如何从ISE导入和导出证书？

简介

本文档介绍如何对身份服务引擎(ISE)进行系统证书备份。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 身份服务引擎(ISE)的基本知识

使用的组件

本文档中的信息基于思科身份服务引擎2.7

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。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

背景信息

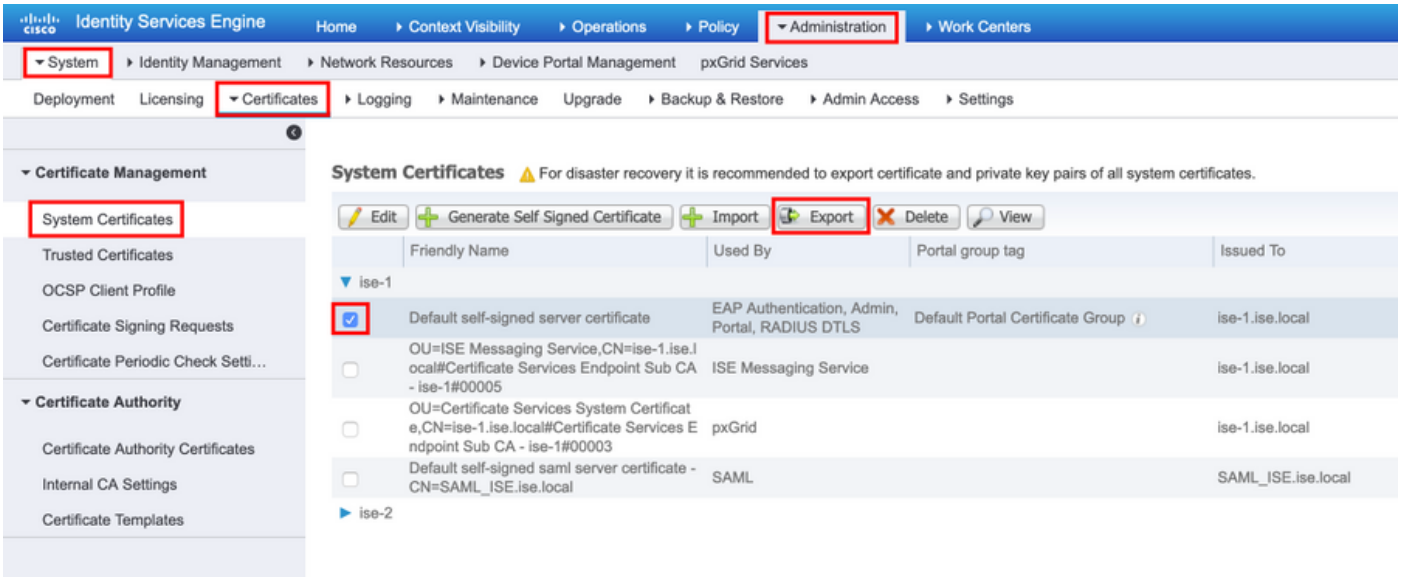
ISE使用证书用于各种用途（Web UI、Web门户、EAP、pxgrid）。 ISE上存在的证书可以具有以下角色之一：

- 管理员:用于节点间通信和对管理员门户进行身份验证。
- EAP:用于EAP身份验证。
- RADIUS DTLS:用于RADIUS DTLS服务器身份验证。
- 门户：用于与所有思科ISE最终用户门户通信。
- PxGrid:用于与pxGrid控制器通信。

备份ISE节点上安装的证书非常重要。进行配置备份时，会备份配置数据和管理节点的证书。但是，对于策略服务节点(PSN)，我们必须单独备份证书。

如何获取身份服务引擎的证书备份？

导航至**管理>System >证书>证书管理>系统证书。**展开节点，选择证书，然后单击**导出**，如图所示：



选择**导出证书和私钥。**在长度字母数字密码中输入最少8个字符。恢复证书需要此密码。

提示：确保记住密码。

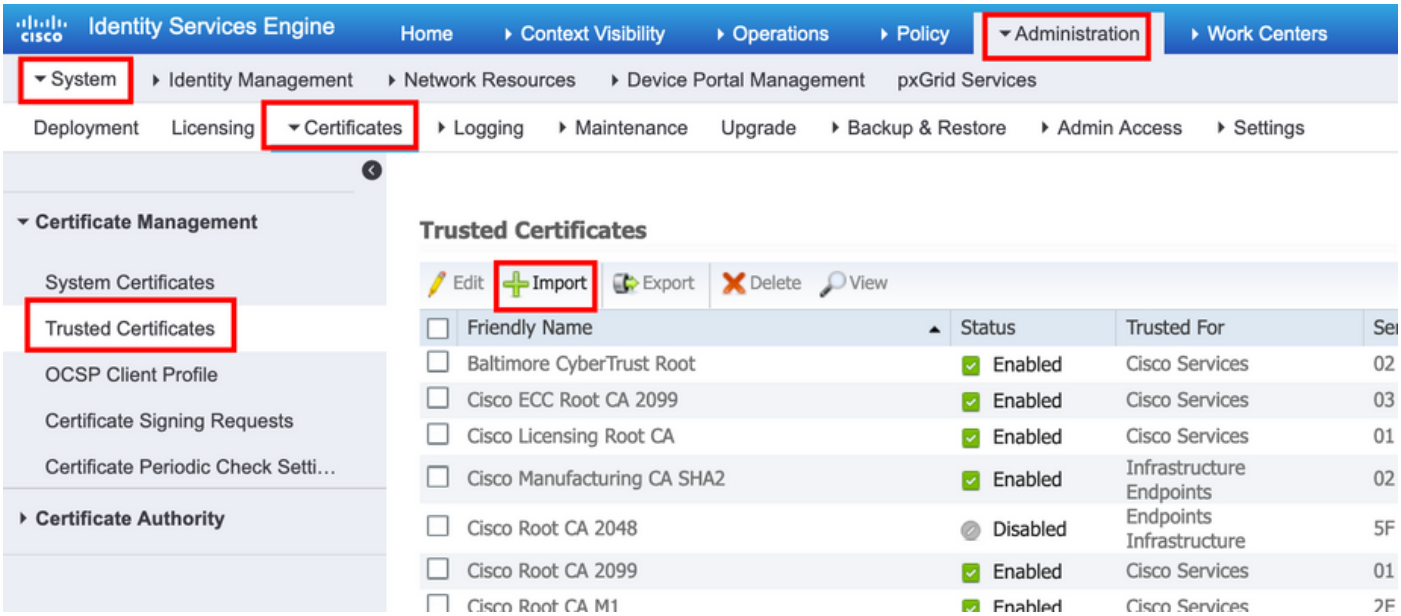
如何在身份服务引擎上导入证书？

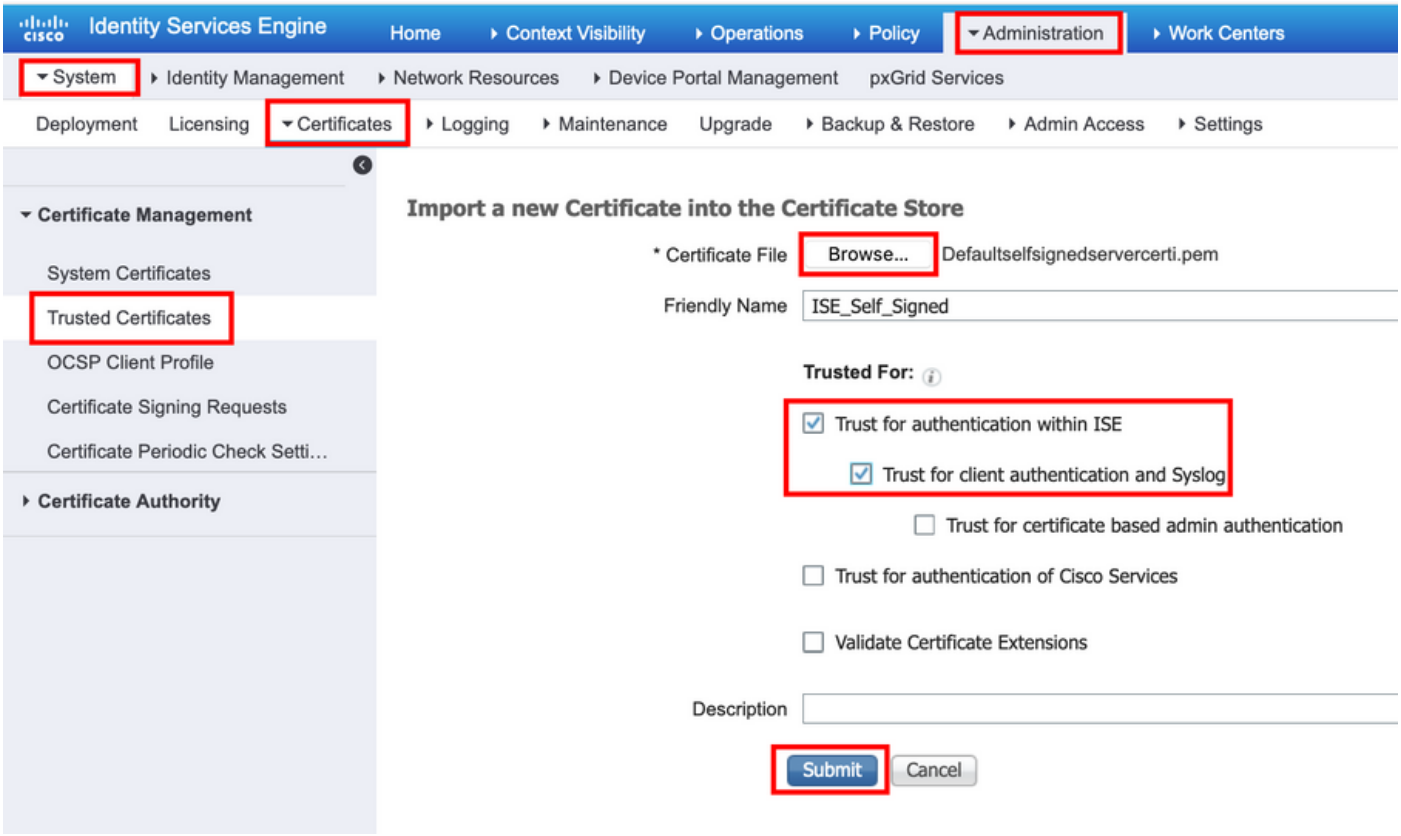
在ISE上导入证书涉及两个步骤。

步骤1.确定证书是自签名证书还是第三方签名证书。

如果证书是自签名的，则在受信任证书下导入证书的公钥，如果证书签署了某些第三方证书，则导入根证书和证书的所有中间证书。

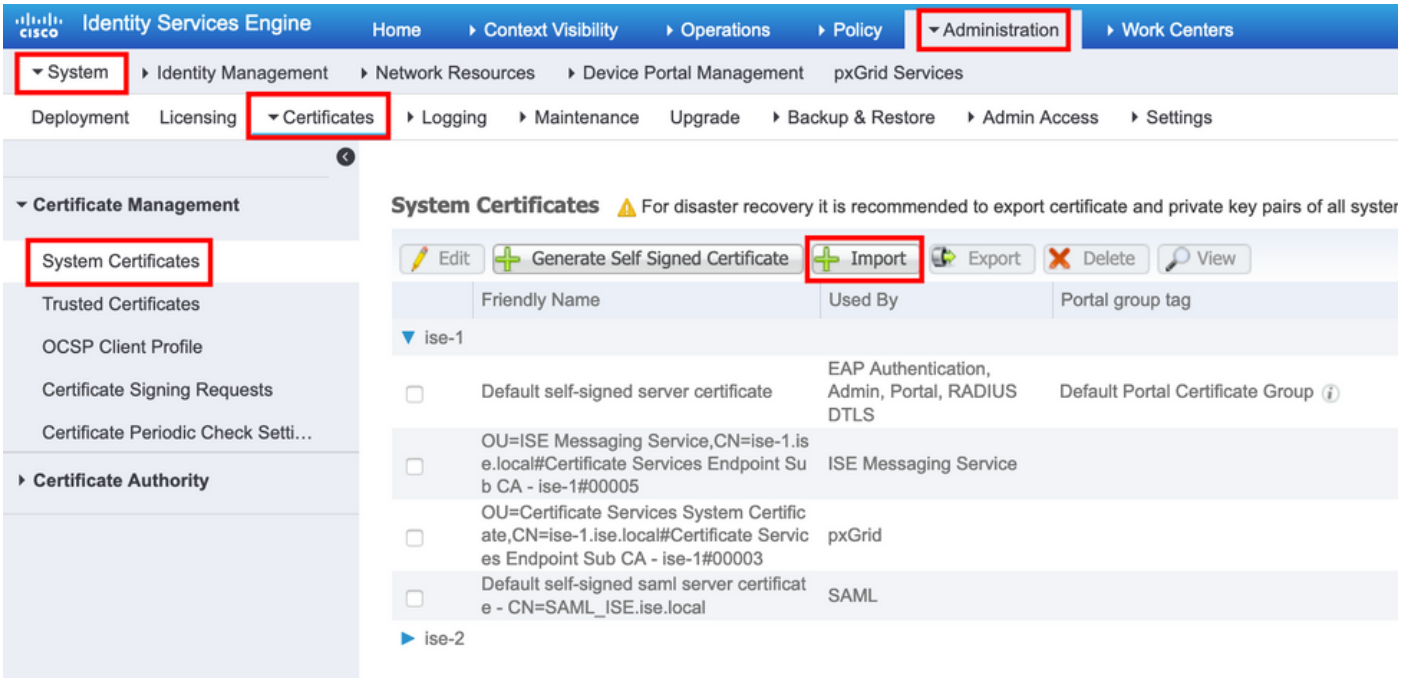
导航至**管理>系统>证书>证书管理>受信任证书**，单击**导入**，如此图所示。





步骤2.导入实际证书。

导航至**管理>系统>证书>证书管理**，单击**导入**。如果管理员角色已分配给节点上的证书服务，则会重新启动。



选择要为其导入证书的节点，浏览公钥和私钥，输入证书私钥的密码，选择所需角色，单击**提交**，如此图所示。