

MSR系列路由器 通过AUX口进行拨号上网的配置

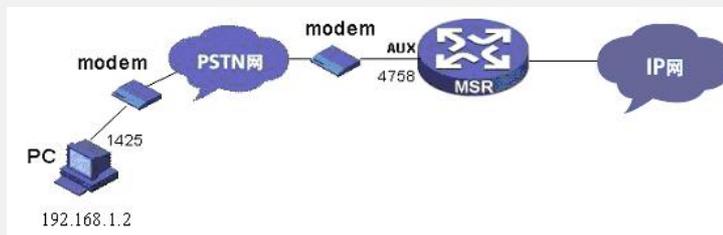
关键字: MSR;拨号; AUX

一、组网需求

MSR路由器通过AUX口连接到modem，PC通过拨号接入，MSR作为呼入端接受PC发起的呼叫，呼叫建立后，可以正常访问上网。

二、组网图

设备清单: MSR路由器 1台
PC 1台



三、配置步骤

适用设备和版本: MSR系列、Version 1618p07版本。

```
MSR 配置
#
sysname H3C
#
domain default enable system
#
dialer-rule 1 ip permit // 配置拨号规则，即触发拨号的流
#
local-user h3c // 用于PAP认证的用户名密码
password simple h3c
service-type ppp
#
interface Aux0
async mode protocol // 使能协议异步模式，必配
link-protocol ppp
ppp authentication-mode pap // 要求对端进行PAP认证
ip address 192.168.2.1 255.255.255.0
dialer enable-circular // 使能轮询DCC，必配
dialer-group 1 // 指定dialer rule，必配
dialer number 1425 // 配置拨号串，必配
#
ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 Aux0 // 路由配置，必配
#
user-interface aux 0
modem both // 使能接收Modem呼叫和接收Modem呼叫，必配
user-interface vty 0 4
#
```

四、配置关键点

- 1、AUX口通过专线接到Modem上，并修改成protocol方式；
- 2、默认禁止呼入呼出，需要在user-interface里面配置允许呼入或呼出，若配置modem both，则允许呼入呼出；
- 3、如果希望通过拨号登录到路由器进行配置管理等操作，则需要将异步口模式改为流控方式，即async mode flow；
- 4、设备上配置默认路由使下面PC可以访问网络。