

## 知 AR系列路由器同时支持路由和桥接的典型配置

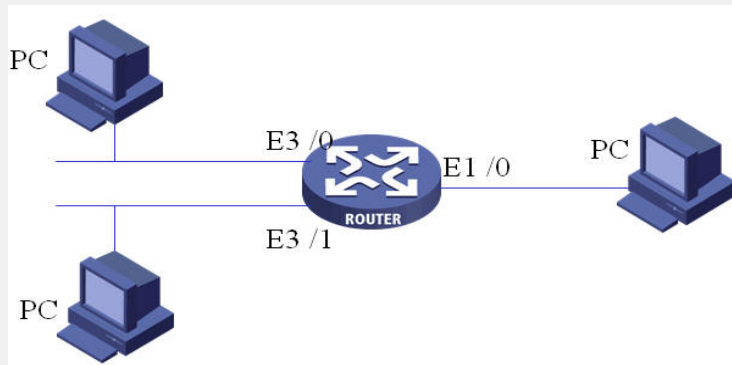
姚忆斌 2006-09-06 发表

### AR系列路由器同时支持路由和桥接的典型配置

#### 【需求】

利用一台路由器，使得通过网桥组中的每个接口都可以选路。

#### 【组网图】



#### 【配置脚本】

RouterA配置脚本

```

#
sysname Router
#
bridge enable          /使能网桥功能/
bridge routing-enable  /使能网桥的路由功能/
bridge 1 enable        /使能网桥组1/
bridge 1 routing ip    /使能网桥组1对IP协议的路由功能/
#
radius scheme system
#
domain system
#
local-user admin
password cipher .]@USE=B,53Q=^Q`MAF4<1!!
service-type telnet terminal
level 3
service-type ftp
#
interface Aux0
async mode flow
#
interface Ethernet1/0
ip address 2.1.1.1 255.255.0.0
#
interface Ethernet3/0      /将接口E3/0加入到网桥组1/
promiscuous
bridge-set 1
ip address dhcp-alloc
#
interface Ethernet3/1
promiscuous
bridge-set 1      /将接口E3/1加入到网桥组1/
ip address dhcp-alloc
#
interface Serial2/0
link-protocol ppp
ip address dhcp-alloc
#
interface Serial2/1
clock DTECLK1
link-protocol ppp
ip address dhcp-alloc
#
interface Bridge-template1  /创建Bridge-template接口，将网桥组1连接到路由
的网络中/
ip address 1.1.1.1 255.255.0.0 /配置Bridge-template接口的IP地址/
#
interface NULL0
#
FTP server enable
#
return

```

### 【验证】

通过dis bridge information命令显示网桥模块中所有或指定处于使能状态的桥组中的信息，网桥组中的接口都处于up状态。

```
[Router]dis bridge information
```

```
Bridge module is activated,2 port take part in bridge module at all;
Address table has 0 item, with 0 static one; life cycle is 300 (s).
```

```
Bridge set 1 :
```

```

configure :bridge 1 enable;
          bridging ip, bridging ipx, bridging others;
          routing ip, undo routing ipx;
          bridge 1 learning
interface :total 2 interface(s) in the set
          Ethernet3/1 : up
          Ethernet3/0 : up

```

### 【提示】

- 1、路由器上的一个接口不能同时加入两个或两个以上的桥组。
- 2、本配置中如果在网桥端口之间进行通讯，则进行桥接转发；如果是需要与非网桥组内的网络进行通讯，则可以进行网络协议的路由转发。