

MSR产品使用USB 4G Modem M150(E3372)接入的配置

3G/4G拨号 纪合宝 2016-04-20 发表

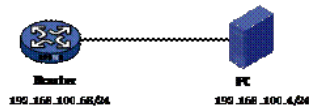
一、组网需求:

PC通过以太网与路由器连接, 路由器USB接口上插4G modem M150, PC通过Modem可以上Internet

.



二、组网图:



三、配置步骤:

适用设备和版本: MSR系列、R2514P10及以后的版本。

MSR路由器配置概要说明:

切换为4G接口。

如果不存在Cellular-ethernet 0/0接口, 只有Cellular0/0接口, 说明USB接口工作在PPP模式, 需要切换到以太模式。

```
[Router] card-mode slot 0 ethernet
```

配置4G接口。

```
[Router] interface Cellular-Ethernet0/0
```

```
[Router-Cellular-Ethernet0/0] dialer enable-circular
```

```
[Router-Cellular-Ethernet0/0] dialer-group 1
```

```
[Router-Cellular-Ethernet0/0] dialer timer autodial 5
```

```
[Router-Cellular-Ethernet0/0] dialer number *99# autodial // 自动拨号
```

```
[Router-Cellular-Ethernet0/0] nat outbound // 必须配置nat。
```

```
[Router-Cellular-Ethernet0/0] ip address dhcp-alloc // dhcp方式获取IP地址。
```

配置拨号规则和DNS代理。

```
[Router] dialer-rule 1 ip permit
```

```
[Router] dns resolve
```

```
[Router] dns proxy enable
```

#配置内网接口的IP地址。

```
[Router] interface GigabitEthernet0/0
```

```
[Router-GigabitEthernet0/0] ip address 192.168.100.68 255.255.255.0
```

通过Web管理Modem说明:

PC的IP地址是192.168.100.4, PC的网关和DNS服务器都设置为路由器内网接口的地址(192.168.100.68), Modem的IP地址是192.168.8.1

在Web地址栏中输入<http://192.168.8.1>, 可以管理Modem。

注意: Cellular-ethernet接口的配置不完整, 接口没有up时不能通过Web管理Modem。

查看Modem给Cellular-ethernet接口分配的IP地址, Modem的IP地址等信息, 请执行命令: display dhcp client verbose。

四、配置注意事项:

1. 支持款型: MSR800、MSR830、MSR930、MSR2600-10、MSR2600-17 MSR3011E和MSR3011F。

2. M150不支持命令行管理, 即不支持display cellular-eth 0/0 all和其他管理命令。可以通过Web直接访问Modem (IP: 192.168.8.1) 来管理。

3. 只支持自动拨号, 不支持按需拨号。

4. Cellular-ethernet接口的IP地址必须配置为DHCP方式获取。
5. 路由器的Cellular-ethernet 0/0接口与modem之间相当于一个以太网，一般情况下modem的IP地址是192.168.8.1，分配给Cellular-ethernet0/0接口的IP地址是192.168.8.100。
6. 接口通过DHCP自动学习缺省路由，不能配置静态的缺省路由。