5760个Web接口权限级别根据与思科访问控制服务器(ACS)的访问控制配置示例

目录

简介

本文将解释如何创建Cisco ACS TACACS+认证和授权配置文件用不同的权限级别和集成它与5760访问的对WebUI。此功能从3.6.3向前支持(但是不在此文字的时期的3.7.x)。

先决条件

要求

假设，读者熟悉Cisco ACS和聚合的访问控制器配置。在TACACS+授权的范围内，本文只着重那些2个组件之间的交互作用。

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

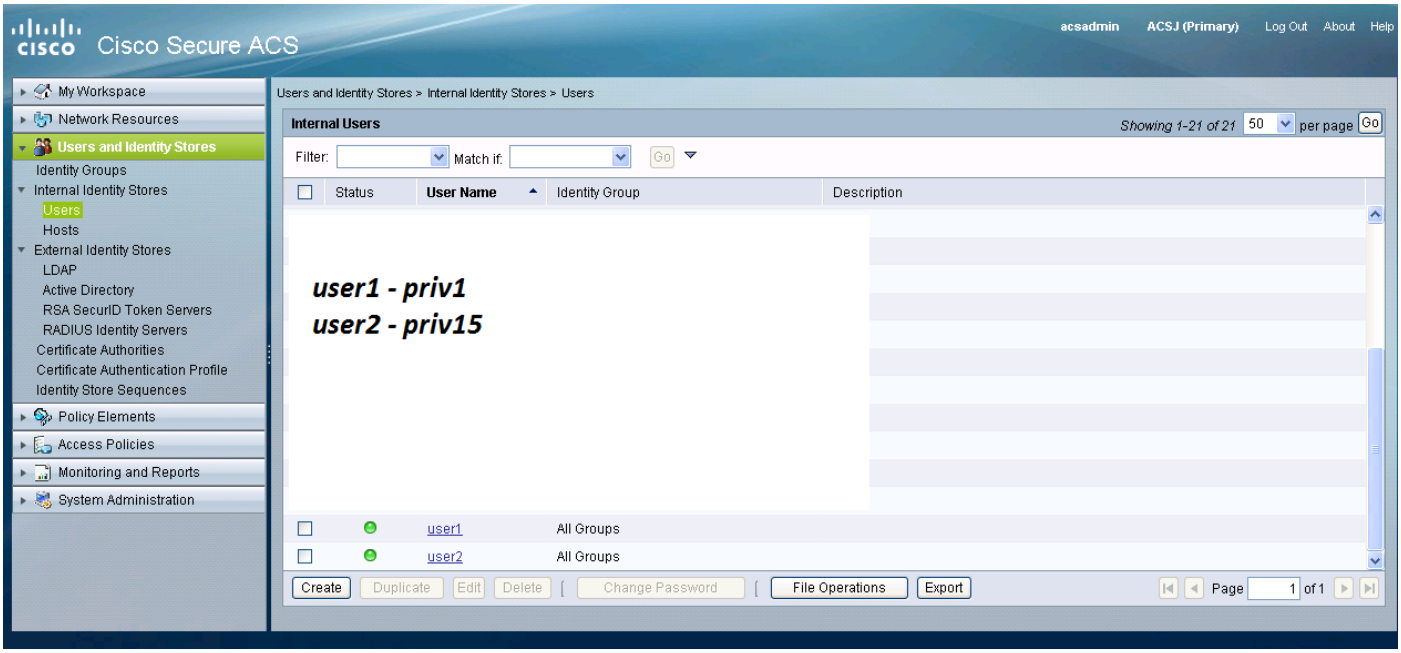
- 思科聚合访问5760，版本3.6.3
- 思科Acess控制服务器(ACS) 5.2

配置

创建ACS的一些个测试用户

点击“用户，并且标识存储”，然后选择"Users"。

下面点击"Create"并且配置一些个测试用户例如图示。



设置策略元素和shell配置文件

您需要创建2不同种类的2配置文件的访问。在Cisco TACACS世界的权限15含义提供对设备的完全权限，不用任何限制。另一方面权限1将允许您登陆和执行仅有限的命令。下面cisco访问提供的级别的简短的说明。

权限级别 1 = 无特权（提示符是 router>），这是登录的默认级别

权限级别 15 = 有特权（提示符是 router#），这是进入启用模式后的级别

权限级别 0 = 很少使用，但包括 5 个命令：**disable**、**enable**、**exit**、**help** 和 **logout**

在5760，级别2-14被认为同1级一样。他们给权限和1.一样。**请勿配置某些on命令的TACACS权限级别5760**。5760年不支持每选项卡的UI访问。您能得以进入对箴言报选项卡(priv1)的仅完全权限(priv15)或。并且，有权限级别的0用户没有alowed登录。

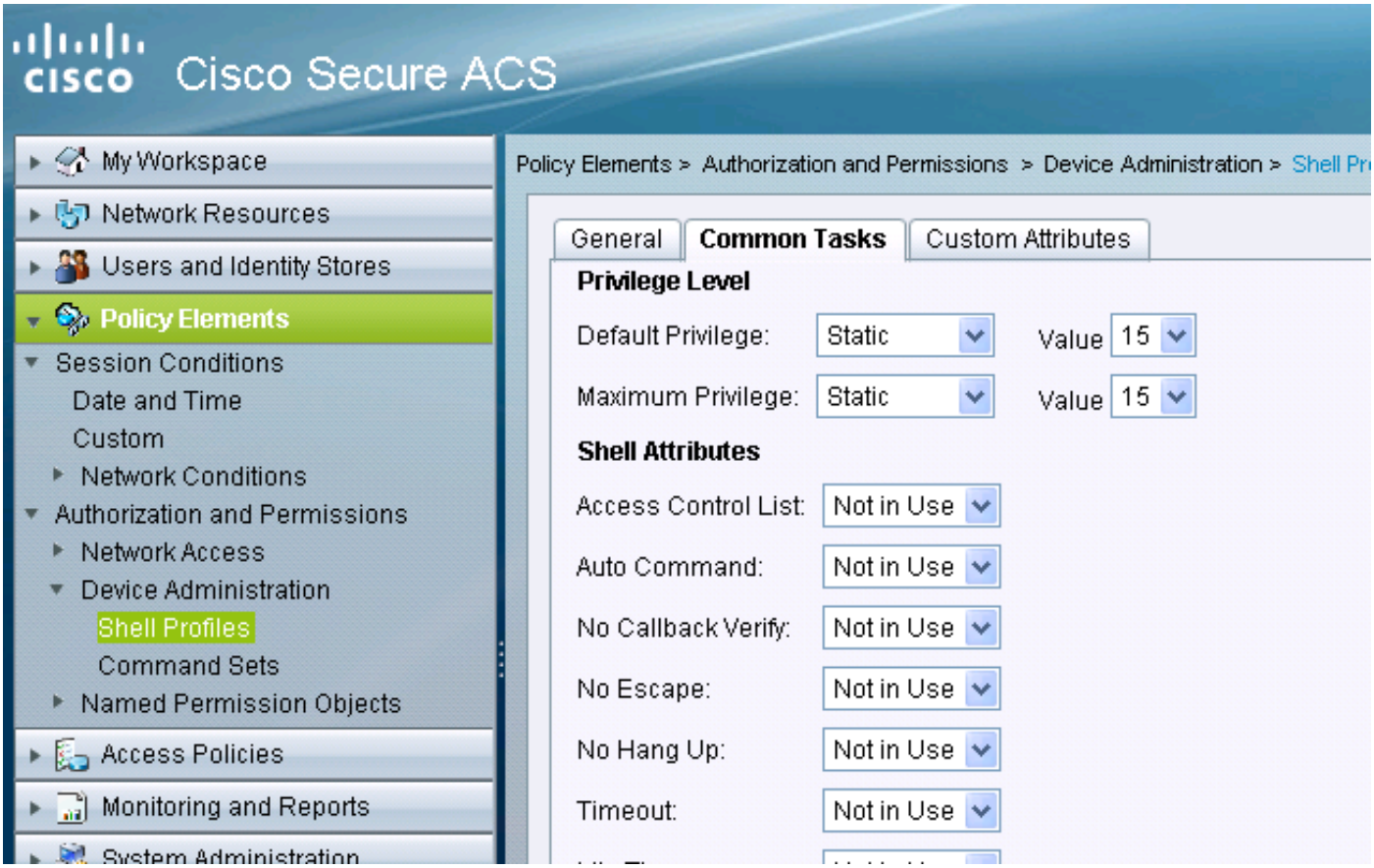
创建权限15级别shell访问配置文件

使用下面的打印屏幕请创建该配置文件：

点击“策略元素”。点击“Shell配置文件”。

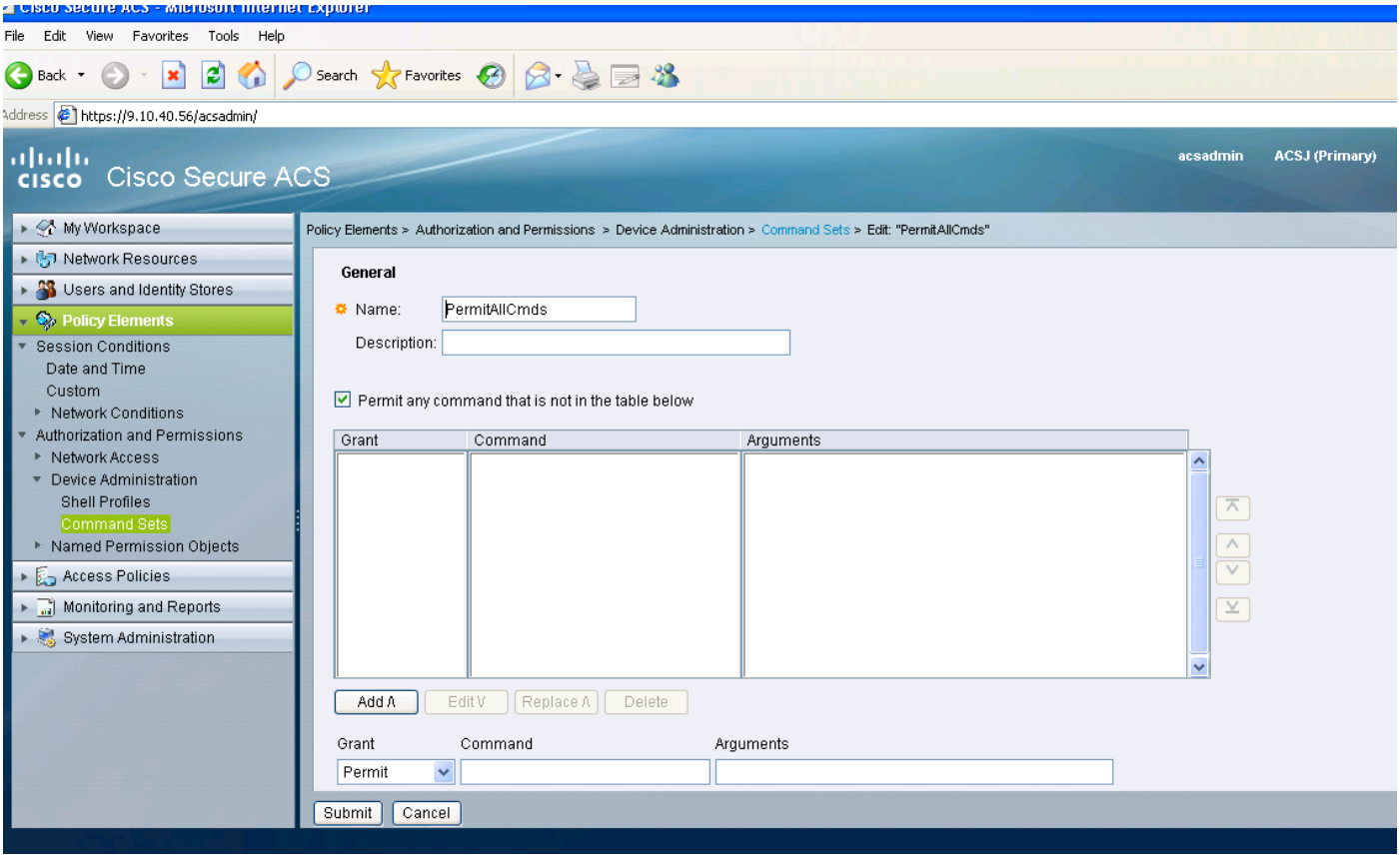
创建新的。

进来在“普通的任务”选项卡并且设置默认和最大值权限级别到15。



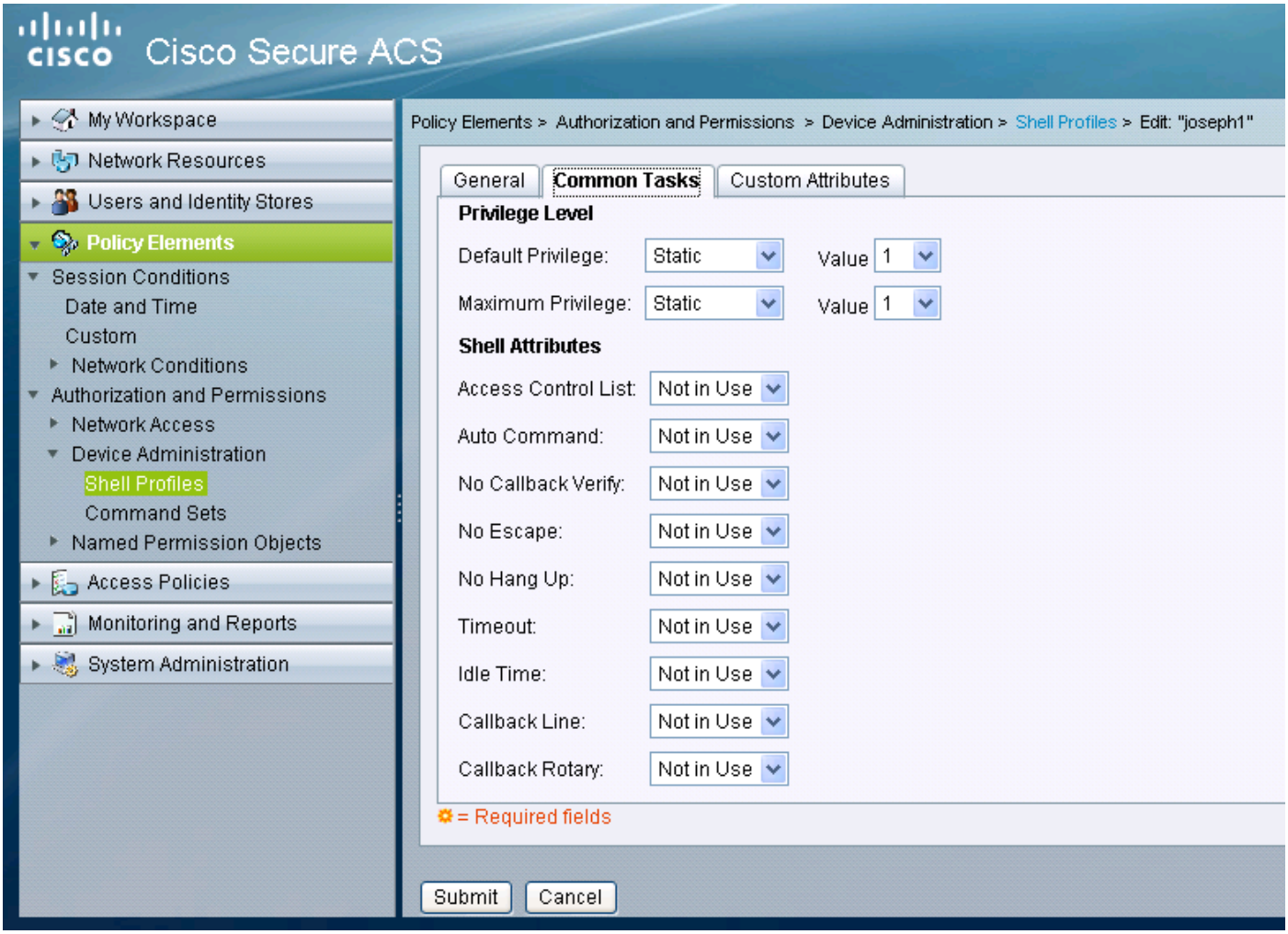
创建管理员用户的命令集

命令集是所有TACACS设备使用的一组命令。他们可以用于限制用户允许使用，如果已分配特定配置文件的命令。因为在5760，限制在根据权限级别的Webui代码完成通过，命令为两权限1级设置，并且15是相同的。



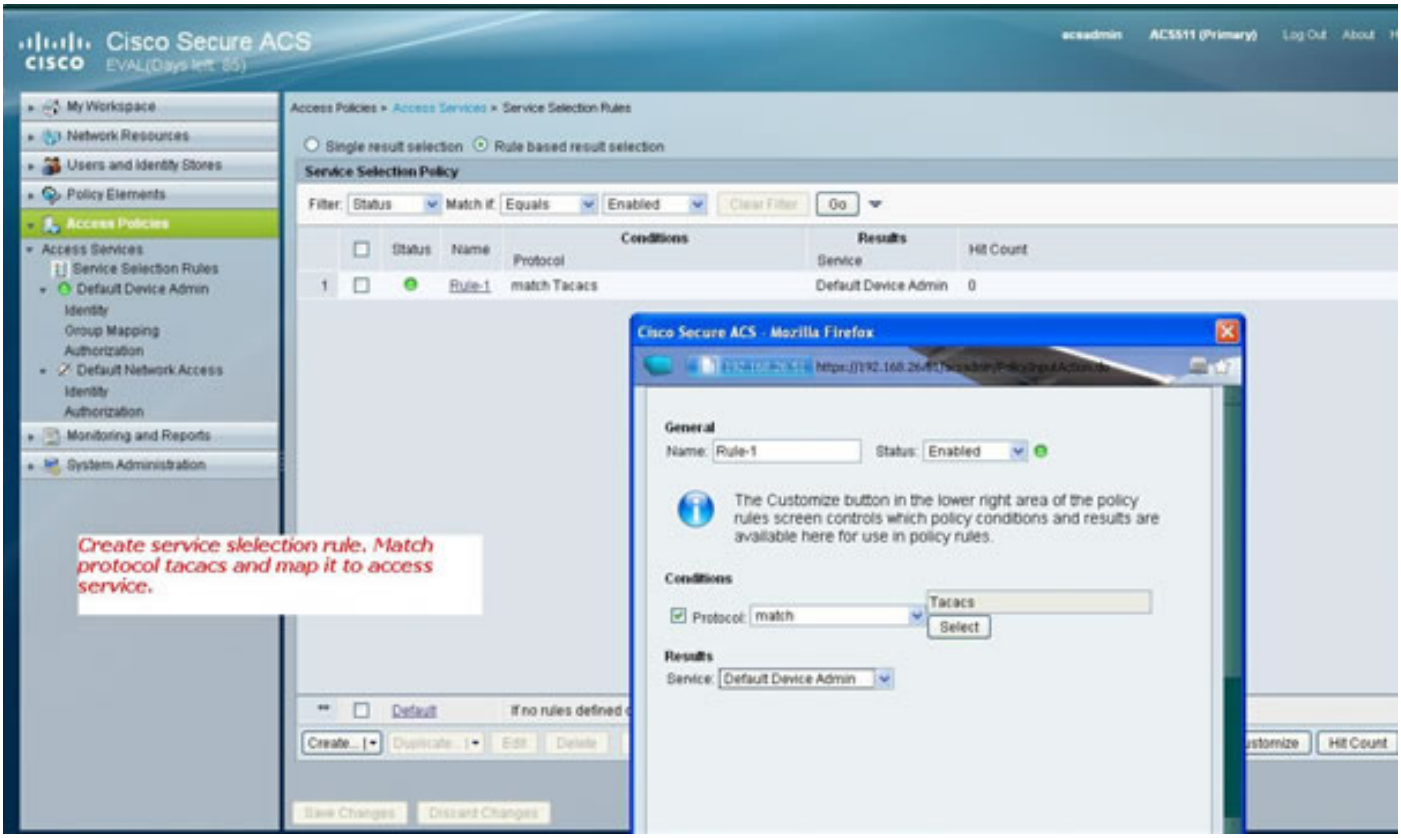
创建只读用户的shell配置文件

创建只读用户的另一shell配置文件。此配置文件将由权限级别设置到1.的事实有所不同。



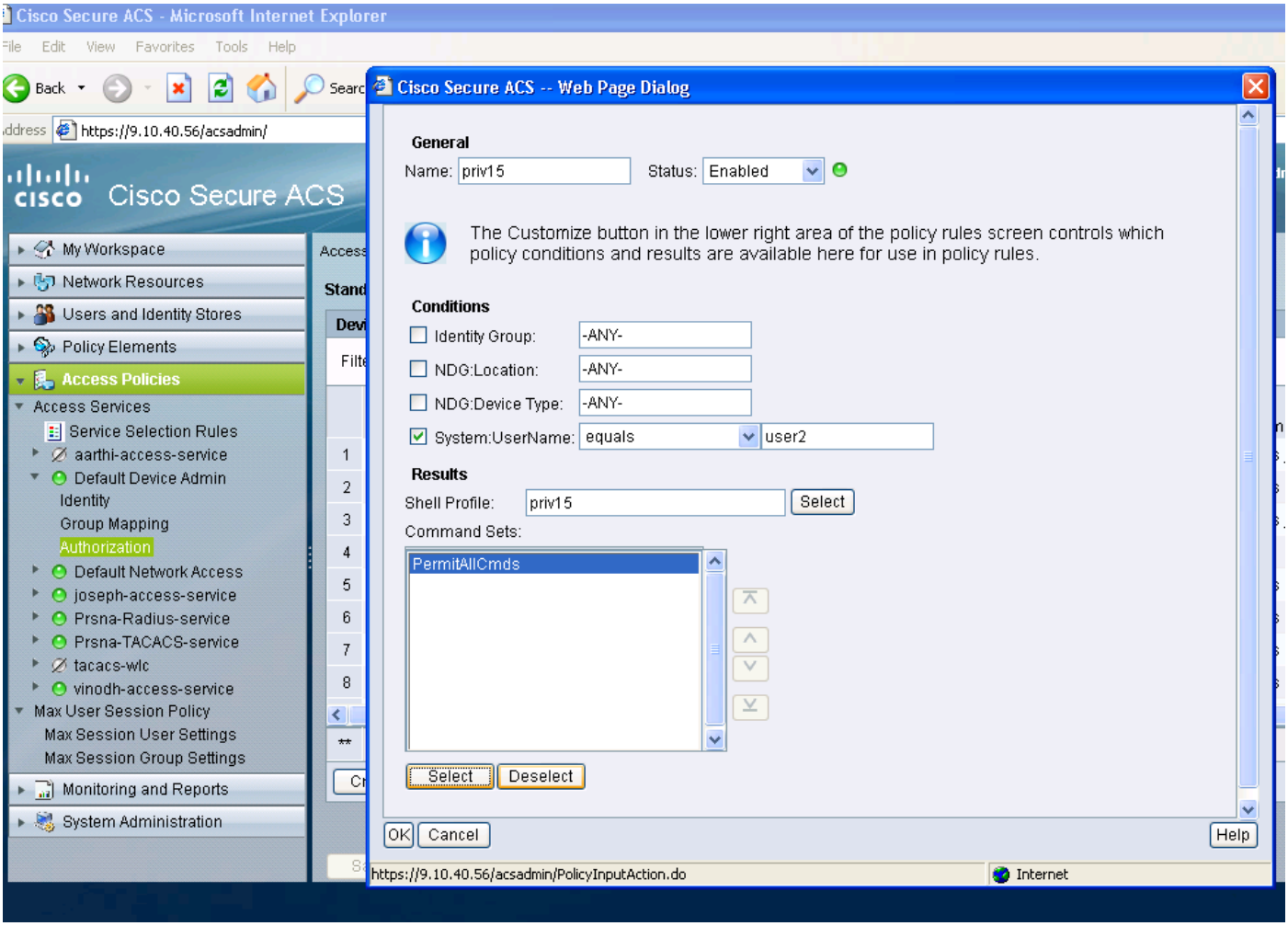
创建服务选择规则匹配TACACS协议

根据您的策略和配置，请确保有一个规则匹配TACACS的您来自5760。



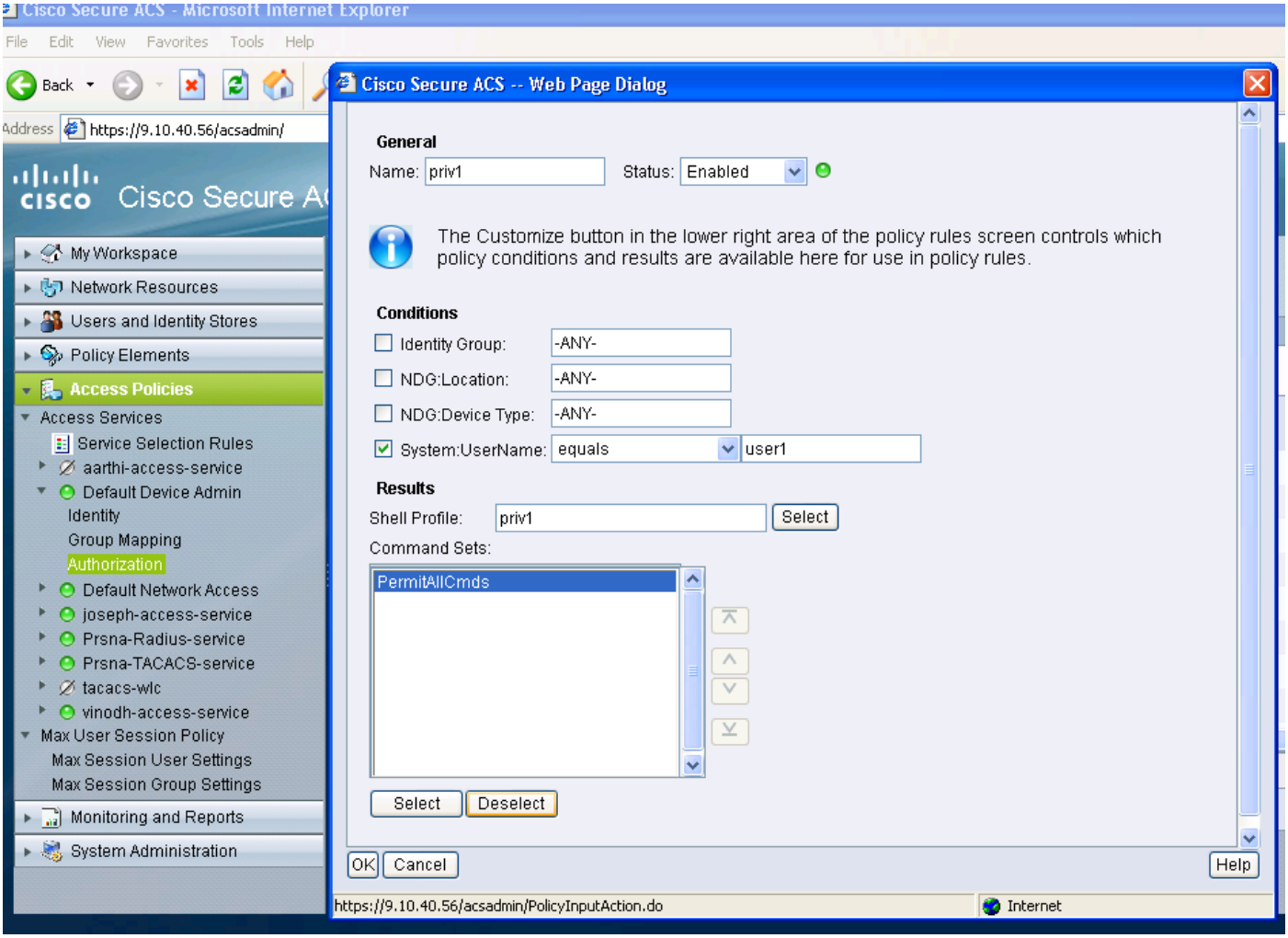
创建全双工管理访问的授权策略。

作为评估策略进程一部分，默认设备Admin策略与TACACS协议选择一起使用选择。当使用TACACS协议验证时，选择的服务策略呼叫默认设备Admin策略。策略本身包括2个部分。Identiy含义谁用户是，并且什么组他属于(本地或外部)，并且什么他允许根据配置的授权配置文件执行。分配与您配置的用户涉及的set命令。



创建只读管理访问的授权策略。

同样为只读用户执行。此示例配置user1的权限级别1 shell配置文件和权限15对user2。



配置5760 TACACS的

1. Radius/TACACS服务器需要配置。
TACACS服务器tac_acct

地址ipv4 9.1.0.100

关键思科

2. 配置服务器组
aaa组服务器TACACS+ gtac

服务器名tac_acct

没有直到上述步骤的前提。

3. 配置认证和授权方法列表
AAA认证登录<method-list>组<srv-grp>

AAA认证exec <method-list>组srv-grp>

AAA认证exec默认组<srv-grp> ----获得在http的TACACS的à应急方案。

上述3命令和其他认证和授权参数应该使用同一个数据库， radius/TACACS或本地

例如，如果authorization命令需要启用，它也需要指向同一个数据库。

例如：

AAA授权命令15 <method-list>组<srv-grp> — — >指向数据库(TACACS/radius或本地)的服务器组应该是相同的。

4. 配置http使用上述方法列表

IP HTTP验证aaa洛金验证<method-list> — — — >方法列表需要明确地指定此处，即使方法列表是“默认”

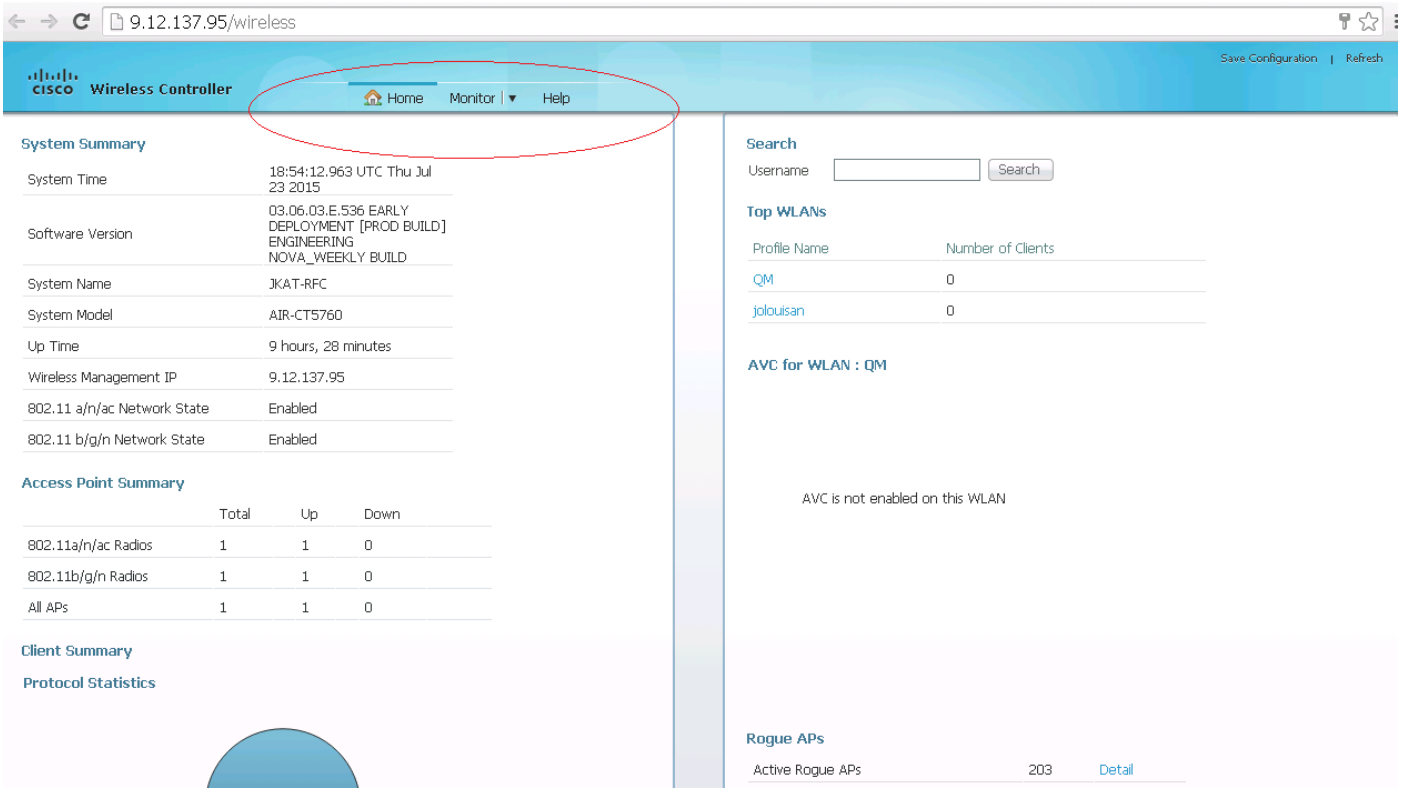
IP HTTP验证aaa exec验证<method-list>

**注释的点

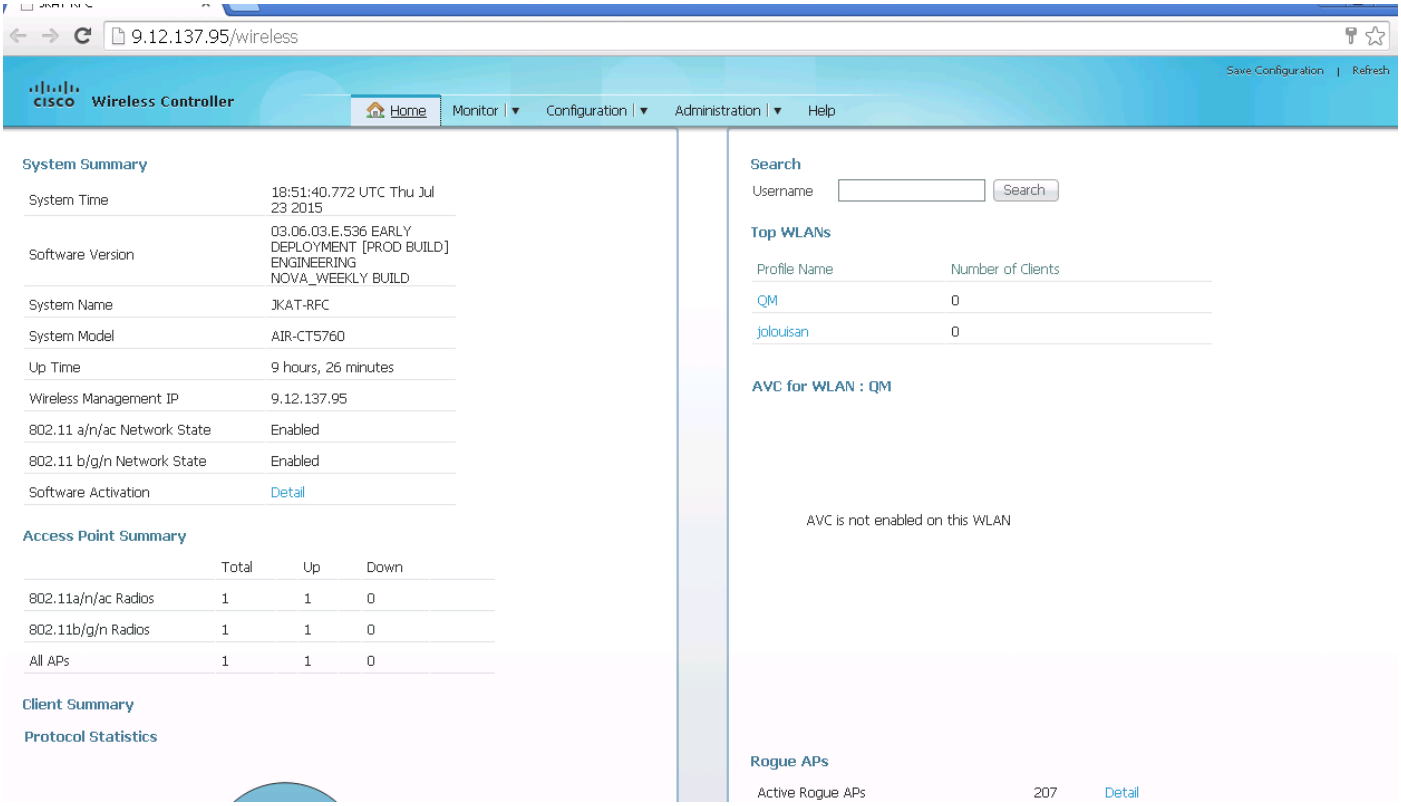
- 请勿配置在“线路VTY”设置参数的任何method-list。如果上述步骤和线路VTY有不同的配置，则线路VTY配置将获得优先权。
- 数据库应该是相同的在所有管理配置类型间类似SSH/telnet和webui。
- HTTP验证应该有明确地定义的方法列表。

访问同样5760与2不同的配置文件

下面是从有限访问给的权限级别1用户的一访问



下面是从您给完全权限的权限级别15用户的访问


9.12.137.95/wireless
Wireless Controller
Save Configuration | Refresh
Home
Monitor
Configuration
Administration
Help
System Summary
System Time 18:51:40.772 UTC Thu Jul 23 2015
Software Version 03.06.03.E.536 EARLY DEPLOYMENT [PROD BUILD] ENGINEERING NOVA_WEEKLY BUILD
System Name JKAT-RFC
System Model AIR-CT5760
Up Time 9 hours, 26 minutes
Wireless Management IP 9.12.137.95
802.11 a/n/ac Network State Enabled
802.11 b/g/n Network State Enabled
Software Activation Detail
Access Point Summary
Total Up Down
802.11a/n/ac Radios 1 1 0
802.11b/g/n Radios 1 1 0
All APs 1 1 0
Client Summary
Protocol Statistics
Search
Username
Search
Top WLANs
Profile Name Number of Clients
QM 0
jolouisan 0
AVC for WLAN : QM
AVC is not enabled on this WLAN
Rogue APs
Active Rogue APs 207 Detail