

### AR28/AR46系列路由器提供的DCC特性

#### 1. 基本DCC特性

VRP为用户提供了灵活、完善的拨号解决方案，包括以下基本特性：

- | 支持包括同/异步串口、AUX接口、ISDN BRI或PRI接口、AM接口等在内的各种拨号接口，可以根据实际组网需求和网络拓扑情况灵活组合使用；
- | 在拨号接口（物理接口或Dialer接口）上支持PPP、Frame Relay等链路层协议；
- | 在拨号接口上支持IP、IPX等网络层协议；
- | 在拨号接口上支持RIP、OSPF等动态路由协议；
- | 提供灵活的拨号接口备份方式；
- | 通过user-interface提供对Modem的控制功能，可以管理控制多种Modem设备。

#### 2. 使用DCC实现回呼（Callback）

回呼（Callback）是指“接受呼叫方”反方向呼叫“发送呼叫方”，其中，发送呼叫方作为Client端，接受呼叫方作为Server端。由Client端首先发起呼叫，Server端确认该呼叫是否需进行回呼，若需要回呼，Server端则立即挂断该次呼入连接，并向Client端重新发起呼叫。使用DCC回呼带来的好处是：

- | 增强安全性：回呼处理中，Server端根据本端配置的呼叫号码呼叫Client端，从而可避免因用户名和口令失密而导致的不安全性；
- | 改变话费承担方，当两个方向的呼叫费率不同时可以节省话费；
- | 合并话费清单，便于结算。

目前，VRP系统提供PPP回呼、ISDN主叫识别回呼。其中PPP回呼遵照RFC1570规定，支持Client端和Server端都有固定网络层地址、Client端接受动态分配的网络地址等情况。