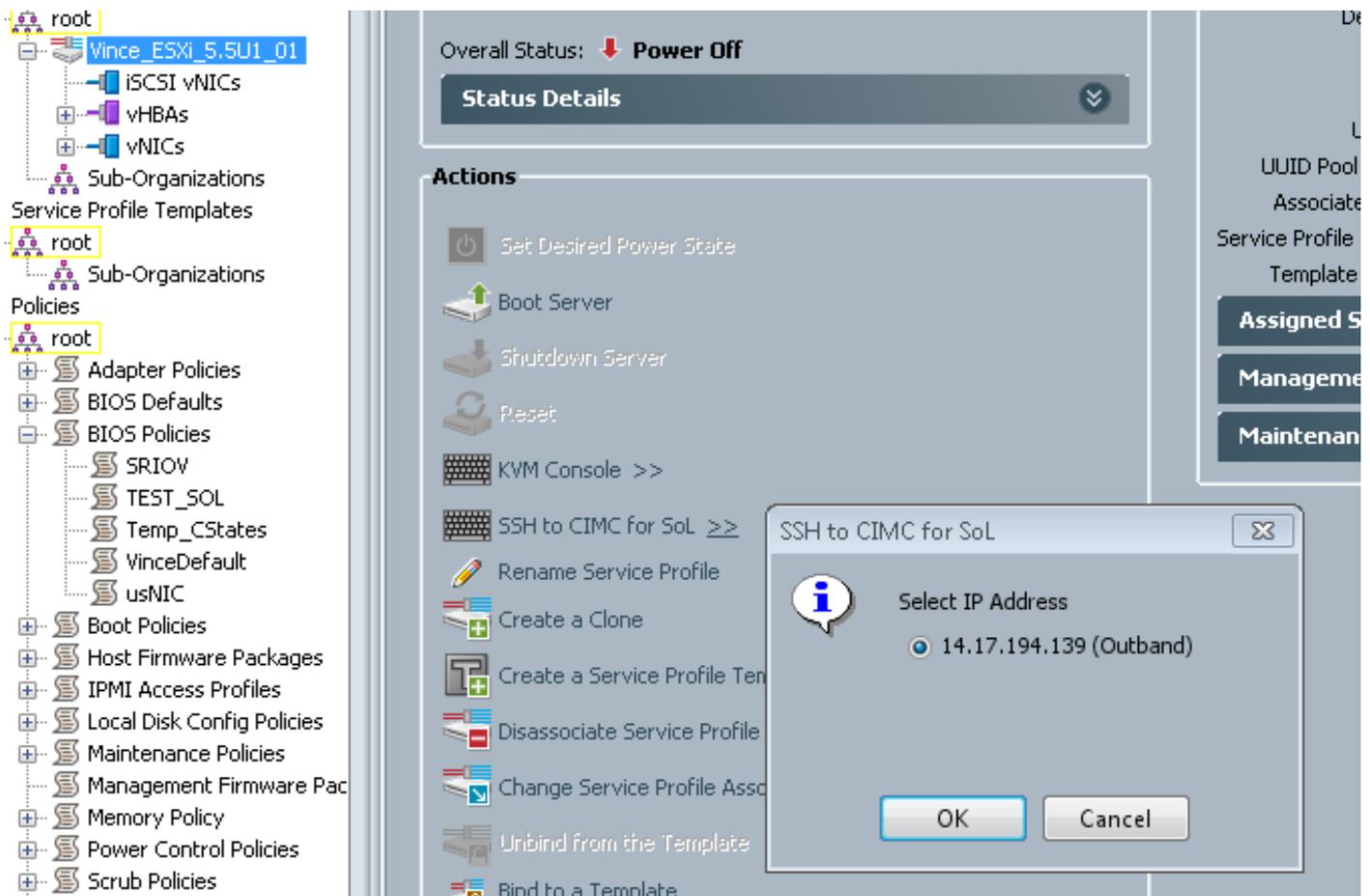


然后显示如下所示：

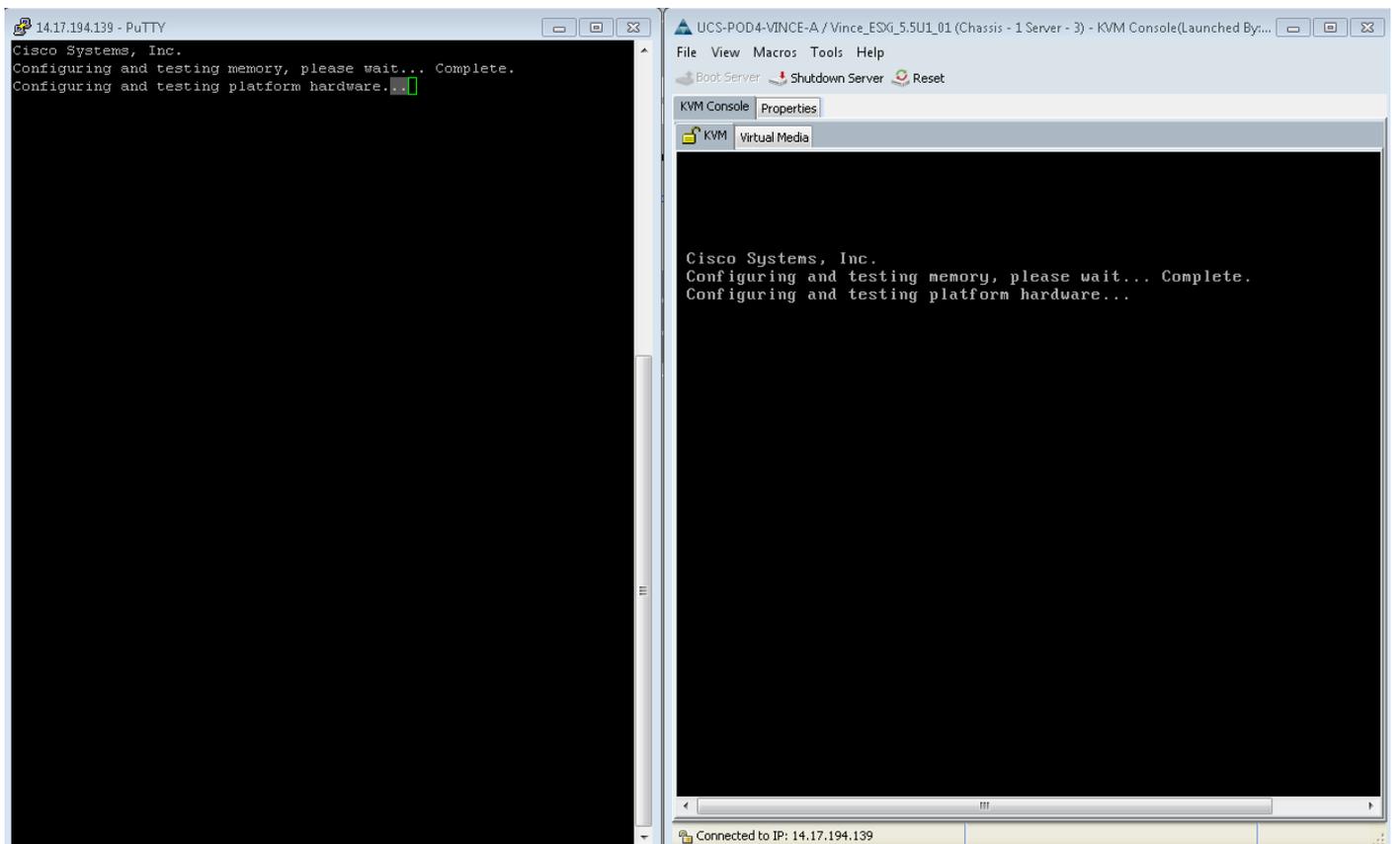


测试SoL

现在，您已准备好使用此功能。获取KVM的IP地址。在2.2(1c)上，您可以点击右双箭头查看IP地址。您还可以从服务配置文件的General选项卡的Management IP Address或CIMC选项卡的Inventory from the blade equipment下看到IP。



在此您可以看到，通过SSH连接到标准端口22上的KVM IP，您现在将通过板载串行端口隧道通过LAN从刀片获得输出。



使用案例

VMware没有一直启动。 您转到alt-F12查看内核记录的内容。 但是，您发现日志被截断到屏幕右侧。

要在引导期间获取完整日志，您可以执行上述步骤，然后按照VMware文档[为ESX和ESXi 4.1\(1030667\)启用串行线路日志记录](#)以将日志记录重定向到串行端口。

— 请注意，vmware中的串行端口1将映射到我们的串行端口A。

对于ESXi 5.x，请参阅此KB:

[为ESXi 5.x启用串行线路日志记录](#)