

# 与ACS 5.4配置示例的NCS集成

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[添加ACS作为TACACS服务器](#)

[AAA模式设置](#)

[ACS版本5.4配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

## 简介

本文为TACACS+认证提供配置示例和授权在思科最初网络控制系统(NCS)版本1.1。

## [先决条件](#)

## [要求](#)

尝试进行此配置之前，请确保满足以下要求：

- 定义NCS作为访问控制系统(ACS)的一个客户端。
- 定义IP地址和相同的共享密钥在ACS和NCS。

## 使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- ACS版本5.4
- NCS头等版本1.1

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。

# 配置

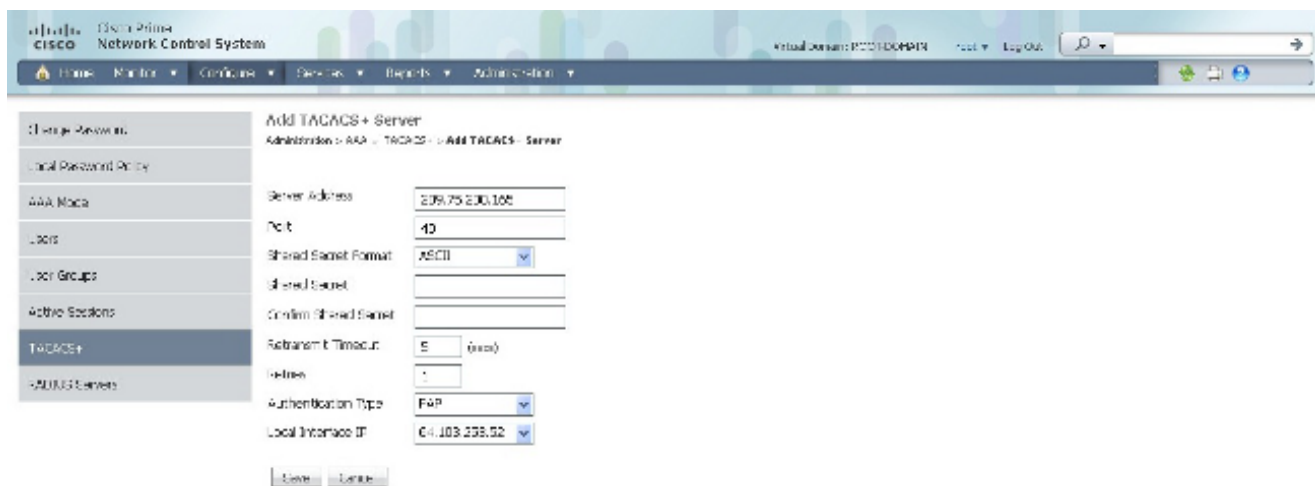
在此部分，您提交与用于的信息为了配置在本文描述的功能。

**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。

## 添加ACS作为TACACS服务器

完成这些步骤为了添加ACS作为TACACS服务器：

1. 导航对**管理>AAA**。
2. 从左侧侧边栏菜单，请选择**TACACS+**，并且此信息显示：



TACACS+页显示IP地址，端口，重新传输速率和认证类型。

3. 添加ACS服务器的IP地址。
4. 输入ACS服务器使用的TACACS+共享的机密。
5. 重新输入共享机密在**确认共享的秘密**文本框。
6. 留下字段的其余他们的默认设置的。
7. 单击 **submit**。

## AAA模式设置

为了选择验证、授权和统计(AAA)模式，请完成这些步骤：

1. 导航对**管理>AAA**。
2. 从左侧侧边栏菜单选择**AAA模式**，并且此信息显示：



### 3. 选择TACACS+。

4. 请检查**Enable (event) Fallback到本地**复选框，如果希望管理员使用本地数据库，当外部AAA服务器(ACS)时发生故障。推荐这，以便验证仍然出现，如果TACACS+服务器出故障。一旦配置验证和工作，如果需要您能做变动。

## ACS版本5.4配置

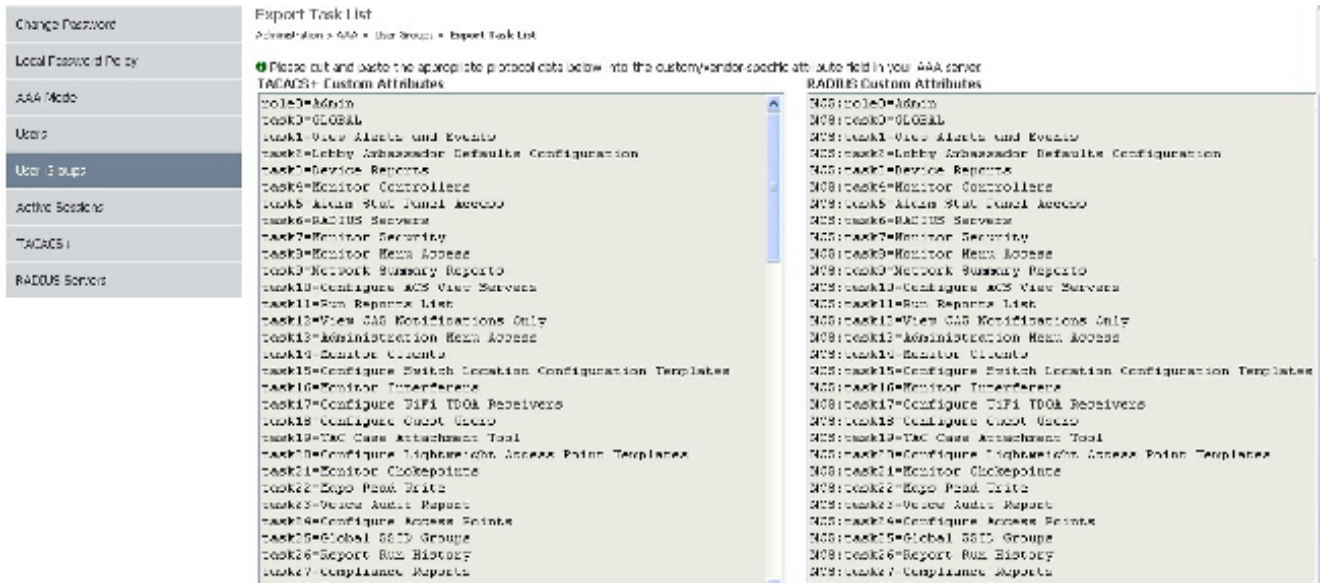
对于ACS版本5.4配置，您必须完成这些步骤为了发送从ACS的属性到NCS：

### 1. 获取属性：

导航给**管理>AAA >用户组**。

此示例显示管理员验证。寻找在列表的**Admin group**名称，并且点击在右边的**任务列表**选项。

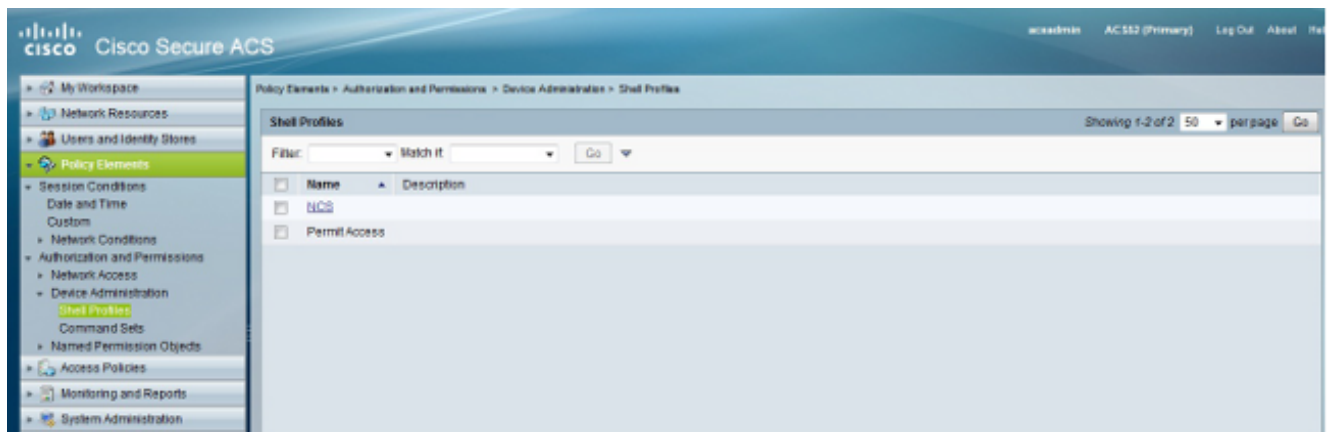
Group Name	Members	Admin List	Logout
Admin	User_admin, Itspati, baict25		Task List
Config Managers	User_cm		Task List
Lobby Ambassador	User_la		Task List
Monitor Lite	User_ml		Task List
Northbound API	User_nbi		Task List
Root	root		Task List
Super Users	User_su		Task List
System Monitoring	User_sm		Task List
User Assistant	User_ua		Task List
User Defined 1			Task List
User Defined 2			Task List
User Defined 3			Task List
User Defined 4			Task List



2. 导出并且保存属性到桌面。

3. 登陆对ACS Admin GUI，并且导航到策略元素>验证和权限>设备Administration > Shell配置文件为了创建Shell配置文件。

4. 给出配置文件NCS。



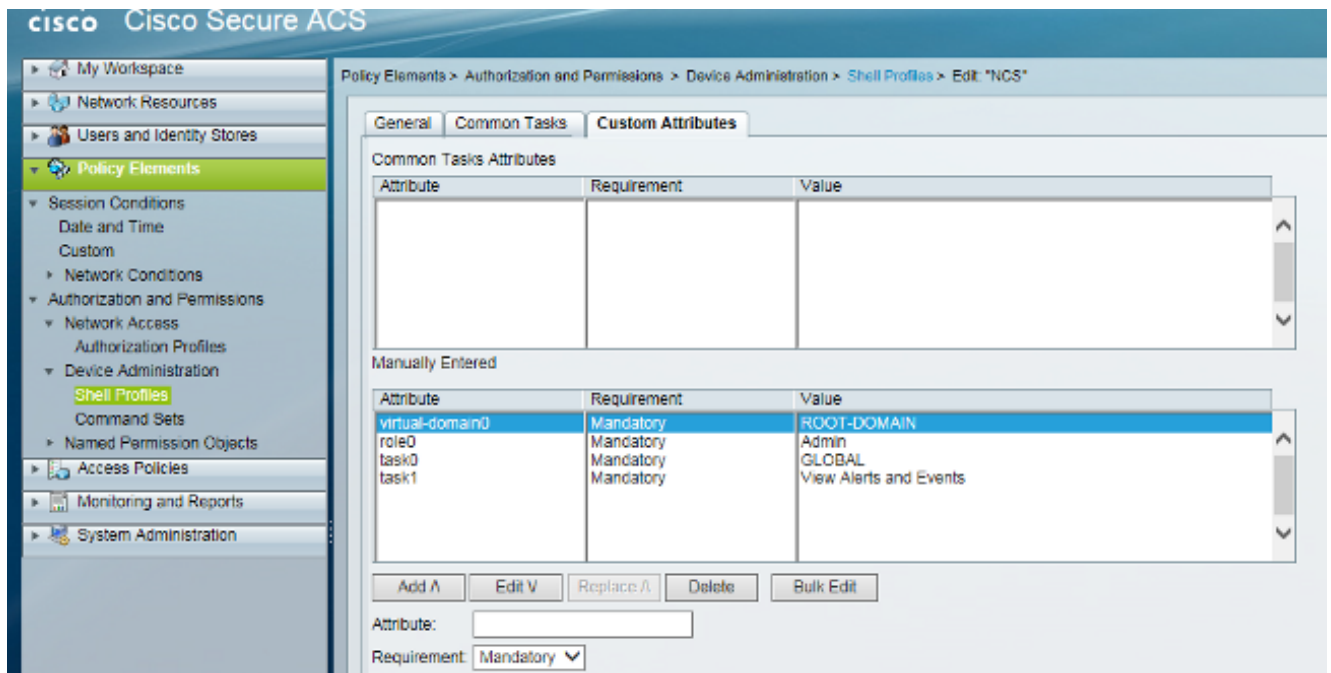
5. 从自定义属性请选中，输入这些值：

Attribute	Requirement	Value
-----------	-------------	-------

role0	Mandatory	Admin
task0	Mandatory	GLOBAL
task1	Mandatory	View Alerts and Events

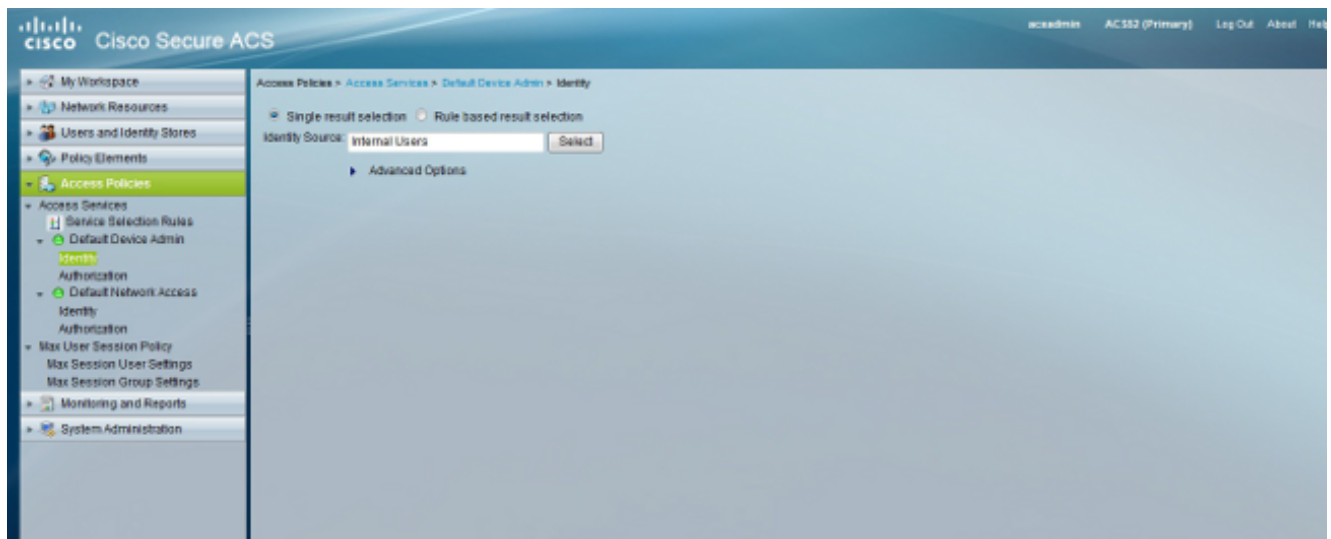
Virtual-domain0	Mandatory	ROOT-DOMAIN
-----------------	-----------	-------------

注意：万一使用NCS，最近版本虚拟域在列表包括。您必须定义用户虚拟域。

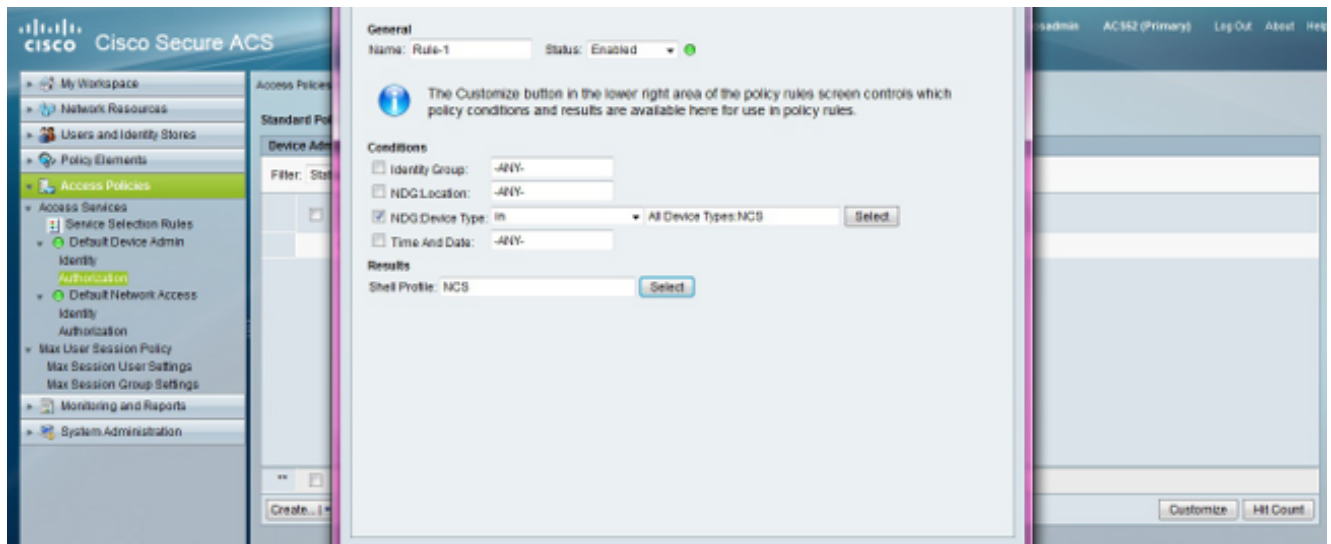


6. 提交更改为了创建NCS的一个基于属性的角色。

7. 导航到**访问策略**>**Access Services**>**默认设备Admin**>**标识**，并且选择标识来源的**内部用户**。



8. 创建一个新的授权规则或编辑在正确访问策略已经存在的规则。默认情况下，TACACS+请求由**默认设备Admin**访问策略处理。



9. 在情况地区中，请选择适当的条件。在成果区域中，请选择Shell配置文件的NCS。

10. 单击 **Ok**。

## 验证

登录NCS并且确认您有Admin角色。

## 故障排除

如果不能登录NCS，登录ACS GUI和导航到**监控和报告>目录>AAA协议> TACACS+认证**。为什么选择失败的认证，并且选择**详细信息**为了发现验证失败或拒绝。