

为Windows 2008 NPS服务器配置RADIUS - WAAS AAA

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置步骤](#)

[1. WAAS中央管理器](#)

[2. Windows 2008 R2 - NPS服务器配置](#)

[3. RADIUS用户帐户的WAAS CM配置](#)

[确认](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍在思科广域应用服务(WAAS)和Windows 2008 R2网络策略服务器(NPS)上配置远程身份验证拨入用户服务(RADIUS)的过程。

默认WAAS配置使用本地身份验证。Cisco WAAS支持RADIUS和终端访问控制器访问控制系统(TACACS+)，也用于身份验证、授权和记帐(AAA)。本文档仅介绍一台设备的配置。但是，也可以在设备组下执行此操作。所有配置必须通过WAAS CM GUI应用。

Cisco Wide Area Application Services Configuration Guide(Cisco Wide Area Application Services [配置指南](#))中的“[Configuring Administrative Login Authentication , Authorization , and Accounting](#)”一章中提供了常规WAAS AAA配置。

作者：思科TAC工程师Hamilan Gnanabaskaran。

由思科TAC工程师Sanaz Tayar编辑。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- WAAS 5.x或6.x
- Windows NPS服务器
- AAA - RADIUS

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- Cisco WAAS — 虚拟中央管理器(vCM)
- WAAS 6.2.3.b
- Windows 2008 NPS

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。用于本文的所有设备都始于默认配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

相关产品

本文档也可与以下硬件和软件版本一起应用：

- vWAAS、ISR-WAAS和所有WAAS设备
- WAAS 5.x或WAAS 6.x
- WAAS作为中央管理器、应用加速器

注意：APPNAV-XE不支持此配置。路由器AAA将配置推送到APPNAV-XE。

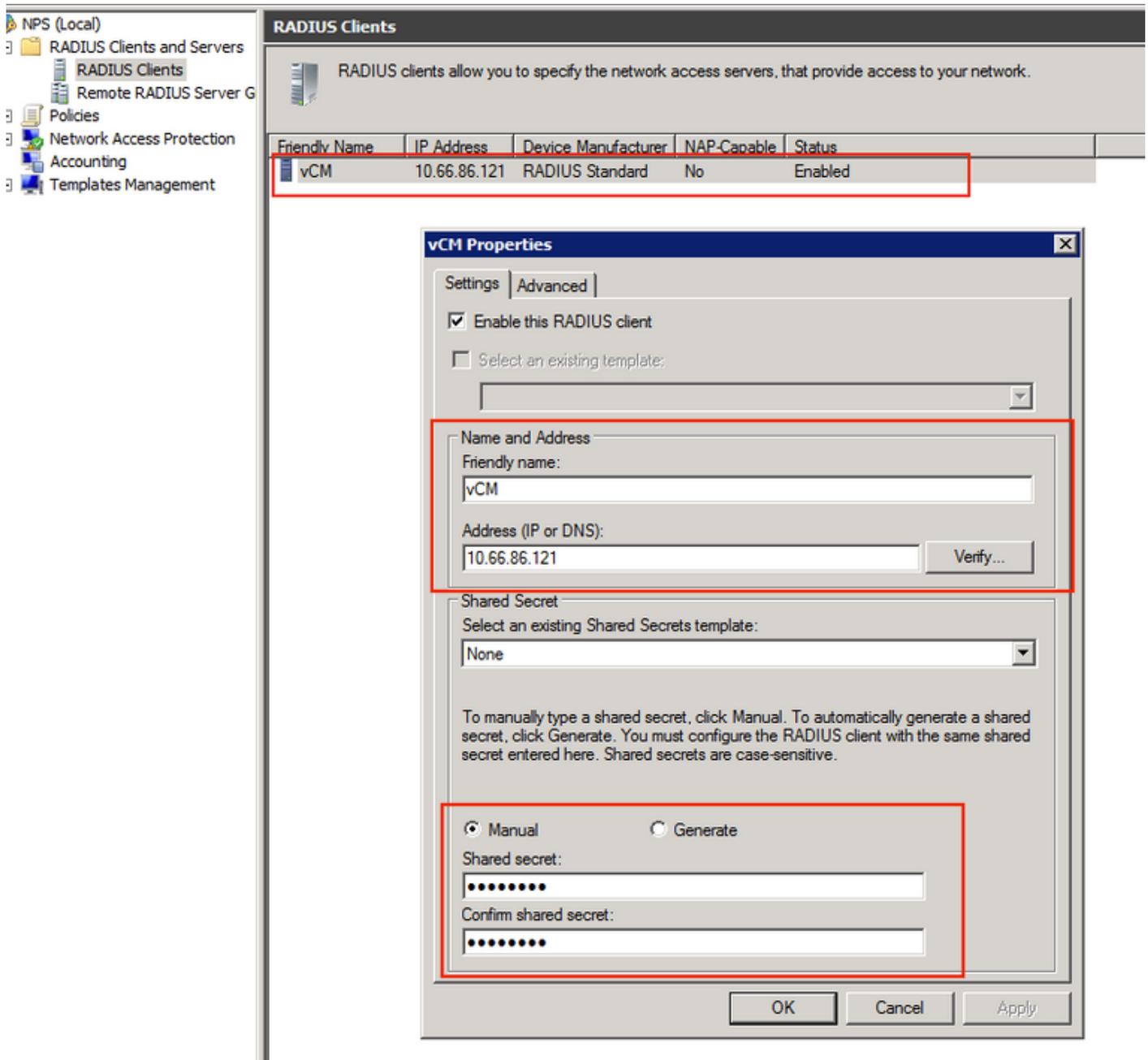
配置步骤

需要应用以下配置：

1. WAAS中央管理器
 - 1.1 AAA RADIUS配置
 - 1.2 AAA身份验证配置
2. Windows 2008 R2 - NPS服务器配置
 - 2.1 RADIUS客户端配置
 - 2.2网络策略配置
3. RADIUS用户帐户的WAAS CM配置

1. WAAS中央管理器

1.1在WAAS Central manager中，在Configure>Security>AAA>RADIUS下**创建RADIUS服务器**。



2.2在Windows 2008 R2 - NPS服务器中，创建网络策略以匹配WAAS设备并允许身份验证。

Network Policy Server

File Action View Help

NPS (Local)

- RADIUS Clients and Servers
 - RADIUS Clients
 - Remote RADIUS Server G
- Policies
 - Connection Request Poli
 - Network Policies
 - Health Policies
- Network Access Protection
 - System Health Validators
 - Remediation Server Group
- Accounting
- Templates Management

Network Policies

Network policies allow you to designate who is authorized to connect to the network and the circumstances under which they can or cannot connect.

Policy Name	Status	Processing Order	Access Type	Source
POLICY_WAAS	Enabled	1	Grant Access	Unspecified
Connections to Microsoft Routing and Remote Access server	Enabled	999998	Deny Access	Unspecified
Connections to other access servers	Enabled	999999	Deny Access	Unspecified

POLICY_WAAS

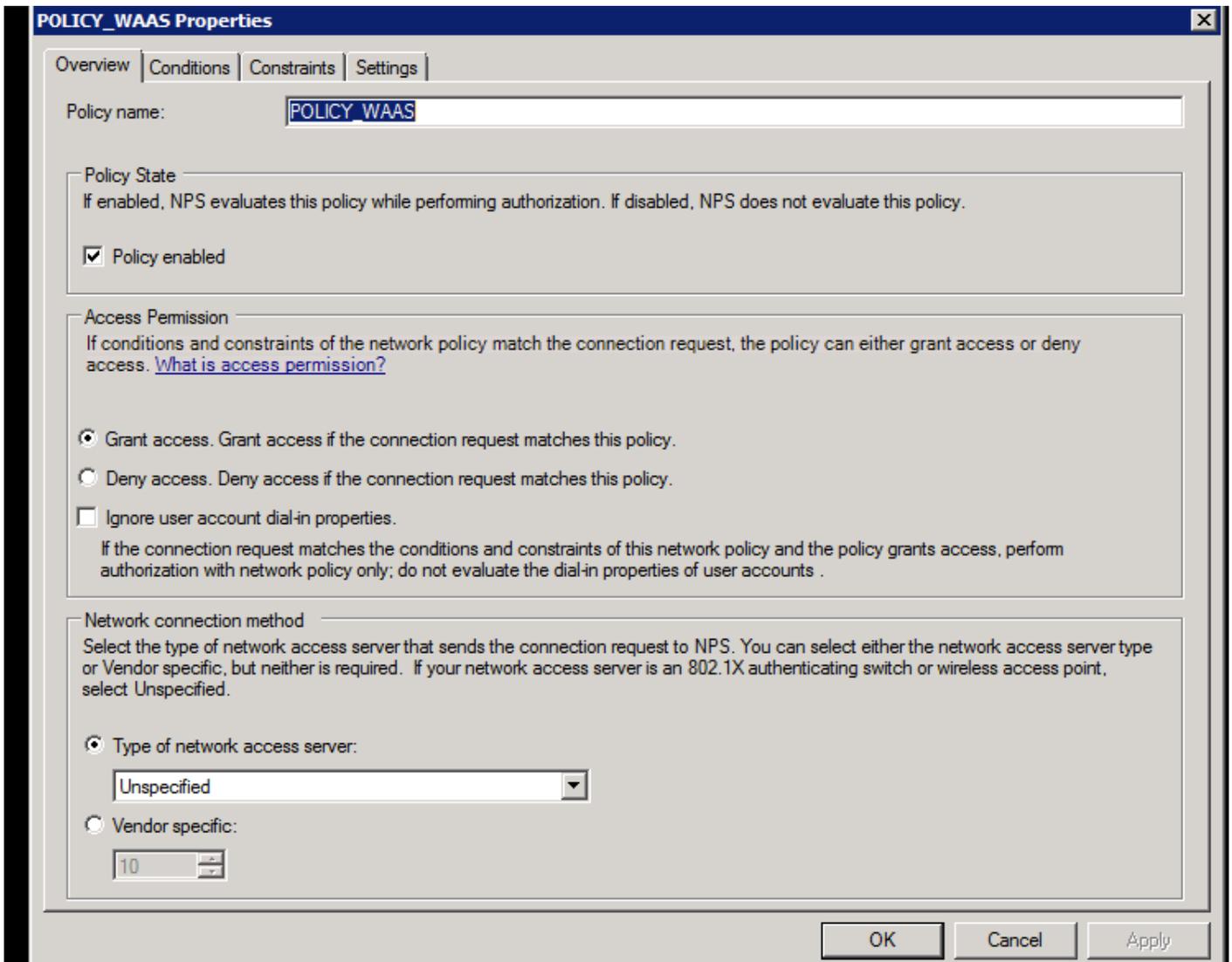
Conditions - If the following conditions are met:

Condition	Value
Client Friendly Name	vCM
Windows Groups	ANS0\WAAS

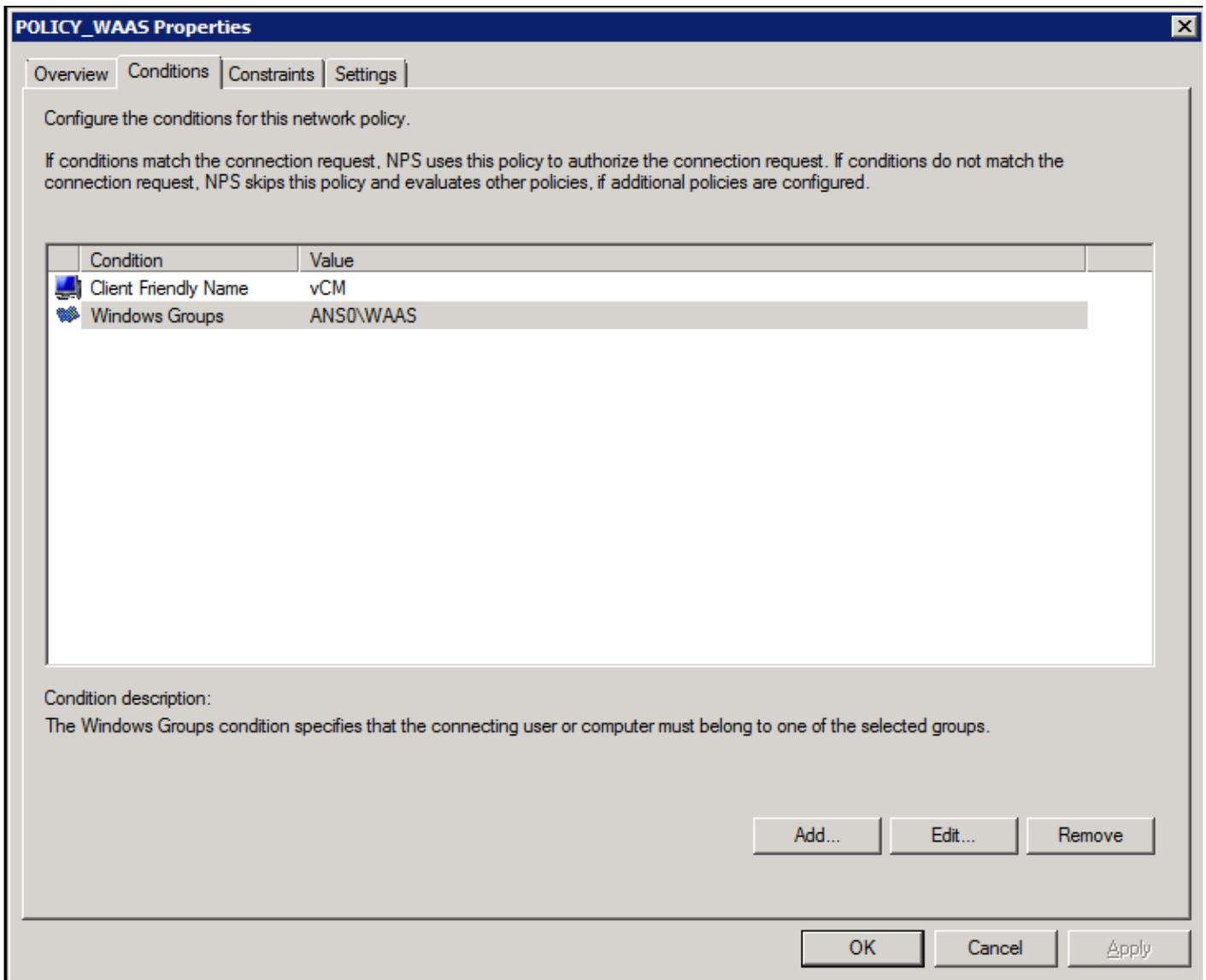
Settings - Then the following settings are applied:

Setting	Value
Cisco-AV-Pair	shell:priv-lvl=15
Extended State	<Blank>
Access Permission	Grant Access
Authentication Method	Unencrypted authentication (PAP, SPAP)
NAP Enforcement	Allow full network access
Update Noncompliant Clients	True
Service-Type	Administrative
BAP Percentage of Capacity	Reduce Multilink if server reaches 50% for 2 minutes

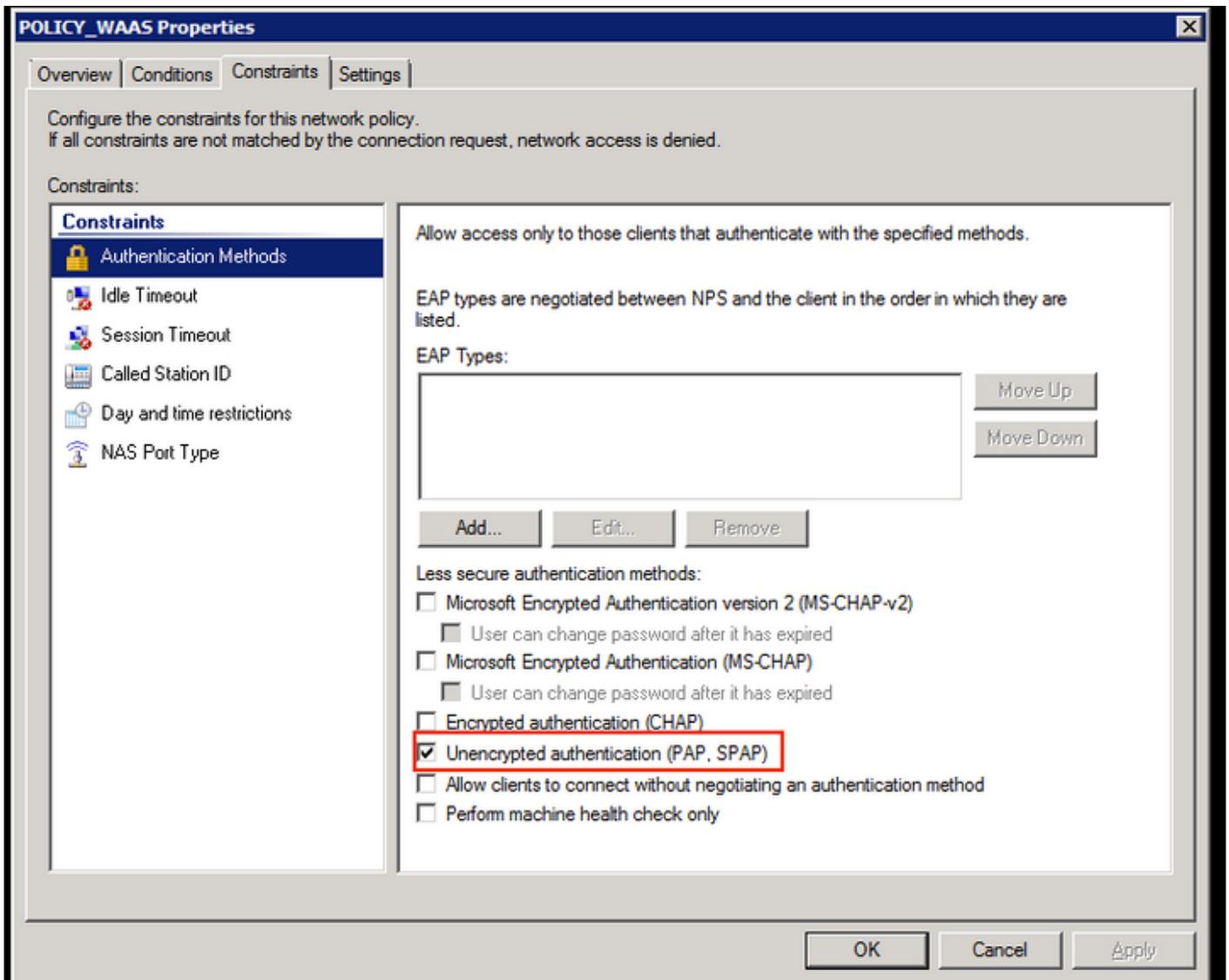
在实验室中，必须在NPS >Policies > Network Policy下选择这些参数。



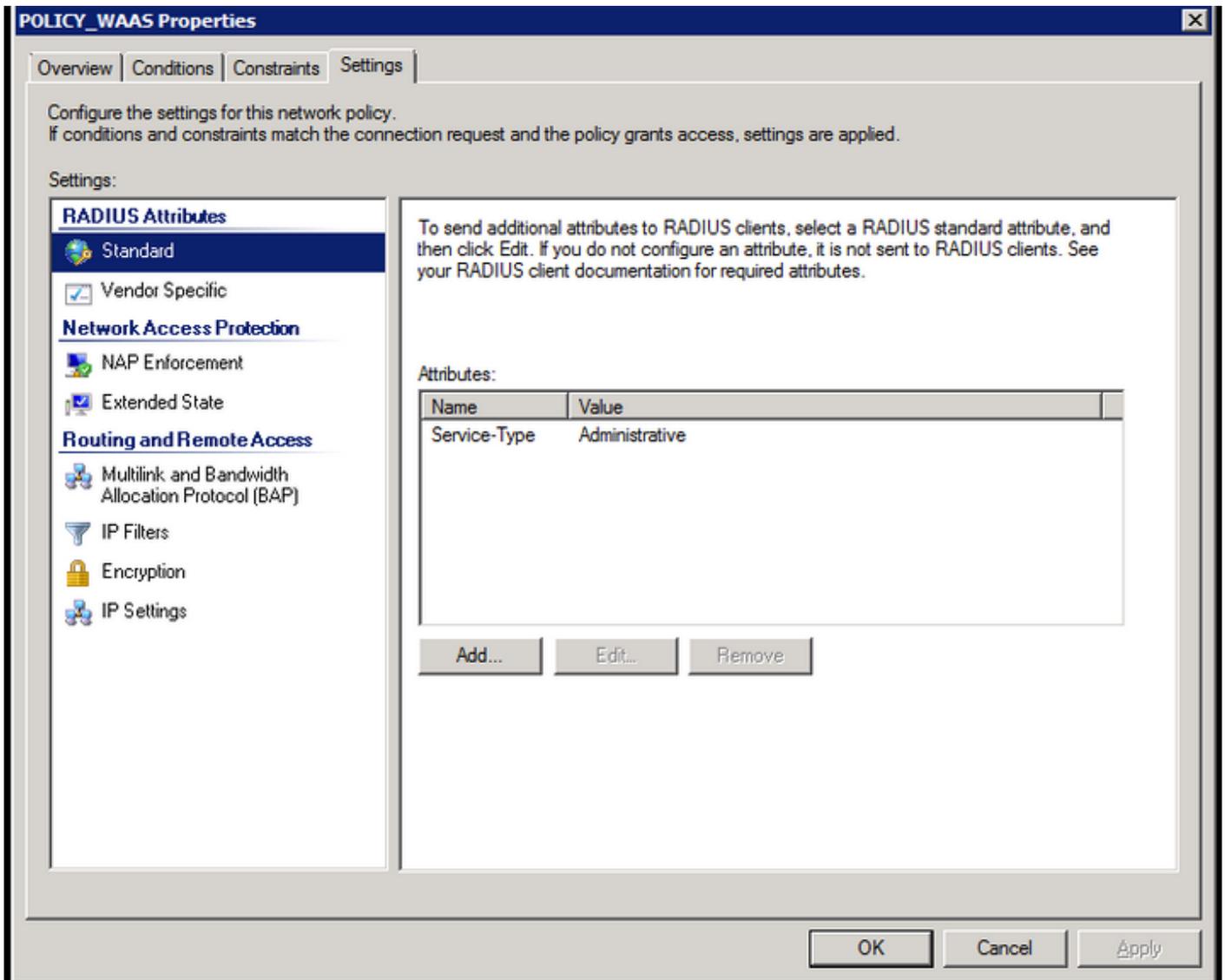
条件可与Radius客户端友好名称匹配。其他方法可以使用，例如IP地址。



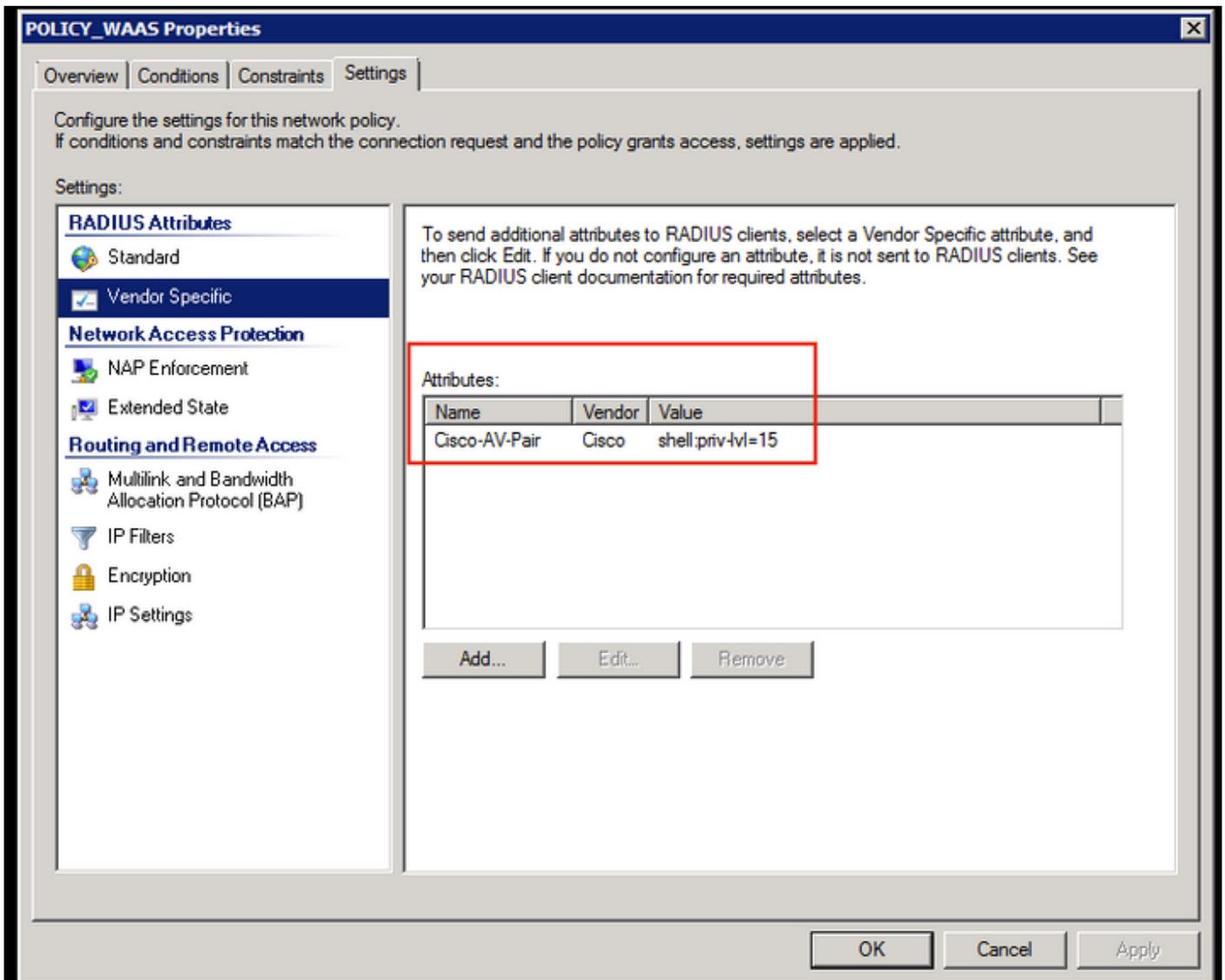
身份验证方法，即未加密身份验证(PAP、SPAP)。



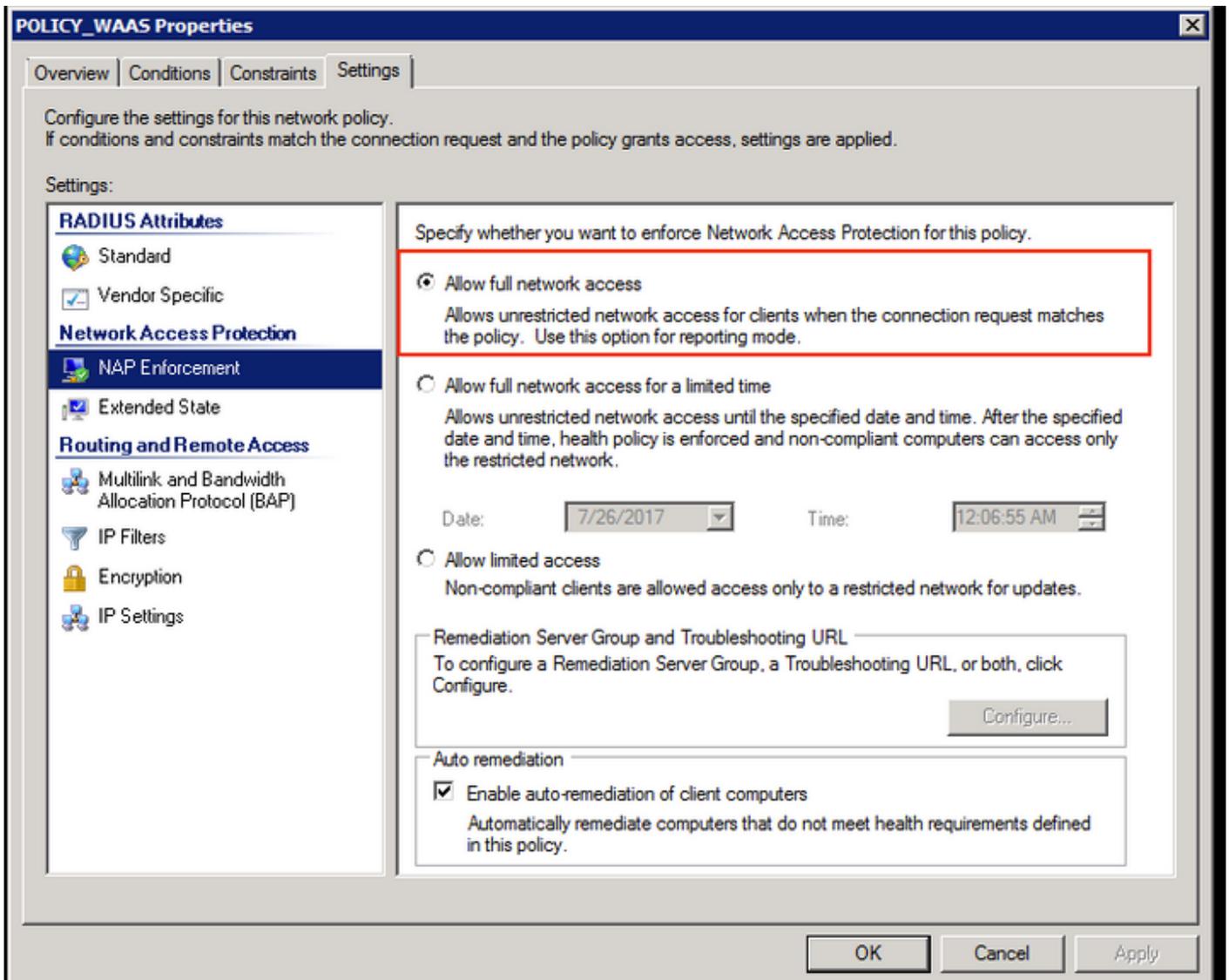
Service-Type (服务类型) 作为Administrative (管理) 。



供应商特定属性，作为Cisco-AV-Pair(Shell:priv-lvl=15)。



允许完全网络访问。

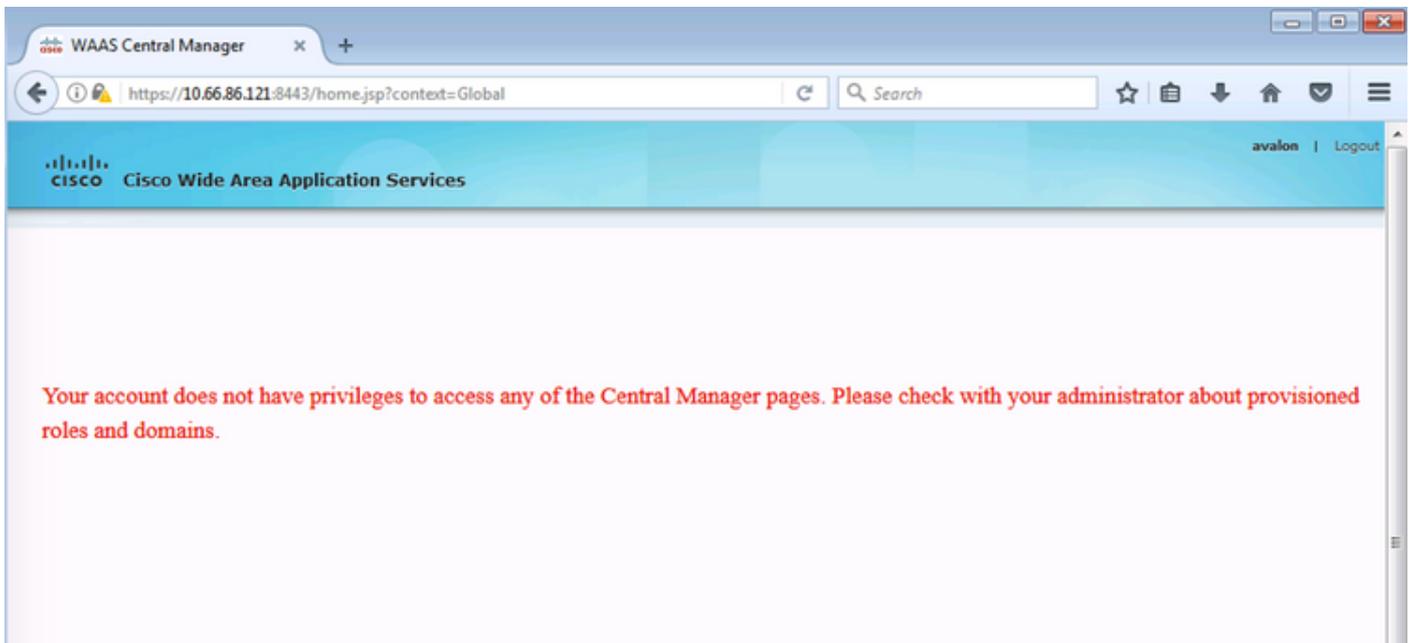


3. RADIUS用户帐户的WAAS CM配置

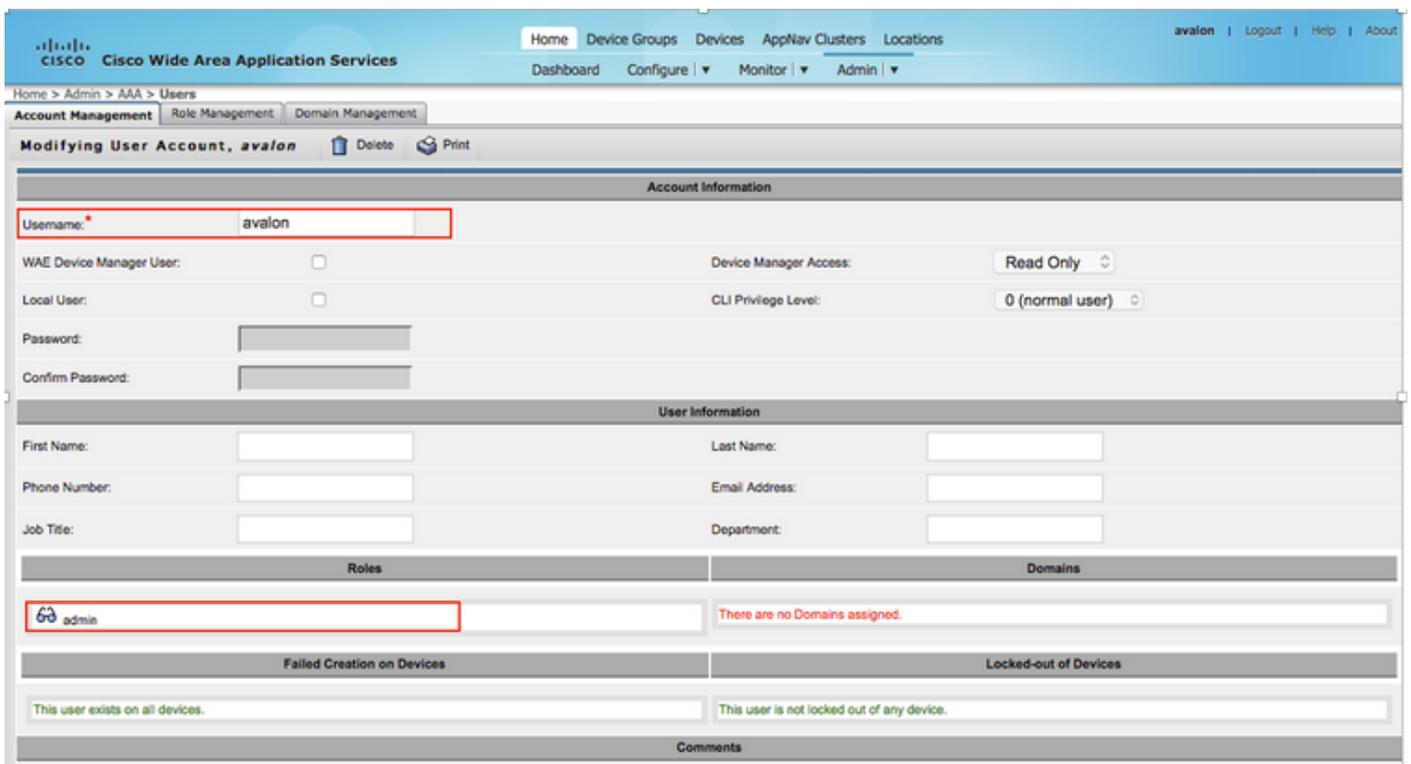
在RADIUS中配置权限级别为15或1的用户，不提供对WAAS CM GUI的访问。CMS数据库维护与外部AAA服务器分离的用户、角色和域列表。

正确配置外部AAA服务器以验证用户身份后，必须配置CM GUI以为该用户提供在CM GUI内工作所需的角色和域。

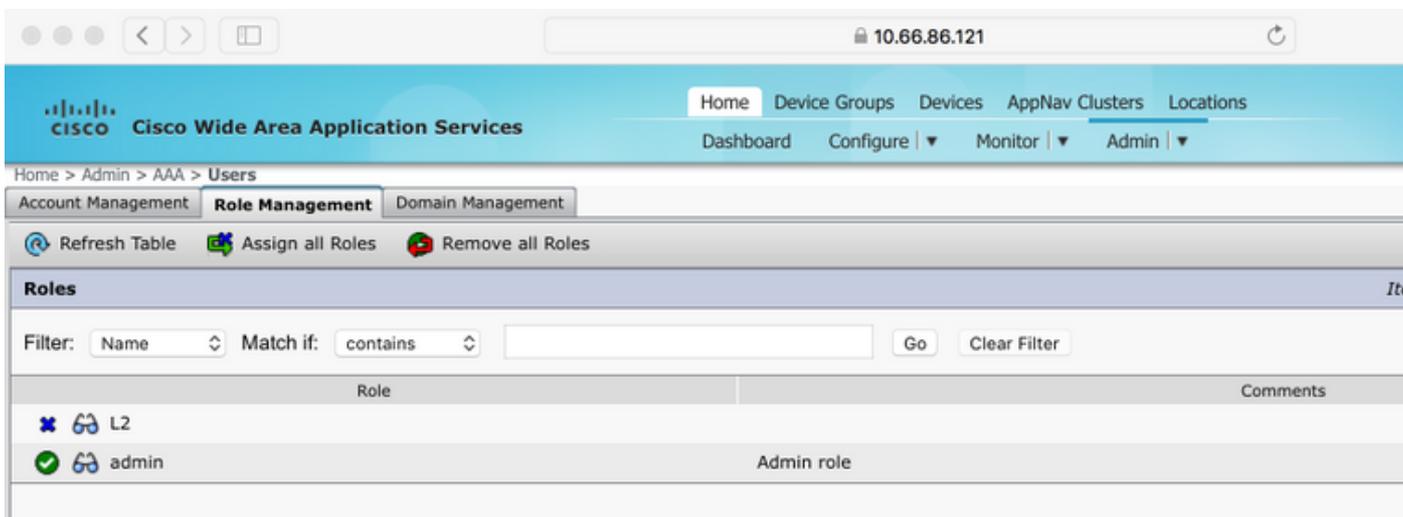
如果RADIUS用户不在CM中的用户下，则当使用该用户登录GUI时，您的帐户没有访问任何Central Manager页的权限。请咨询管理员，了解已调配的角色和域。显示此按摩。



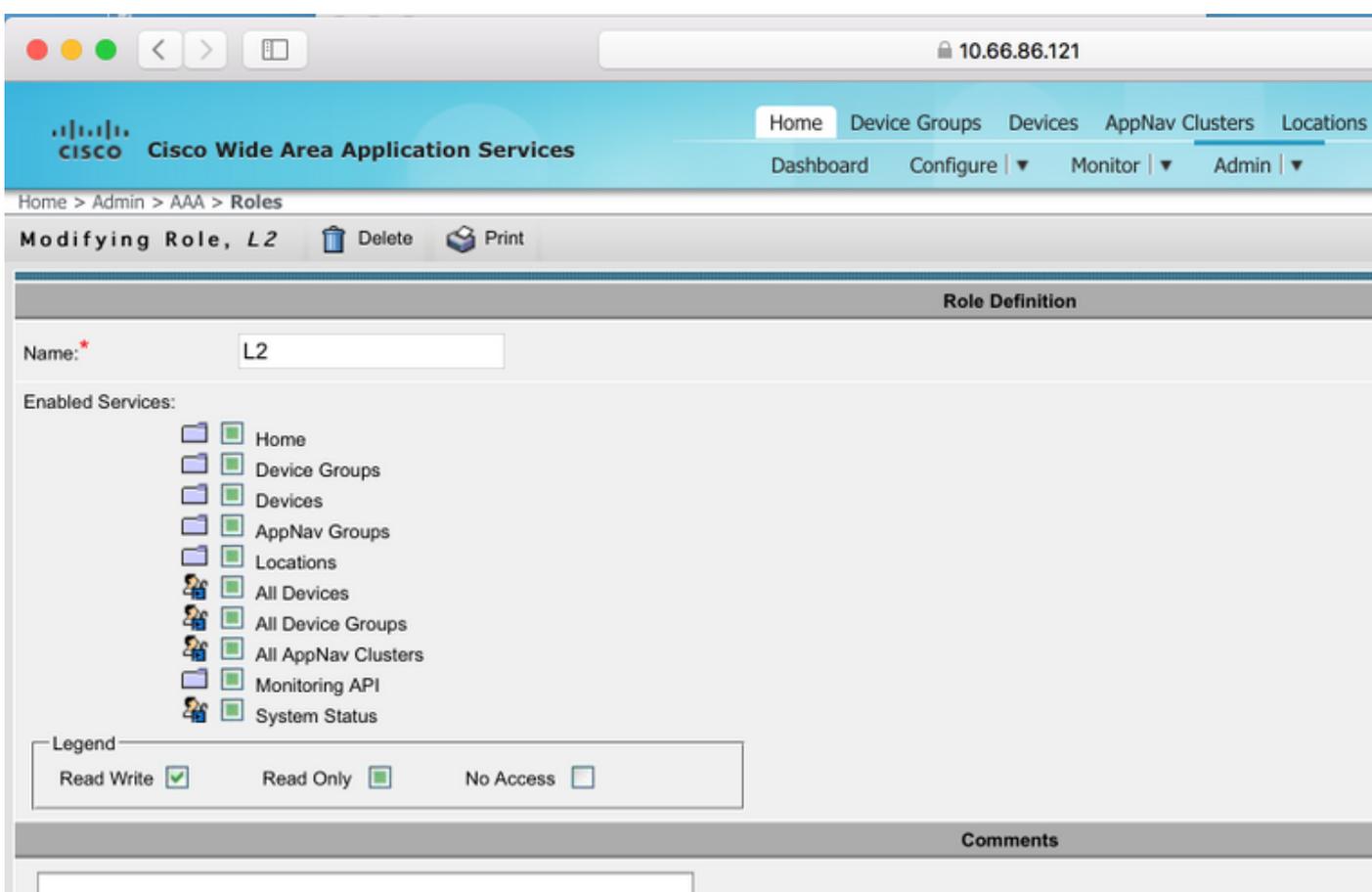
在WAAS CM下配置本地用户名（无密码）。



对于每个用户，用户名必须与角色管理下的正确角色绑定。



如果用户需要具有只读访问权限或有限访问权限，可以在角色下配置。



确认

在WAAS设备中，此配置被推送。

```
radius-server key ****
radius-server host 10.66.86.125 auth-port 1645
!
```

身份验证登录本地启用辅助
 身份验证登录RADIUS启用主
 身份验证配置本地启用辅助
 身份验证配置radius启用主

authentication fail-over server-unreachable

思科 CLI 分析器（仅适用于注册客户）支持某些 show 命令。要查看对 show 命令输出的分析，请使用思科 CLI 分析器。

- [authentication](#) — 配置身份验证

故障排除

本部分提供的信息可用于对配置进行故障排除。

- [检查Windows域日志](#)
- [#从WAAS CM CLI调试aaa授权](#)

相关信息

- [在WAAS上配置RADIUS服务器身份验证设置](#)
- [网络策略服务器适用于Windows Server 2008](#)