



管理 IPsec 策略

- [IPsec 策略概述，第 1 页](#)
- [配置 IPsec 策略，第 2 页](#)
- [选中 IPsec 证书，第 2 页](#)
- [管理 IPsec 策略，第 3 页](#)

IPsec 策略概述

IPsec 是一个框架，它通过使用加密安全服务确保私人、安全的 IP 网络通信。IPsec 策略用于配置 IPsec 安全服务。策略为您网络中的大多数流量类型提供不同级别的保护。您可以配置 IPsec 策略，以满足计算机、组织单位 (OU)、域、站点或全球企业的安全需求。

配置 IPsec 策略



注释

- 由于在系统升级过程中对 IPsec 策略所做的任何更改都会丢失，所以在升级期间不要修改或创建 IPsec 策略。
- IPsec 需要双向部署，或每个主机（或网关）一个对等机。
- 当您在两个节点上部署 IPsec 策略时，Unified Communications Manager 一个 IPsec 策略协议设置为“ANY”，另一个 IPsec 策略协议设置为“UDP”或“TCP”，如果从使用“ANY”协议的节点运行验证，可能会导致漏报。
- IPsec，尤其是使用加密时，会影响系统性能。
- 如果在当前或升级版本上配置了 IPsec 策略，但没有在基本版本上配置，请确保在尝试将此版本切换到基本版本时删除或禁用 IPsec 策略。这是因为 IPsec 策略将仅在其中一个节点上配置，而在切换回这两个版本之前，其他节点不会配置 IPsec 策略。否则，这会导致连接问题。
- Unified CM 节点重新启动后，如果 IPsec 连接未启动，请确保使用命令 **utils ipsec restart** 重新启动 IPsec 服务，以成功建立 IPsec 连接。此解决方法是用来在建立网络连接之前缓解 IPsec 服务重新启动的任何问题。

过程

步骤 1 从 Cisco Unified 操作系统管理中，选择安全 > IPsec 配置。

步骤 2 单击新增。

步骤 3 配置 IPSEC 策略配置窗口中的字段。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 4 单击保存。

步骤 5 （可选）要验证 IPsec，选择服务 > Ping，选中验证 IPsec 复选框，然后单击 Ping。

选中 IPsec 证书

使用此过程选中 IPsec 证书：

过程

步骤 1 从 Cisco Unified 操作系统管理中，选择安全 > 管理证书。

步骤 2 指定搜索条件，然后单击查找。

步骤 3 搜索 IPsec 证书（分别登录到发布方和订阅方节点）。

注释 通常，无法在发布方节点上查看订阅方节点 IPsec 证书。但是，可以在 IM-P 节点的订阅方节点上查看发布方节点 IPsec 证书。

若要启用 IPsec 连接，必须使用来自一个节点的 CA 签名的 IPsec 证书作为另一个节点上的 IPsec-信任证书。

在将新证书上载到 IPsec-信任之前，必须删除 IPsec-信任中具有相同公用名称的以前的证书

管理 IPsec 策略

由于在系统升级过程中对 IPsec 策略所做的任何更改都会丢失，所以在升级期间不要修改或创建 IPsec 策略。



注意 若您由于主机名、域或 IP 地址更改而对现有 IPsec 证书作出任何更改，将需要删除 IPsec 策略并重新创建（如果证书名称发生了更改）。如果证书名称未改变，则在导入远程节点上重新生成的证书后，必须禁用然后再启用 IPsec 策略。

过程

步骤 1 从 Cisco Unified 操作系统管理中，选择安全 > IPSEC 配置。

步骤 2 要显示、启用或禁用策略，请执行这些步骤：

- a) 单击策略名称。
- b) 要启用或禁用策略，请选中或取消选中启用策略复选框。
- c) 单击保存。
- d) 如果禁用该策略，则必须运行 `utils ipsec restart` 命令才能使禁用更改生效。

步骤 3 要删除一项或多项策略，请执行这些步骤：

- a) 选中您要删除的各项策略旁边的复选框。
您可以单击全部选择以选择所有策略，或单击全部清除以清除所有复选框。
- b) 单击删除选定项。

当地语言翻译版本说明

思科可能会在某些地方提供本内容的当地语言翻译版本。请注意，翻译版本仅供参考，如有任何不一致之处，以本内容的英文版本为准。