

IPS 7.X : 用户登录验证使用ACS 5.X作为RADIUS服务器配置示例

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[配置](#)

[使用IME，配置验证的IPS从ACS服务器](#)

[配置ACS作为RADIUS服务器](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

简介

本文提供信息关于怎样配置思科入侵防御系统(IPS)使用RADIUS服务器，用户登录验证的。ACS使用作为RADIUS服务器。

先决条件

要求

本文假设，思科入侵防御系统(IPS)是完全能操作和已配置的允许思科入侵防御系统管理器Express (IME)或CLI做配置更改。除本地AAA认证之外，您能当前配置RADIUS服务器进行传感器用户认证。能力配置IPS使用AAA RADIUS验证用户帐户，在大IPS部署的操作帮助，是可用的在思科入侵防御系统7.0(4)E4和以后。

注意： 没有选项对在IPS的启用帐户。有在IPS 7.04的RADIUS验证支持，但是不支持TACACS或授权或者核算。

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 思科入侵防御系统版本7.0(4)E4和以上
- 入侵防御系统管理器Express版本7.1(1)和以上
- 思科安全访问控制服务器5.x

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。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

配置

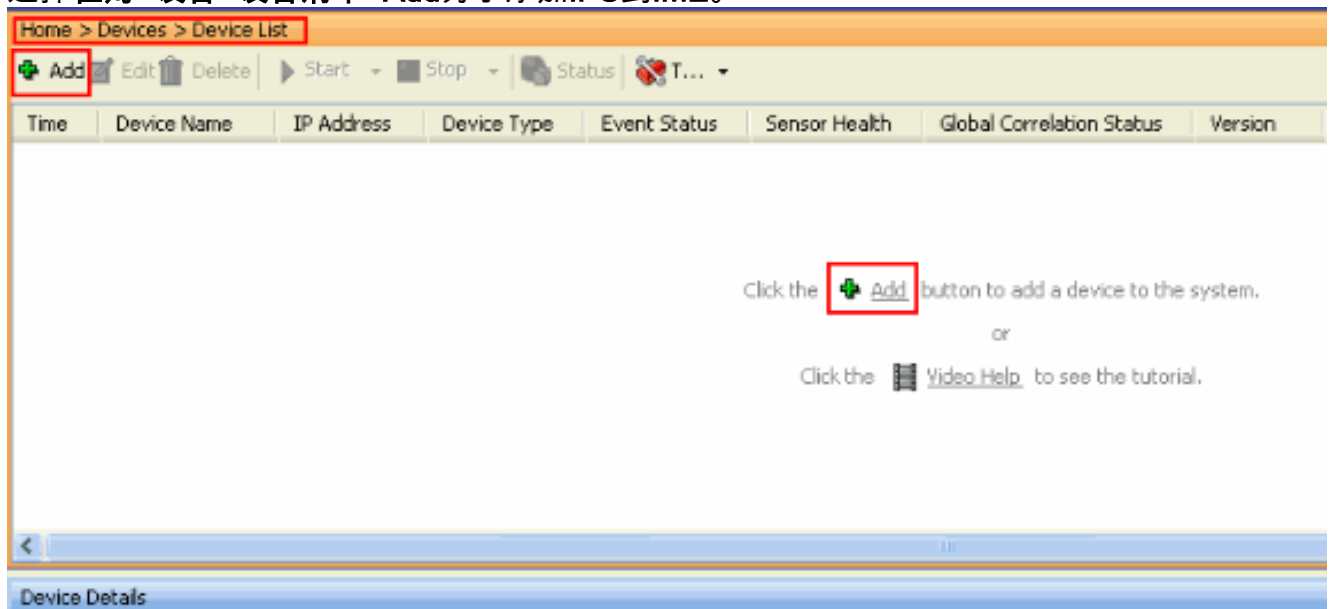
本部分提供有关如何配置本文档所述功能的信息。

注意： 使用 [命令查找工具](#)（[仅限注册用户](#)）可获取有关本部分所使用命令的详细信息。

[使用IME，配置验证的IPS从ACS服务器](#)

完成这些步骤为了添加IPS到IME从ACS服务器然后配置验证的IPS：

1. 选择 **霍姆>设备>设备清单>Add** 为了添加IPS到IME。



2. 填入添加设备窗口的字段，如显示此处，为了提供关于IPS的细节。使用的传感器名称这里是IPS。单击 Ok。

Add Device [X]

Sensor Name:

Sensor IP Address:

Web Server Port:

Communication protocol

Use encrypted connection (https)

Use non-encrypted connection (http)

Authentication

Configuration User Name: ⓘ

Configuration Password:

Use the Same Account for Configuration and Event Subscription (This is not recommended):

Event Subscription User Name: ⓘ

Event Subscription Password:

Event Start Time (UTC)

Most Recent Alerts

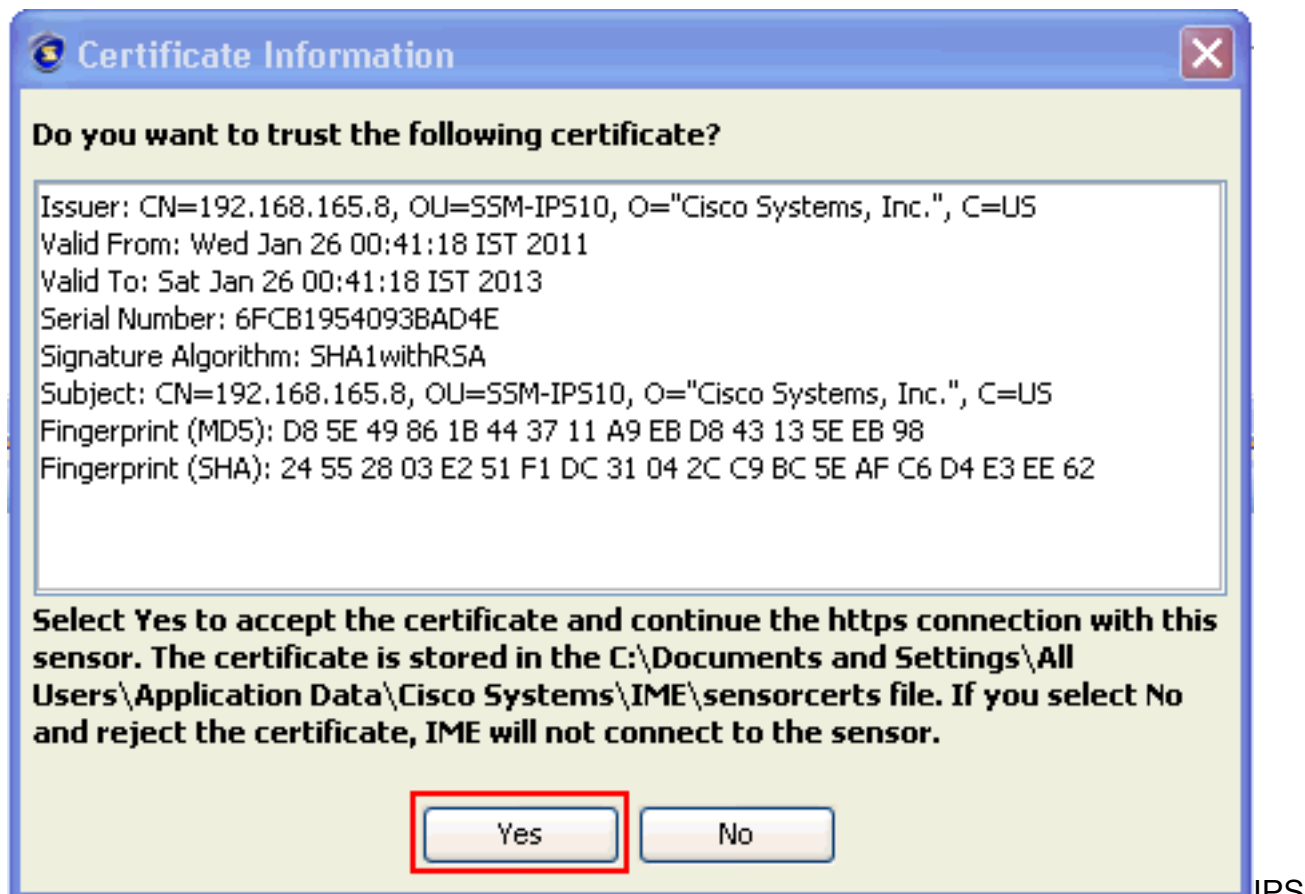
Start Date (YYYY:MM:DD): : :

Start Time (HH:MM:SS): : :

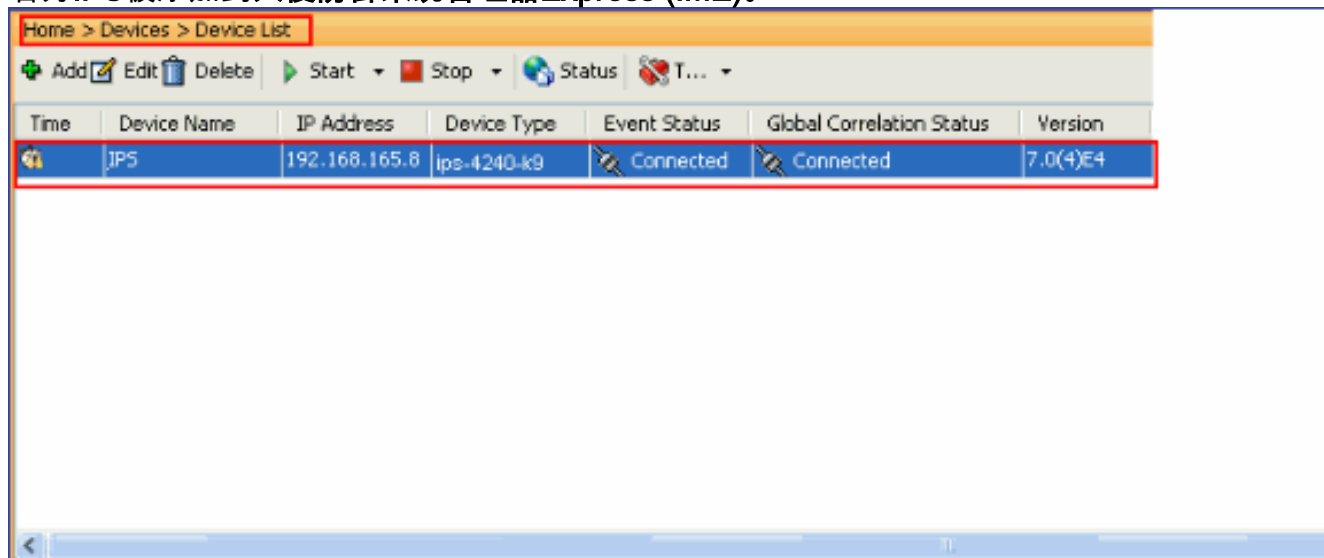
Exclude alerts of the following severity level(s)

Informational Low Medium High

3. 点击**是**是为了接受证书和继续对传感器的https连接。您必须接受证书为了连接对和访问传感器。



名为IPS被添加到入侵防御系统管理器Express (IME)。



4. 选择Configuration>设置的IPS >传感器>验证，并且完成这些步骤：点击RADIUS服务器单选按钮为了选择RADIUS服务器作为认证设备。提供RADIUS验证参数，如显示。选择本地和RADIUS作为控制台验证，因此使用本地认证，当RADIUS服务器不是可用的时。单击Apply。

Configuration > IPS > Sensor Setup > Authentication

User Authentication: Local Radius Server

Local Authentication

Specify the users that have access to the sensor. The service role is a special role that allows you to bypass the CLI if needed. Only one service account is allowed.

| Username | Role | Status |
|----------|---------------|--------|
| disco | Administrator | Active |
| service | Service | Active |

Buttons: Add, Edit, Delete

Radius Authentication

Network Access ID: Default User Role:

Allow Local Authentication if all Radius Servers are Unresponsive

Primary Radius Server

Server IP Address:
Authentication Port:
Timeout (seconds):
Shared Secret:

Secondary Radius Server (optional)

Console Authentication

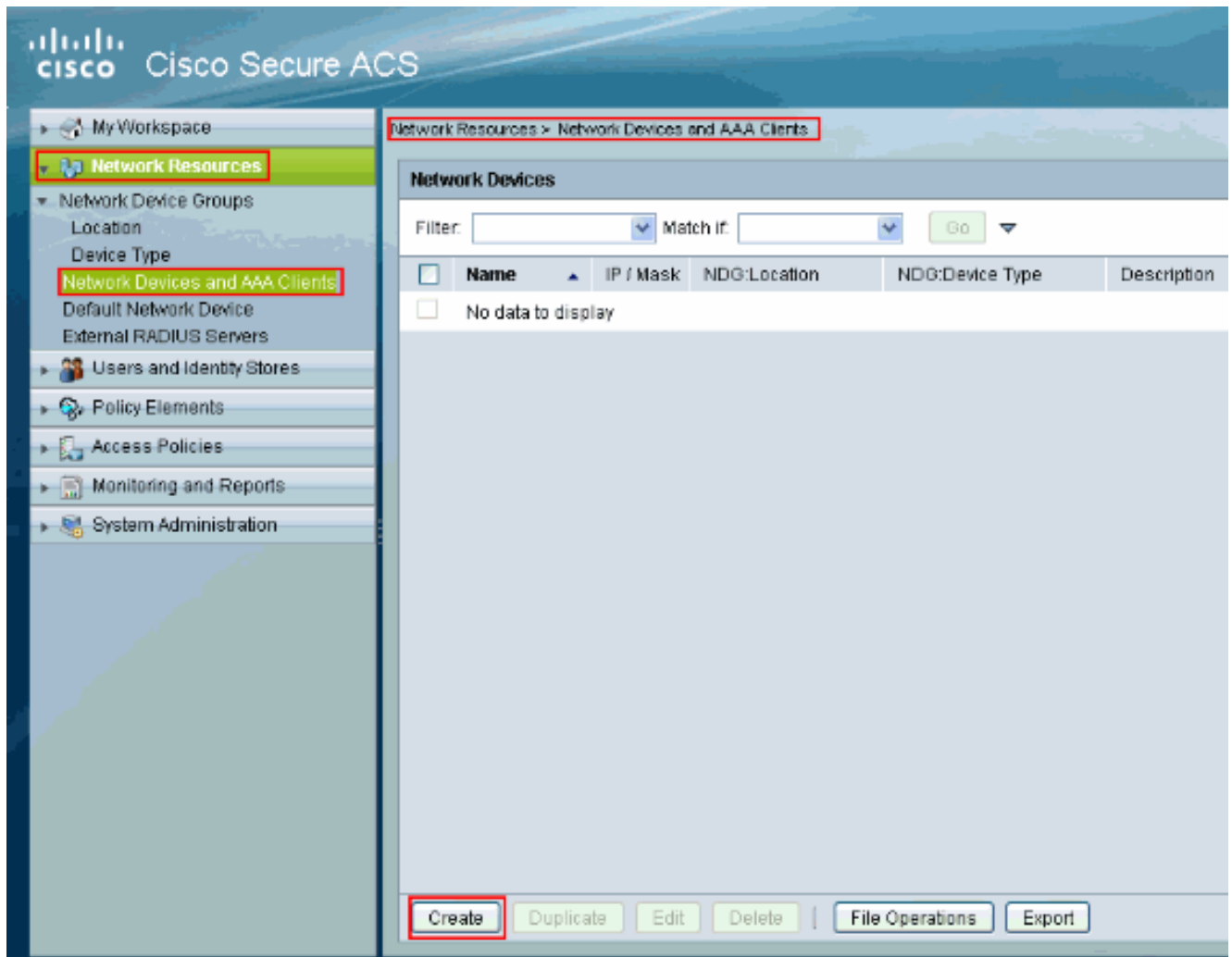
Console Authentication:

Buttons: Apply, Reset

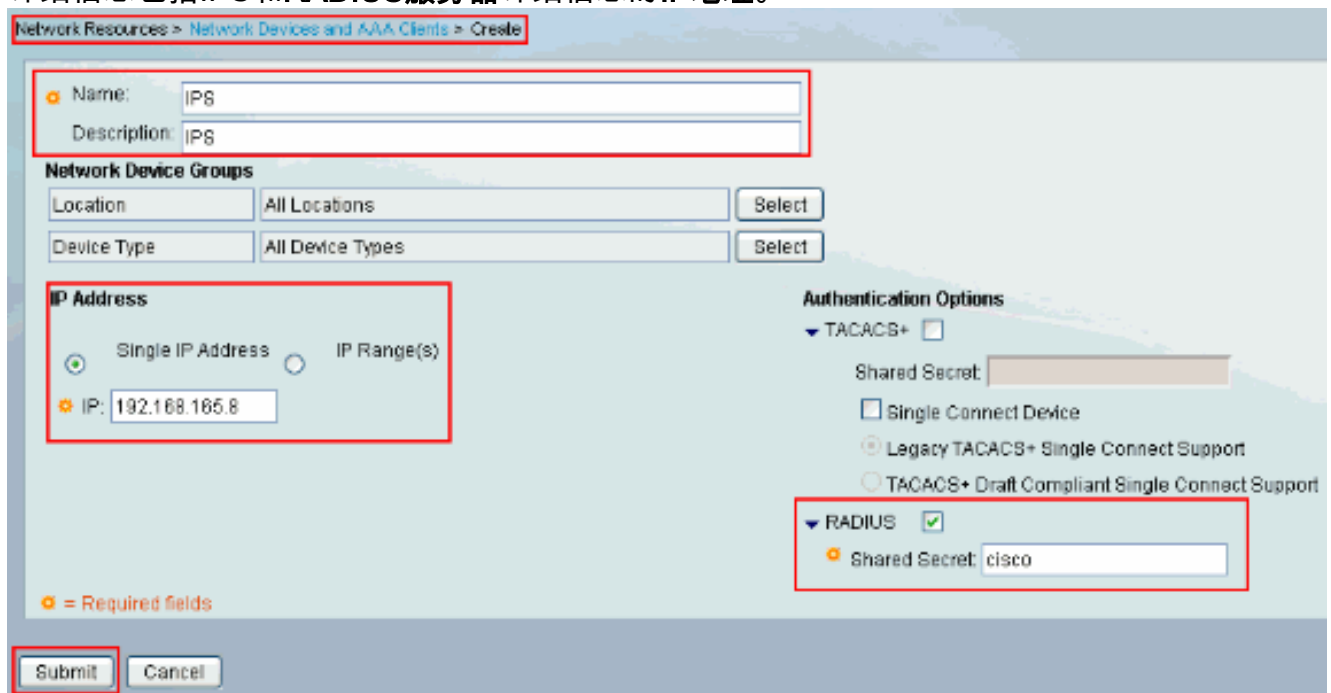
配置ACS作为RADIUS服务器

完成这些步骤为了配置ACS作为RADIUS服务器：

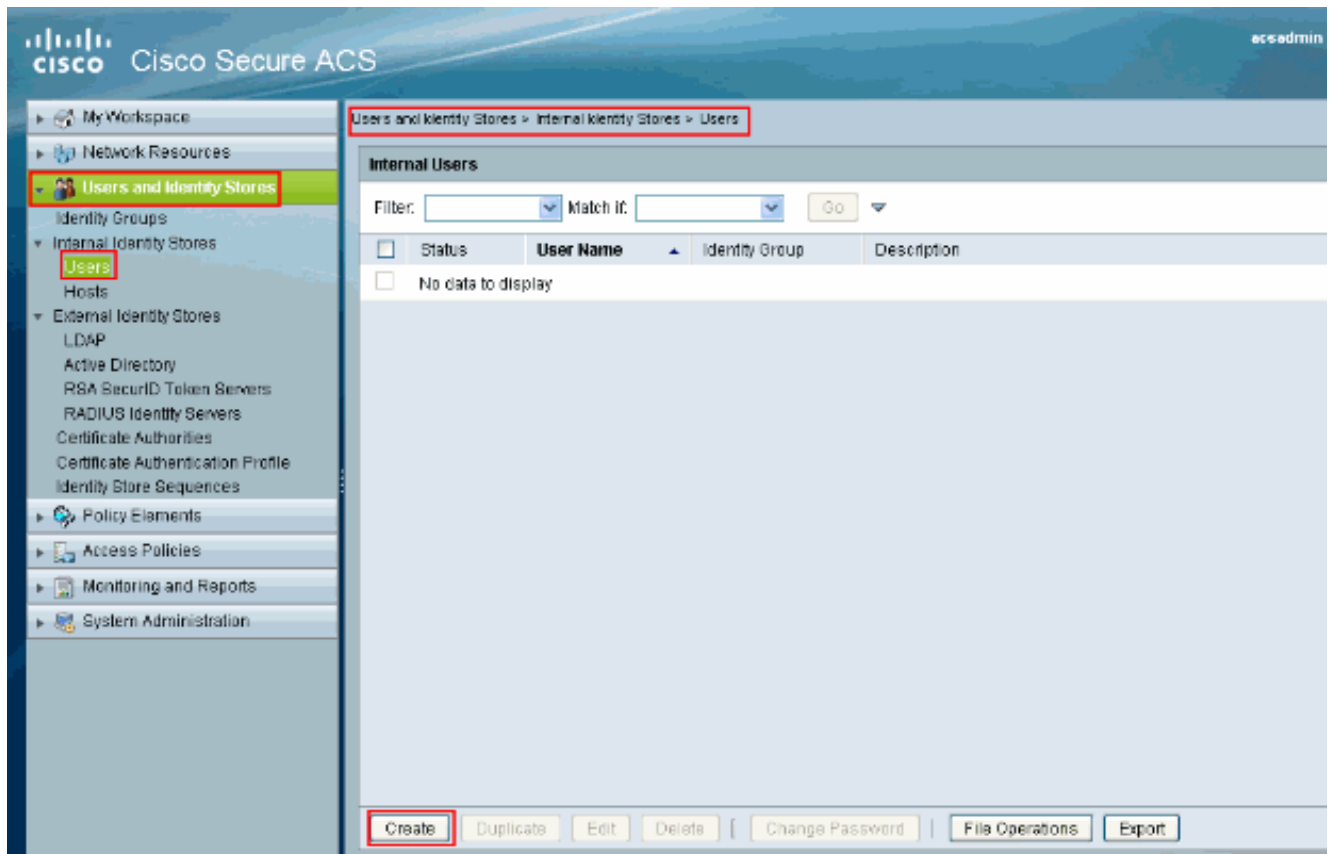
1. 选择网络资源>网络设备和AAA客户端，并且单击创建为了添加IPS到ACS服务器。



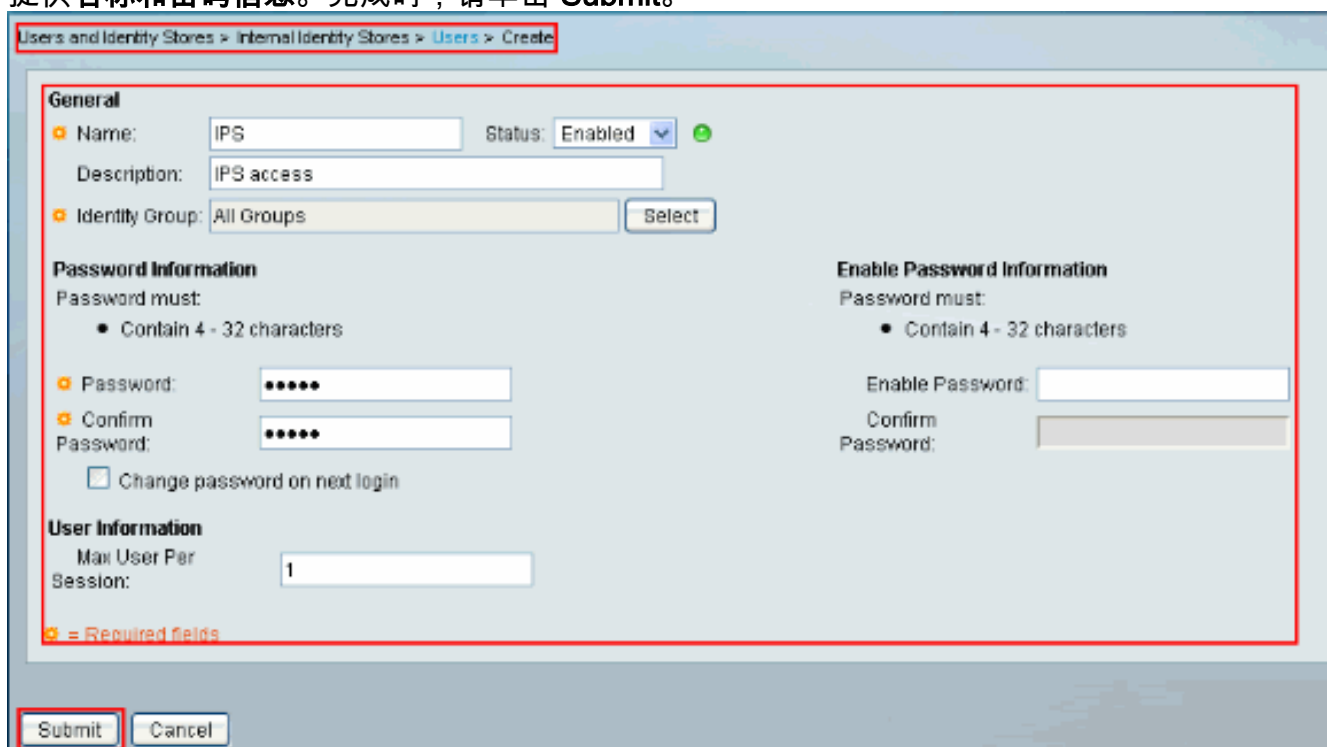
2. 提供关于**客户端**的必填信息(IPS客户端在这里)，并且单击**提交**。这使IPS添加到ACS服务器。详细信息包括IPS和**RADIUS服务器**详细信息的IP地址。



3. 选择用户，并且标识存储>内部标识存储> Users，并且单击**创建**为了创建新用户。



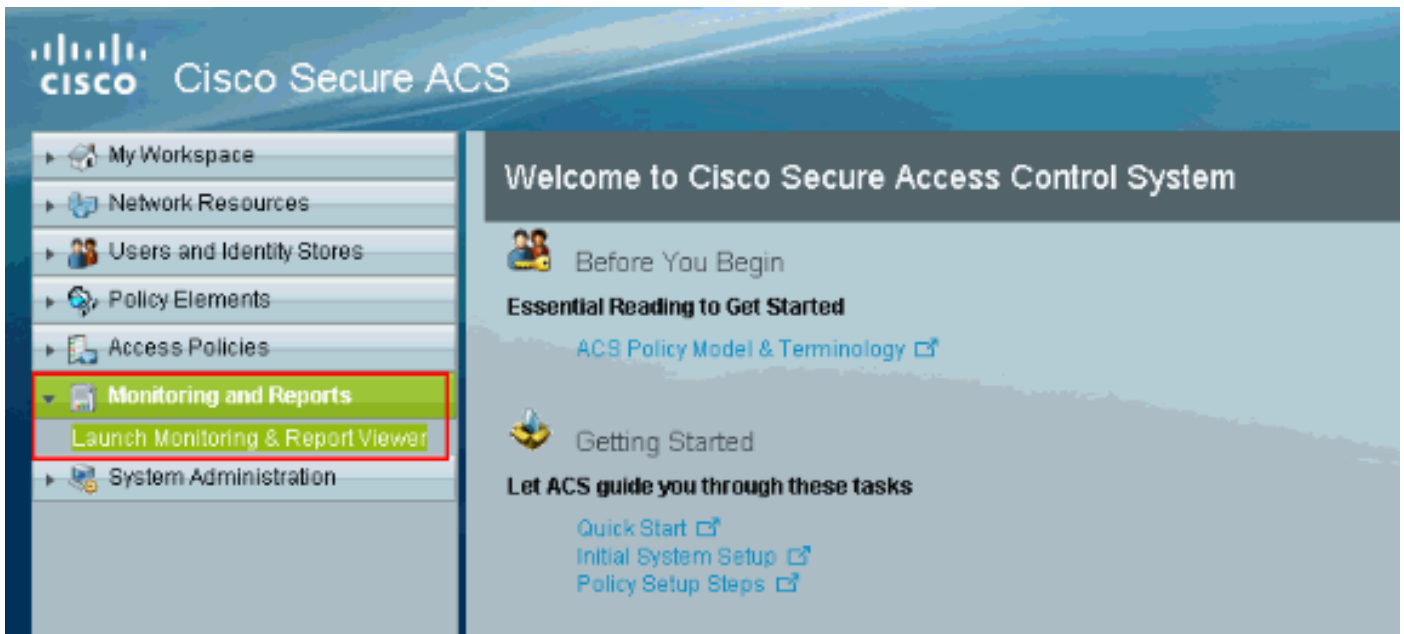
4. 提供名称和密码信息。完成时，请单击 **Submit**。



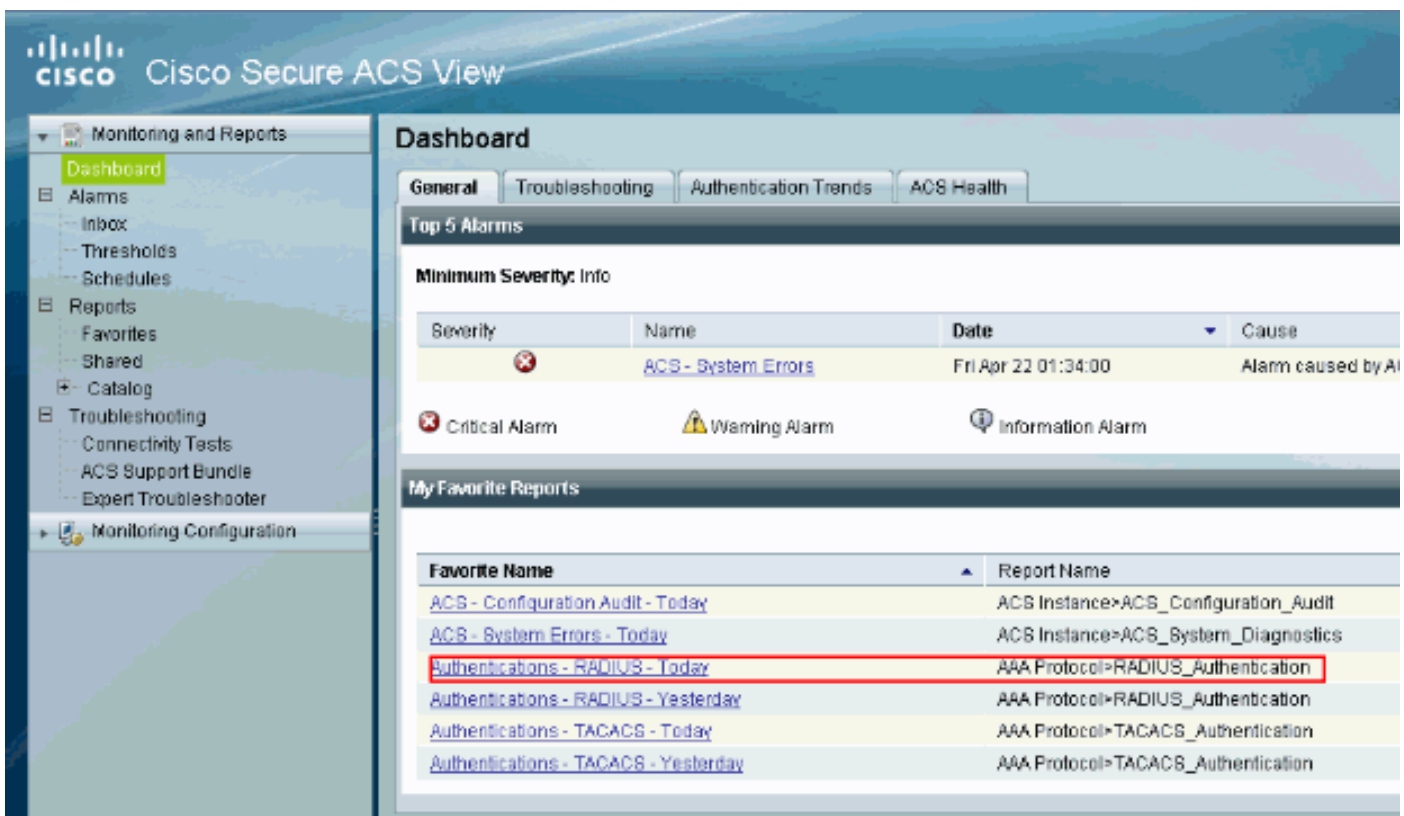
验证

使用本部分可确认配置能否正常运行。

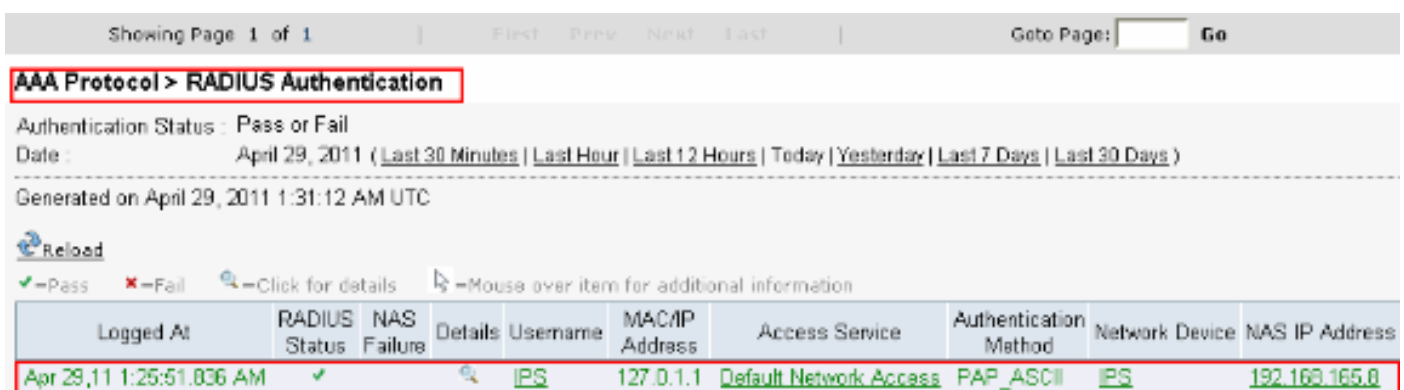
设法登录与新建立的用户的IPS。一旦用户验证，请检查关于ACS的报告。



点击认证RADIUS今天为了查看当前报告。



此镜像显示连接对IPS的用户由ACS服务器验证。



[命令输出解释程序 \(仅限注册用户 \)](#) (OIT) 支持某些 **show** 命令。使用 OIT 可查看对 show 命令输出的分析。

[故障排除](#)

目前没有针对此配置的故障排除信息。

[相关信息](#)

- [Cisco IPS 4200系列传感器支持页面](#)
- [Cisco IPS 4200系列传感器命令参考](#)
- [Cisco IPS Manager Express](#)
- [IPsec 协商/IKE 协议支持页](#)
- [用于 Windows 的 Cisco 安全访问控制服务器](#)
- [请求注解 \(RFC\)](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)