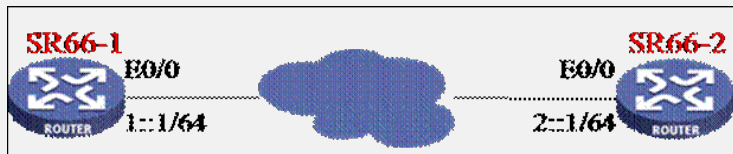


SR6600路由器
路由器间IPv6 SSH登录配合Password认证功能的配置

一、组网需求:

SR66-1作为SSH服务器, SR66-2作为SSH客户端
设备清单: SR6600路由器2台

二、组网图



三、配置步骤:

SR66-1配置命令

```
//生成1024位的rsa本地密钥对
[SR66-1]public-key local create rsa
The range of public key size is (512 ~ 2048).
NOTES: If the key modulus is greater than 512,
It will take a few minutes.
Press CTRL+C to abort.
Input the bits in the modulus[default = 1024]:
Generating keys...
.....++++++
.....++++++
.....++++++
.....++++++
```

SR66-1关键配置脚本

```
#
ipv6
#
//并发配置用户数量为5
configure-user count 5
#
//用于登录的用户名client1、密码client1和登录类型SSH、登录优先级3
local-user client1
password simple client1
service-type ssh
level 3
#
interface Ethernet0/0
port link-mode route
ipv6 address 1::1/64
#
//SSH服务器配置,
ssh server enable
//SSH用户client1的服务类型为stelnet, 即安全Telnet, 使用密码认证方式
ssh user client1 service-type stelnet authentication-type password
#
user-interface vty 0 4
//vty登录用户需要进行aaa认证
authentication-mode scheme
protocol inbound ssh
#
```

SR66-2关键配置脚本

```
#
//全局使能IPv6
ipv6
#
interface Ethernet0/0
port link-mode route
//配置IPv6地址
ipv6 address 2::1/64
#
```

四、配置关键点：

- 1) 服务器使用命令 `public-key local create rsa` 生成本地密钥对并指定密钥长度；
- 2) 配置 `local-user` 时要包含 `ssh` 的登录类型；
- 3) 使能 `SSH Server` 及从 `Local-User` 中生成 `SSH` 用户；
- 4) 服务器和客户端都要使能 `IPv6`。