

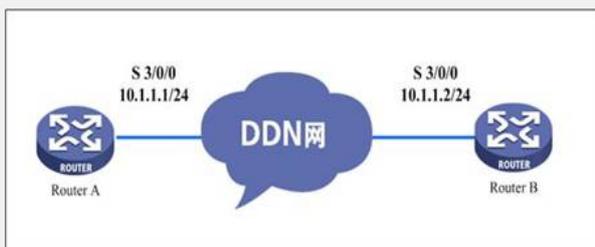
AR系列路由器PPP PAP双向验证的典型配置

【需求】

RouterB需要对RouterA送过来的帐号口令进行PAP验证，验证通过后line protocol才会up。

RouterA需要对RouterB送过来的帐号口令进行PAP验证，验证通过后line protocol才会up。

【组网图】



【配置脚本】

RouterA配置脚本

```
#
sysname RouterA
#
radius scheme system
#
domain system
#
local-user rtb /创建用来验证的本地帐号/
password simple rtb /设置帐号密码/
service-type ppp /设置服务类型为ppp/
#
interface Serial3/0/0
link-protocol ppp
ppp authentication-mode pap
ppp pap local-user rta password simple rta /发送给对端的用户名密码/
ip address 10.1.1.1 255.255.255.0
#
interface NULL0
#
user-interface con 0
user-interface vty 0 4
#
return
```

RouterB配置脚本

```
#
sysname RouterB
#
radius scheme system
#
domain system
#
local-user rta /创建用来验证的本地帐号/
password simple rta /设置帐号密码/
service-type ppp /设置服务类型为ppp/
#
interface Serial3/0/0
link-protocol ppp
ppp authentication-mode pap /使能PAP验证/
ppp pap local-user rtb password simple rtb /发送给对端的用户名密码/
ip address 10.1.1.2 255.255.255.0
#
interface NULL0
#
user-interface con 0
user-interface vty 0 4
#
return
```

【验证】

通过查看disp int s 3/0/0信息，接口德物理层和链路层的状态都是up状态，并且PPP的LCP和IPCP都是opened状态，说明链路的PPP协商已经成功，并且都可以互相ping通对方的IP地址

```
disp int s 2/0/0
Serial2/0/0 current state :UP
Line protocol current state :UP
Description : Serial2/0/0 Interface
The Maximum Transmit Unit is 1500, Hold timer is 10(sec)
Internet Address is 10.1.1.2/24
Link layer protocol is PPP
LCP opened, IPCP opened, OSICP opened
Output queue : (Urgent queuing : Size/Length/Discards) 0/50/0
Output queue : (Protocol queuing : Size/Length/Discards) 0/500/0
Output queue : (FIFO queuing : Size/Length/Discards) 0/75/0
Interface is V35
    321 packets input, 4970 bytes
325 packets output, 5046 bytes
```

【提示】

- 1、建议在双方的路由器的可以互相ping通后，再配置认证功能，便于问题定位。
- 2、“ppp authentication-mode pap”是要求对对端进行PAP验证