WAC38X/MSG系列无线控制器管理用户认证典型配置案例（HWTACACS服务器）

AAA 樊凡 2019-09-23 发表

组网及说明

1 配置需求或说明

1.1 适用场合

适用于设备管理员登录设备时需要进行身份验证的场合。

1.2 配置需求及实现的效果

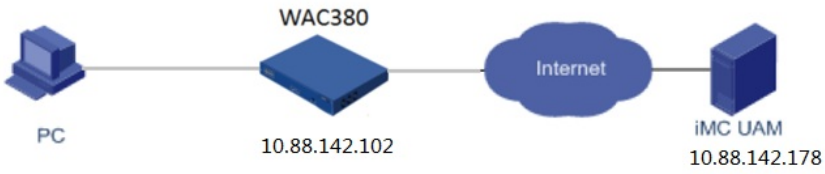
配置前需确保终端、设备、服务器相互连通。

设备管理员以Telnet 方式登录设备时，需要进行外置3A服务器进行身份验证,输入账户密码：admin/admin，HWTACACS服务器进行验证，只有验证通过后才能登录到设备进行操作。

IMC作为HWTACACS服务器，该实验中以iMC为例（使用iMC版本为：iMC PLAT 7.3(E0605)、iMC EIA 7.3(E0504)）。

2 组网图

HWTACACS服务器IP为10.88.142.178，设备IP地址为10.88.142.102。



配置步骤

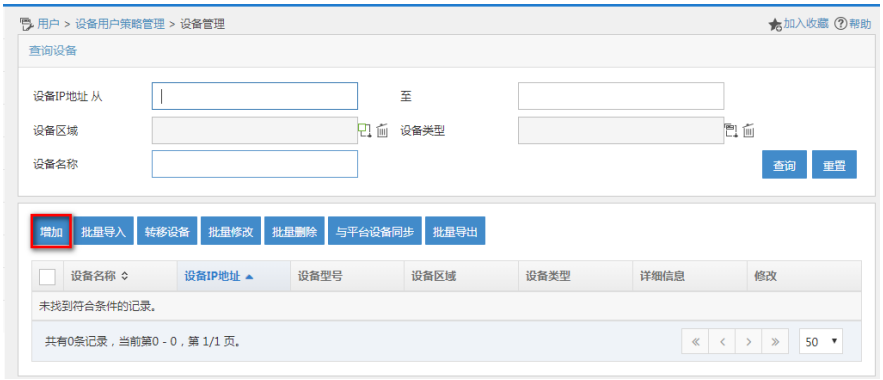
1 配置步骤

1.1 配置HWTACACS服务器（IMC）

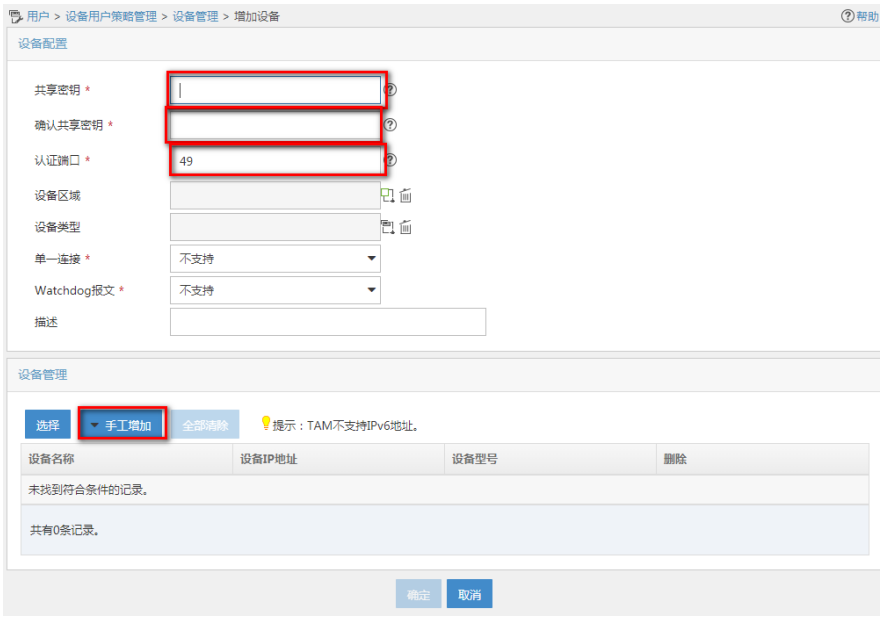
1.1.1 增加设备

(1) 选择“用户”页签。

(2) 单击导航树中的“设备用户策略管理 > 设备管理”菜单项，进入“设备管理”页面。



(3) 单击<增加>按钮，进入“增加设备”页面。

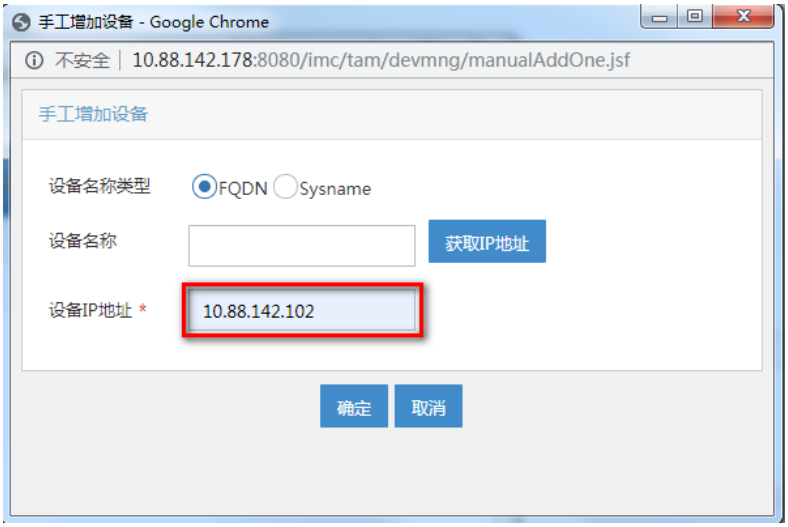


(4)　配置设备参数如下：

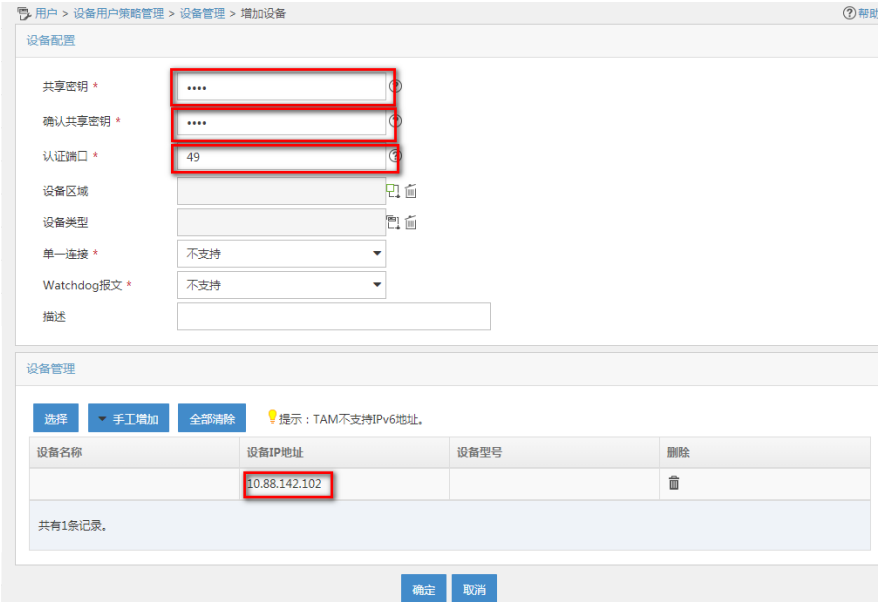
共享密钥/确认共享密钥：此处的配置必须与设备命令行配置的共享密钥保持一致。本例采用“fine”作为共享密钥。

认证端口：此处必须与设备命令行配置的端口保持一致。本例采用缺省值 49。其他参数，保持缺省值。

(5)　配置设备，手工增加：在设备管理区域，单击<手工增加>按钮，在弹出的下拉列表中选择“批量增加”项，弹出手工增加设备窗口。



(6)　单击<确定>按钮，增加设备成功，返回增加设备页面。

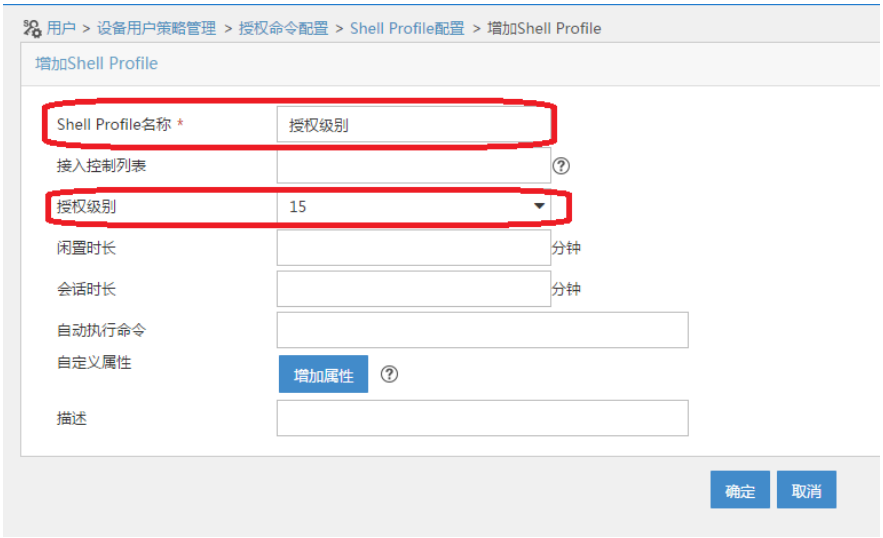


(7)　单击<确定>按钮，增加设备完毕，进入“增加设备结果”页面。

1.1.2 增加启用认证的授权策略

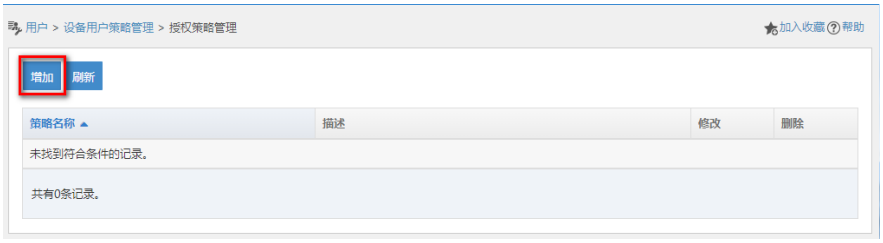
(1)　选择“用户”页签。

(2)　单击导航树中的“设备用户策略管理 >授权命令配置>Shell Profile配置>增加Shell Profile”菜单项，进入“新增Shell Profile”页面，输入名称：授权级别，授权级别选择最高级15。

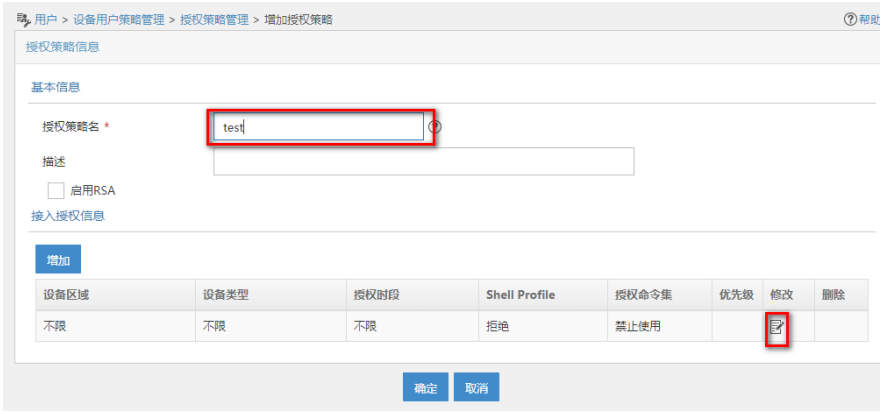


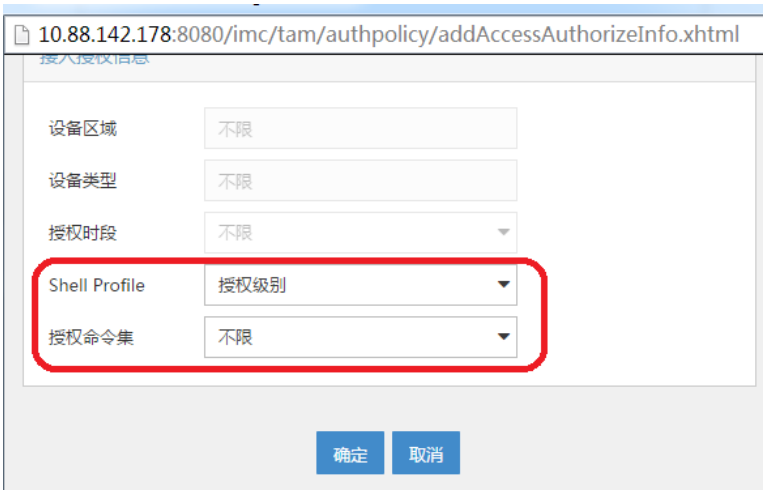
(3)　单击导航树中的“设备用户策略管理 > 授权策略管理”菜单项，进入“授权策略管理”页面。

(4)　单击<增加>按钮，进入“增加授权策略”页面。



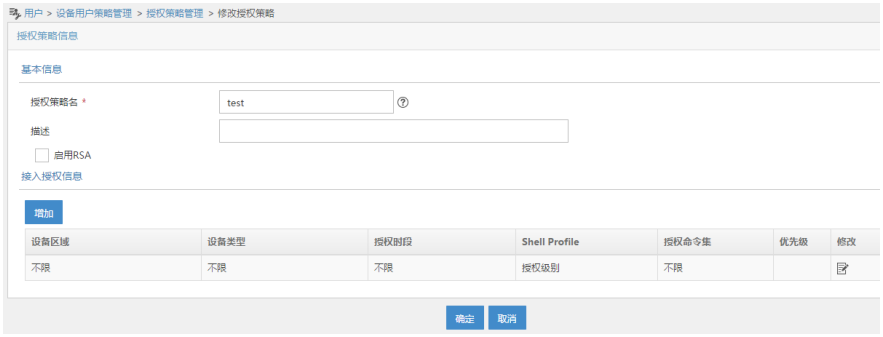
(5)　修改“接入授权信息”的缺省记录。点击“修改”图标，弹出“修改接入授权信息”窗口，将“Shell Profile”修改为“授权级别”，将“授权命令集”设置为“不限”。





(6) 单击<确定>按钮，完成修改接入授权信息，返回“增加授权策略”页面。

(7) 单击<确定>按钮，授权策略增加完毕，可在授权策略列表中查看新增的授权策略。



1.1.3 增加设备用户

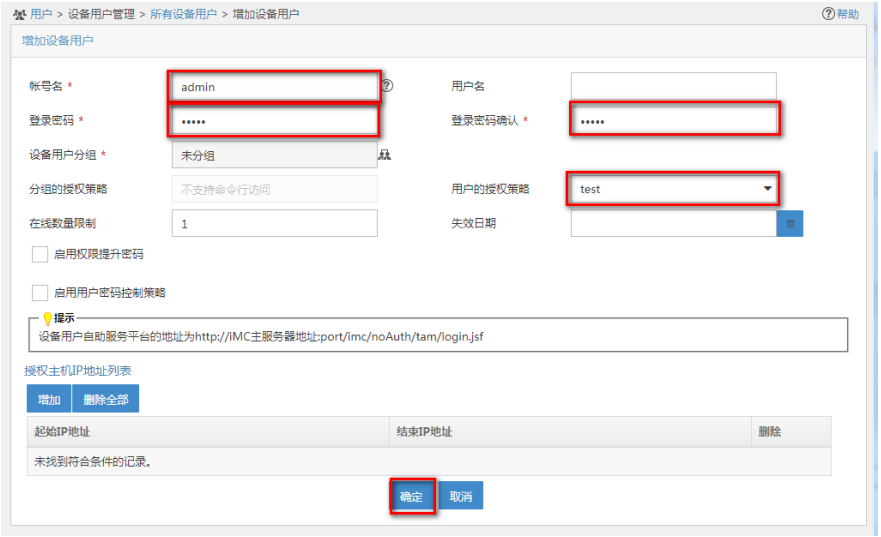
设备用户是用户登录设备时使用的帐号，包含帐号名、密码和使用的授权策略等信息。

(1) 选择“用户”页签。

(2) 单击导航树中的“设备用户管理 > 所有设备用户”菜单项，进入“所有设备用户”页面。

(3) 单击<增加>按钮，进入“增加设备用户”页面。

(4) 输入“帐号名”、“登录密码”和“登录密码确认”，并且“用户的授权策略”选择“test”，其它参数保留缺省值，本例登录密码为admin。



1.2 配置接入设备

(1) #首次登入会出现如下提示，要求输入国家码。需要配置国家码为CN，如选择其他区域可能会造成部分功能无法使用。以下标红色部分为设备自动打印部分。加粗的CN是需要手动输入的国家码。

Press ENTER to get started.

Please set your country/region code.

Input ? to get the country code list, or input q to log out.

CN

(2) 配置用户Telnet 登录时通过账户密码认证。

[H3C]line vty 0 63

[H3C-line-vty0-63]authentication-mode scheme

[H3C-line-vty0-63]quit

(3) 创建HWTACACS方案test。IP 地址指向iMC UAM 服务器，监听端口、共享密钥fine需与iMC中接入设备的配置保持一致。

[H3C]hwtacacs scheme test

[H3C-hwtacacs-test]primary authentication 10.88.142.178 49

[H3C-hwtacacs-test]primary authorization 10.88.142.178 49

[H3C-hwtacacs-test]primary accounting 10.88.142.178 49

[H3C-hwtacacs-test]key authorization simple fine

[H3C-hwtacacs-test]key authentication simple fine

[H3C-hwtacacs-test]key accounting simple fine

[H3C-hwtacacs-test]user-name-format without-domain

[H3C-hwtacacs-test]quit

(4) 创建domain。配置域引用的 TACACS 方案。

[H3C] domain testdm

[H3C-isp-testdm] authentication login hwtacacs-scheme test

[H3C-isp-testdm] authorization login hwtacacs-scheme test

[H3C-isp-testdm] accounting login hwtacacs-scheme test

[H3C-isp-testdm]quit

(5) 配置认证方式。开启 Telnet 开关

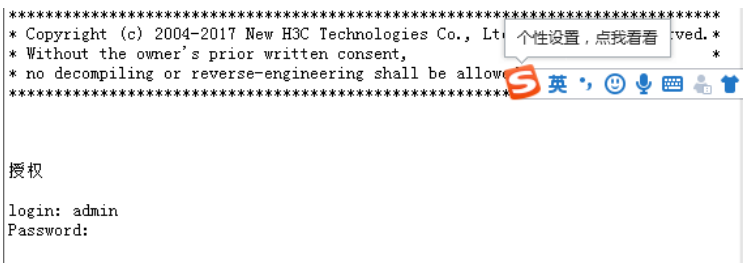
[H3C] telnet server enable

(6) 配置默认域为testdm，登录设备时输入账户为admin，不需要带域名。为了不影响其他的认证，可以忽略该步骤，登录设备需要输入的用户是：admin@ testdm

[H3C]domain default enable testdm

1.3 登录设备

(1) 以Telnet方式登录设备。



(2) 输入用户名和密码，其中用户名与iMC配置的设备管理用户的帐号名保持一致。

```
******************************************************************************
* Copyright (c) 2004-2017 New H3C Technologies Co., Lt                  rved.*
* Without the owner's prior written consent,                                 *
* no decompiling or reverse-engineering shall be allow                       *
******************************************************************************



授权

login: admin
Password:


sbus

<H3C>sys
System View: return to User View with Ctrl+Z.
[H3C]display users
  Idx  Line    Idle        Time               Pid     Type
  0    AUX 0   00:08:21    Jan 07 08:44:48    1846831
  10   VTY 0   00:00:22    Jan 03 06:18:08    392220  TEL
+ 11   VTY 1   00:00:01    Jan 07 09:05:23    1852355 TEL

Following are more details.
AUX 0    :
         User name: admin
VTY 0    :
         User name: admin
         Location: 10.88.142.189
VTY 1    :
         User name: admin
         Location: 10.88.142.16
 +    : Current operation user.
 F    : Current operation user works in async mode.
[H3C]
```

配置关键点