

### AR28/AR46系列路由器轮询DCC与共享DCC的区别

VRP提供了两种DCC配置方式：轮询DCC（Circular DCC，简称C-DCC）、共享DCC（Resource-Shared DCC，简称RS-DCC）方式。两种方式具有各自不同的特点，适用于不同的应用需求，在应用时呼叫双方可以根据需要灵活选用配置方法，即可以一端以轮询DCC实现拨号，另一端以共享DCC实现拨号。

#### 1. 轮询DCC

轮询DCC总体来说，具有功能强大、应用广泛的优势，但是相对缺乏伸缩性、扩展性。具体来说，轮询DCC有以下特点：

- | 一个逻辑拨号（Dialer）接口可以有多个物理（如Serial0/0/0）接口为它服务，而任意一个物理接口只能属于一个Dialer接口，即一个物理接口只能服务于一种拨号服务；
- | 每个物理接口既可以借助拨号循环组（Dialer Circular Group）绑定到Dialer接口来继承DCC参数，又可以直接在物理接口上配置DCC参数；
- | 服务于同一个Dialer Circular Group的所有物理接口都继承同一个Dialer接口的属性；
- | 一个Dialer接口可以通过配置dialer route命令对应多个呼叫目的地址，也可以配置dialer number命令对应单个呼叫目的地址。

此外，由于ISDN BRI接口中所有B通道都会继承该物理接口的相同配置信息，同时Dialer route会随着网络规模的增大和支持协议的增多而逐渐复杂化，因此轮询DCC应用就受限于目的站呼叫设置与物理接口配置之间的静态绑定。

#### 2. 共享DCC

共享DCC相比较轮询DCC而言更加新颖、简单，并提供良好的灵活性，这都归功于逻辑配置和物理配置的相互分离。具体来说，共享DCC有以下特点：

- | 将物理接口的配置与呼叫的逻辑配置分开进行，再将两者动态的捆绑起来，从而实现相同物理端口为多种不同拨号应用服务；
- | 一个Dialer接口只对应一个呼叫目的地址，由命令dialer number来指定；
- | 每个逻辑拨号（Dialer）接口可以有多个物理接口为它提供服务，同时任意一个物理接口也可服务于多个Dialer接口；
- | 共享DCC使用共享属性集（RS-DCC set）来描述拨号属性，去往同一个目的网络的所有呼叫使用同一个共享属性集（包括Dialer接口、Dialer bundle和物理接口等参数）；
- | 在物理接口上不能直接配置共享DCC参数，物理接口必须通过绑定到Dialer接口才能实现共享DCC拨号功能。