

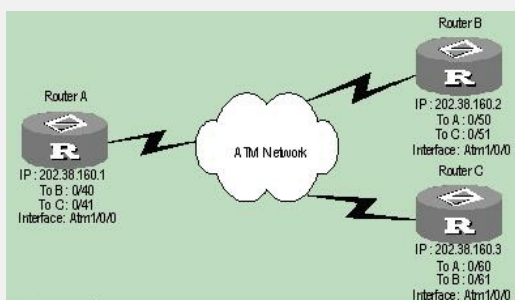
AR系列路由器IPOA功能的典型配置

一、组网需求：

如下图所示，三台路由器A、B和C接入到ATM网中互相通讯。要求：

三台路由器ATM接口的IP地址分别是202.38.160.1、202.38.160.2、202.38.160.3；
在ATM网中，路由器A的VPI/VCI是0/40和0/41，分别连接路由器B和路由器C；路由器B的VPI/VCI是0/50和0/51，分别连接路由器A和路由器C；路由器C的VPI/VCI是0/60和0/61，分别连接路由器A和路由器B；
三台路由器的ATM接口上的所有PVC都采用IPoA应用方式。

二、组网图：



三、配置步骤：

(1) 配置路由器A

进入ATM接口（如图所示为atm1/0/0），并为其配置IP地址。

```
<Router> system-view
```

```
[Router] interface atm 1/0/0
```

```
[Router-atm1/0/0] ip address 202.38.160.1 255.255.255.0
```

创建PVC，并指定承载IP协议。

```
[Router-atm1/0/0] pvc to_b 0/40
```

```
[Router-atm-pvc-atm1/0/0-0/40-to_b] map ip 202.38.160.2
```

```
[Router-atm-pvc-atm1/0/0-0/40-to_b] quit
```

```
[Router-atm1/0/0] pvc to_c 0/41
```

```
[Router-atm-pvc-atm1/0/0-0/41-to_c] map ip 202.38.160.3
```

(2)配置路由器B

进入ATM接口（如图所示也为atm1/0/0），并为其配置IP地址。

```
<Router> system-view
```

```
[Router] interface atm 1/0/0
```

```
[Router-atm1/0/0] ip address 202.38.160.2 255.255.255.0
```

创建PVC，并指定承载IP协议。

```
[Router-atm1/0/0] pvc to_a 0/50
```

```
[Router-atm-pvc-atm1/0/0-0/50-to_a] map ip 202.38.160.1
```

```
[Router-atm-pvc-atm1/0/0-0/50-to_a] quit
```

```
[Router-atm1/0/0] pvc to_c 0/51
```

```
[Router-atm-pvc-atm1/0/0-0/51-to_c] map ip 202.38.160.3
```

(3)配置路由器C

进入ATM接口（如图所示也为atm1/0/0），并为其配置IP地址。

```
<Router> system-view
```

```
[Router] interface atm 1/0/0
```

```
[Router-atm1/0/0] ip address 202.38.160.3 255.255.255.0
```

创建PVC，并指定承载IP协议。

```
[Router-atm1/0/0] pvc to_a 0/60
```

```
[Router-atm-pvc-atm1/0/0-0/60-to_a] map ip 202.38.160.1
```

```
[Router-atm-pvc-atm1/0/0-0/60-to_a] quit
```

```
[Router-atm1/0/0] pvc to_b 0/61
```

```
[Router-atm-pvc-atm1/0/0-0/61-to_b] map ip 202.38.160.2
```

