



监控系统状态

- [查看群集节点状态](#)，第 1 页
- [查看硬件状态](#)，第 1 页
- [查看网络状态](#)，第 2 页
- [查看已安装的软件](#)，第 2 页
- [查看系统状态](#)，第 2 页
- [查看 IP 首选项](#)，第 3 页
- [查看最后一次登录的详细信息](#)，第 3 页
- [Ping 节点](#)，第 4 页
- [显示服务参数](#)，第 4 页
- [配置网络 DNS](#)，第 5 页

查看群集节点状态

使用此程序显示群集中节点的信息。

过程

步骤 1 从“Cisco Unified 操作系统管理”中，选择显示 > 群集。

步骤 2 查看群集窗口中的字段。请参阅联机帮助，获取有关字段的详细信息。

查看硬件状态

使用此程序可显示硬件状态和有关您系统中的硬件资源的信息。

过程

步骤 1 从 Cisco Unified 操作系统管理中，选择**显示 > 硬件**。

步骤 2 查看**硬件状态**窗口中的字段。请参阅联机帮助，获取有关字段的详细信息。

查看网络状态

使用此程序显示您系统的网络状态，例如以太网和 DNS 信息。

显示的网络状态信息取决于是否已启用“网络容错”：

- 如果启用了“网络容错”，则当以太网端口 0 失败时，以太网端口 1 将自动管理网络通信。
- 如果启用了“网络容错”，将会显示网络端口以太网 0、以太网 1 和绑定 0 的网络状态信息。
- 如果未启用“网络容错”，仅会显示以太网 0 的状态信息。

过程

步骤 1 从“Cisco Unified 操作系统管理”中，选择**显示 > 网络**。

步骤 2 查看**网络配置**窗口中的字段。请参阅联机帮助，获取有关字段的详细信息。

查看已安装的软件

使用此程序显示有关软件版本和已安装软件包的信息。

过程

步骤 1 从 Cisco Unified 操作系统管理中，选择**显示 > 软件**。

步骤 2 查看**软件包**窗口中的字段。请参阅联机帮助，获取有关字段的详细信息。

查看系统状态

使用此程序显示整体系统状态，例如区域设置、运行时间、CPU 使用率和内存使用量的相关信息。

过程

步骤 1 从 Cisco Unified 操作系统管理中，选择**显示 > 系统**。

步骤 2 查看系统状态窗口中的字段。请参阅联机帮助，获取有关字段的详细信息。

查看 IP 首选项

使用此程序显示系统可用的注册端口列表。

过程

步骤 1 从 Cisco Unified 操作系统管理中，选择**显示 > IP 首选项**。

步骤 2 (可选) 要过滤或搜索记录，请执行以下任务之一：

- 从第一个列表中，选择搜索参数。
- 从第二个列表中，选择搜索模式。
- 如果适用，指定适当的搜索文本。

步骤 3 单击**查找**。

步骤 4 查看显示在系统状态窗口中的字段。请参阅联机帮助，获取有关字段的详细信息。

查看最后一次登录的详细信息

当最终用户（利用本地或 LDAP 凭证）和管理员登录到 Cisco Unified Communications Manager 或 IM and Presence Service 的 Web 应用程序时，主应用程序窗口会显示最后一次成功和失败登录的详细信息。

使用 SAML SSO 功能登录的用户只能查看最后一次成功的系统登录信息。用户可以参考身份提供程序 (IdP) 应用程序以跟踪不成功的 SAML SSO 登录信息。

以下 Web 应用程序会显示登录尝试信息：

- Cisco Unified Communications Manager:
 - Cisco Unified CM 管理
 - Cisco Unified 报告
 - Cisco Unified 功能配置
- IM and Presence Service

- Cisco Unified CM IM and Presence 管理
- Cisco Unified IM and Presence 报告
- Cisco Unified IM and Presence 功能配置

只有管理员可以在 Cisco Unified Communications Manager 中登录并查看以下 Web 应用程序的最后一次登录详细信息：

- 灾难恢复系统
- Cisco Unified OS 管理

Ping 节点

使用 Ping 实用程序来 ping 网络中的另一个节点。这些结果可帮助您检验或排查设备连接性故障。

过程

步骤 1 从“Cisco Unified 操作系统管理”中，选择**服务 > Ping**。

步骤 2 配置 **Ping** 配置窗口中的字段。请参阅联机帮助，了解有关字段及其配置选项的更多信息。

步骤 3 选择 **Ping**。

屏幕上会显示 ping 结果。

显示服务参数

您可能需要比较属于群集中所有服务器上某一特定服务的所有服务参数。您可能还需要仅显示不同步参数（也就是说，一个服务器与另一个服务器值不同的服务参数）或从建议的值进行修改的参数。

使用以下程序以显示群集中所有服务器上特定服务的服务参数。

过程

步骤 1 选择**系统 > 服务参数**。

步骤 2 从“服务器”下拉列表框中选择服务器。

步骤 3 从“服务”下拉列表框中，选择您要在群集中所有服务器上显示服务参数的服务。

注释 “服务参数配置”窗口显示所有服务（活动或不活动）。

步骤 4 在显示的“服务参数配置”窗口中，在“相关链接”下拉列表框中选择“所有服务器的参数”；然后单击“转至”。

此时将显示“所有服务器的参数”窗口。对于当前服务，该列表按字母顺序显示所有参数。对于每个参数，建议的值在参数名称旁边显示。在每个参数名称下，显示包含此参数的服务器列表。在每个服务器名称旁边，显示此参数在此服务器上的当前值。

对于指定的参数，单击服务器名称或当前参数值，链接至相应的服务参数窗口更改该值。单击“上一个”和“下一个”在“所有服务器的参数”窗口之间导航。

步骤 5 如果您需要显示不同步的服务参数，在“相关链接”下拉列表框中选择“所有服务器的不同步参数”，然后单击“转至”。

此时将显示“所有服务器的不同步参数”窗口。对于当前服务，在不同服务器上有不同值的服务参数将按字母顺序显示。对于每个参数，建议的值在参数名称旁边显示。在每个参数名称下，显示包含此参数的服务器列表。在每个服务器名称旁边，显示此参数在此服务器上的当前值。

对于指定的参数，单击服务器名称或当前参数值，链接至相应的服务参数窗口更改该值。单击“上一个”和“下一个”在“所有服务器的不同步参数”窗口之间导航。

步骤 6 如果您需要显示从建议值进行修改的服务参数，在“相关链接”下拉列表框中选择“所有服务器的已修改参数”；然后单击“转至”。

此时将显示“所有服务器的已修改参数”窗口。对于当前服务，与建议值有不同值的服务参数将按字母顺序显示。对于每个参数，建议的值在参数名称旁边显示。在每个参数名称下，显示与建议值有不同值的服务器列表。在每个服务器名称旁边，显示此参数在此服务器上的当前值。

对于指定的参数，单击服务器名称或当前参数值，链接至相应的服务参数窗口更改该值。单击“上一个”和“下一个”在“所有服务器的已修改参数”窗口之间导航。

配置网络 DNS

此程序用于设置网络 DNS



注释 您也可以在 Cisco Unified CM 管理中通过“DHCP 配置”窗口分配 DNS 主服务器和辅助服务器。

过程

步骤 1 登录到命令行界面。

步骤 2 如果要分配 DNS 服务器，请在发布方节点上运行以下命令之一：

- 分配主 DNS 服务器：**run set network dns primary <ip_address>**
- 分配辅助 DNS 服务器：**run the set network dns secondary <ip_address>**

步骤 3 分配额外的 DNS 选项: **run the set network dns options [timeout| seconds] [attempts| number] [rotate].**

- Timeout 设置 DNS 超时
- Seconds 是超时的秒数
- Attempts 设置尝试 DNS 请求的次数
- Number 指定尝试次数
- Rotate 使系统在配置的 DNS 服务器之间循环并分配负载

例如, `set network dns options timeout 60 attempts 4 rotate`

运行此命令后, 服务器将重新启动。
