

### AR系列路由器配置PPP后物理链路不能转为Up状态问题的解决办法

Q: AR系列路由器配置了PPP或MP后物理链路状态始终不能转成UP?

A: 可以执行display interface type number命令来查看接口当前状态。

接口有五种状态:

serial number is administratively down, line protocol is down:

表示该接口被管理员down, 此时可以在接口下配置Undo shutdown, 启用接口.

serial number is down, line protocol is down:

表示该接口没有被激活或物理层没有转为Up状态, 这种情况下应首先排查线路故障, 检查两端接口下参数是否匹配.

Virtual-template number is down, line protocol is spoofing up:

表示该接口是拨号口, 没有呼通, 这是正常的情况, 拨号建立后状态会转为UP.

serial number is up, line protocol is up:

表示该接口链路协商即LCP协商已通过。

serial number is up, line protocol is down:

表示该接口已激活, 但链路协商仍没有通过, 这种情况下请检查PAP和CHAP验证的配置.