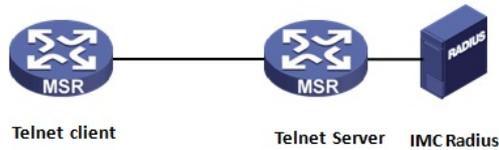


知 MSR V7与IMC radius结合下发设备的telnet admin权限

Telnet/SSH Radius 朱玉广 2015-03-19 发表

- 1、MSR3620作为telnet server;
- 2、MSR3620与IMC Radius结合给下接用户下发admin权限。



下接用户通过telnet登陆到server上, 然后根据radius下发的权限, 执行相应权限内的操作。

因为MSR V7的用户角色与V5平台不一致, MSR V7的用户总共分为18中角色, 分别包含相应的权限。

所以在通过radius给下接用户下发权限时, 较V5困难。

本文主要讲解通过radius在V7下, 给下接用户下发admin权限。

首先配置telnet server端:

#配置与IMC Radius互通的端口:

```
[H3C]interface GigabitEthernet0/0
[H3C-GigabitEthernet0/0] description to IMC
[H3C-GigabitEthernet0/0] ip address 172.16.0.221 255.255.255.0
[H3C-GigabitEthernet0/0] nat outbound
```

#配置内网接口

```
[H3C]interface GigabitEthernet0/1
[H3C-GigabitEthernet0/1] description to-telnet-client
[H3C-GigabitEthernet0/1] combo enable copper
[H3C-GigabitEthernet0/1] ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
```

#设备IMC Radius服务器, 此处认证和计费端口可保持默认不变, 当Telnet server设备是我司设备, 切记要注意接入设备类型要设置为H3C (general), 而不能设置为standard, 否则会导致下发权限失败, 配置如下:

设备名称	设备IP地址	设备型号	备注
	172.16.0.221		Radius

#创建radius方案123, 指定认证服务器地址, 采用默认认证和计费端口, 根据IMC配置, 配置相应的认证和计费key, 然后配置nas-ip:

```
[H3C]radius scheme 123
New RADIUS scheme.
[H3C-radius-123] primary authentication 172.16.0.15
[H3C-radius-123] primary accounting 172.16.0.15
[H3C-radius-123] accounting-on enable
[H3C-radius-123] key authentication simple expert
[H3C-radius-123] key accounting simple expert
[H3C-radius-123] user-name-format without-domain
[H3C-radius-123] nas-ip 172.16.0.221
```

#在ISP域system下, 配置login用户使用radius方案123进行授权

```
[H3C]domain system
[H3C-isp-system] authentication login radius-scheme 123
[H3C-isp-system] authorization login radius-scheme 123
[H3C-isp-system] accounting login radius-scheme 123
```

#配置用户登陆时需要用户名和密码

```
[H3C]line vty 0 63
```

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

#在IMC侧添加一个用户名，此处用户名设置为Z10210，密码设置为123456，服务类型设置为telnet，权限设置为15，此处与V7的level-15对应，然后添加设备的起始IP地址，配置如下：

设备管理用户基本信息

帐号名 * z10210
用户密码 * *****
密码确认 * *****
服务类型 Telnet
EXEC权限级别 15
角色名 network-admin

绑定的用户IP地址列表

增加 删除全部

起始IP地址 结束IP地址

未找到符合条件的记录。

所管理设备IP地址列表

增加 删除全部

起始IP地址 结束IP地址

起始IP地址	结束IP地址
172.16.0.1	172.16.0.254

#配置完成之后，从另外一个路由器登陆到设备上，可以成功登陆，在IMC侧可以看到，用户已经登陆成功，如下：

设备管理用户认证日志详细信息

帐号名	认证时间	设备IP地址	服务类型	用户IP地址	认证状态
z10210	2015-01-13 12:03:03	172.16.0.221	Telnet	192.168.1.2	成功

返回

- 1、在IMC侧配置时，设备类型一定要选择为H3C (general)，不能选择为standard；
- 2、在IMC上下发权限时，如果是要下发admin权限，对应的级别为15；
- 3、在设备配置认证和计费的端口一定要与Radius侧保持一致；
- 4、配置radius方案时，一定要注意服务器侧是否设置了认证和计费Key。