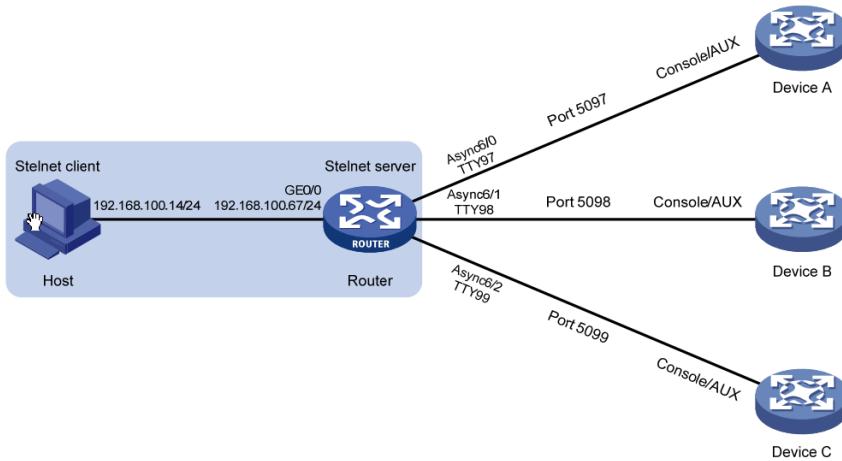


知 MSR 系列路由器反向Telnet典型配置举例(V7)

Telnet console zhiliao_tnNTSE 2021-07-30 发表

组网及说明

如图所示，主机Host通过SSH方式访问Router， Router的异步串口通过全反线连接目的设备的Console口（AUX口）。现要求：在Router上配置重定向服务器功能，使得Host能够通过Telnet重定向登录到目的设备。



配置步骤

(1) 配置接口地址，使 Host 到重定向服务器 Router 路由可达
为接口 GigabitEthernet0/0 配置 IP 地址。

```
<Router> system-view
[Router] interface gigabitethernet 0/0
[Router-GigabitEthernet0/0] ip address 192.168.100.67 24
[Router-GigabitEthernet0/0] quit
```

(2) 配置 Stelnet 服务器功能，使主机能够通过 Stelnet 方式访问重定向服务器 Router
生成 RSA 密钥对。

```
[Router] public-key local create rsa
The range of public key modulus is (512 ~ 2048).
If the key modulus is greater than 512, it will take a few minutes.
Press CTRL+C to abort.
Input the modulus length [default = 1024] :
Generating Keys...
.....+++++
.....+++++
.....+++++
.....+++++
Create the key pair successfully.
```

生成 DSA 密钥对。

```
[Router] public-key local create dsa
The range of public key modulus is (512 ~ 2048).
If the key modulus is greater than 512, it will take a few minutes.
Press CTRL+C to abort.
Input the modulus length [default = 1024] :3
Generating Keys...
.+++++*+
.....+....+.....+..+....+
.....+....+.....+...+....+....+...
....+....+....+....+....+....+....+.
.....+....+....+.....+....+....+....+
.....+....+....+....+....+....+....+
.....+....+....+....+....+....+....+
Create the key pair successfully.
```

使能 SSH 服务器功能。

```
[Router] ssh server enable
# 设置 Stelnet 客户端登录用户线的认证方式为 AAA 认证。
```

```
[Router] line vty 0 63
[Router-line-vty0-63] authentication-mode scheme
[Router-line-vty0-63] quit
```

创建设备管理类本地用户 sshuser，并设置密码为 admin，服务类型为 SSH，用户角色为 network-admin。

```
[Router] local-user sshuser class manage
[Router-luser-manage-sshuser] password simple admin
[Router-luser-manage-sshuser] service-type ssh
[Router-luser-manage-sshuser] authorization-attribute user-role network-admin
[Router-luser-manage-sshuser] quit
```

配置 SSH 用户 sshuser 的服务器类型为 Stelnet，认证方式为 password 认证（此步骤可选）。

```
[Router] ssh user sshuser service-type stelnet authentication-type password
```

(3) 配置异步串口的工作模式为流模式。（以异步串口 Async6/0 为例进行配置说明，对端的目的设备为 Device A）

```
[Router] interface async 6/0
[Router-Async6/0] async-mode flow
[Router-Async6/0] quit
```

(4) 配置 TTY 用户线

```
# 查看重定向服务器的异步串口与 TTY 用户线的对应关系。
```

```
[Router] display user-interface
Idx Type Tx/Rx Modem Auth Int Location
48 TTY 49 57600 - N Ana3/0 0/0
```

96 TTY 97 9600 - N Asy6/0 0/0

97 TTY 98 9600 - N Asy6/1 0/0

98 TTY 99 9600 - N Asy6/2 0/0

配置关键点
99 TTY 100 9600 - N Asy6/3 0/0

100 TTY 101 9600 - N Asy6/4 0/0

101在同一端口同一目的设备仅允许一个用户通过重定向服务器进行登录。

202在使用同/异步串行时，需配置其工作在异步模式下，并使用转接器连接到目的设备。

303全反线是直接连接机架间和设备Console 口的终端线，线序一般为 568B，一端为 12345678，即橙

白、绿、蓝、棕、白、蓝、绿、棕；另一端全反过来，为 87654321，即棕、棕白、绿、蓝白、

蓝、绿、白、棕、9600N Asy6/9 0/0

106 TTY 107 9600 - N Asy6/10 0/04

.....