

AR28/AR46系列路由器轮循DCC(标准DDR)的典型配置

【需求】

在RTB上配置轮循DCC，使RTB能够通过modem拨号连接到RTA上。

【组网图】



【配置脚本】

RTA配置脚本

```
#
dialer-rule 1 ip permit          /配置拨号访问控制列表/
#
local-user test                  /配置拨号账号/
password simple test
service-type ppp
#
domain system
access-limit disable
state active
accounting optional
ip pool 1 192.168.1.2 192.168.1.10 /分配给拨号用户的地址池/
#
local-user usera                 /配置本地PPP帐号和密码/
password simple passwd
service-type ppp
#
interface Aux0
async mode protocol             /修改async mode 为 protocol方式/
link-protocol ppp
dialer enable-circular          /启动轮询DCC/
dialer-group 1                  /引用拨号访问控制列表/
dialer circular-group 0        /将接口加入Dialer Circular Group0/
#
interface Dialer0
link-protocol ppp
ppp authentication-mode pap
ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
dialer enable-circular          /启动轮询DCC/
dialer-group 1                  /引用拨号访问控制列表/
remote address pool 1          /使用pool 1给拨入用户分配地址/
#
user-interface aux 0
modem both                      /同时允许Modem呼入和呼出/
speed 57600                     /设定波特率为57600bps/
#
```

RTB配置脚本

```

#
dialer-rule 1 ip permit          /配置拨号访问控制列表/
#
interface Aux0
async mode protocol
link-protocol ppp
dialer enable-circular          /启动轮询DCC/
dialer-group 1                  /引用拨号访问控制列表/
dialer circular-group 0        /将接口加入Dialer Circular Group0/
#
interface Dialer0
link-protocol ppp
ppp pap local-user usera password simple passwd
    /发送帐号和口令给验证方/
ip address ppp-negotiate        /本端通过PPP协商获取地址/
dialer enable-circular          /启动轮询DCC/
dialer-group 1                  /引用拨号访问控制列表/
dialer number 1234              /指定拨号号码/
#
ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 Dialer 0 preference 60
    /配置默认路由/
#
user-interface aux 0
modem both                      /同时允许Modem呼入和呼出/
speed 57600                     /设定波特率为57600bps/

```

#### 【提示】

- 1、如果呼入侧路由器借用以太口地址，则dialer0口下ip address 192.168.1.1 255.255.255.0需要改为ip address unnumbered interface Ethernet0/0，同时以太口启用arp-proxy enable。
- 2、上面例子仅列出使用dialer口实现拨号的配置而不是直接在物理口上配置，是因为采用dialer口有更多的好处。一旦拨号的物理口特别多，比如12am接口等，每个物理口都要配置，非常麻烦。强烈推荐使用dialer口配置，无论是起初的配置还是后期的维护都会方便很多。
- 3、local-user最多设置50个。
- 4、呼出侧可以使用pc的拨号网络实现。
- 5、建议在user-interface下根据路由器外接Modem的当前应答状态配置modem auto-answer命令。当Modem状态为自动应答（Modem的AA灯亮）时，配置modem auto-answer（以避免Modem自动应答后，路由器又发出应答指令）；如果外接Modem为非自动应答方式，则可配置undo modem auto-answer。