

## 知 某局点SR88X V7系列路由器ipv6组网telnet 带源接口报错问题

Telnet IPv6 董伟豪 2020-02-27 发表

### 组网及说明

客户使用V7的SR88X系列路由器搭建了一套IPv6组网，由于信息管理要求，客户要求其中一台SR88X作为跳板机的存在，管理人员登录其他设备均需要从此台设备telnet登录。并且为了掩藏地址，客户要求telnet时带有非直连的源接口。

### 问题描述

设备是本身支持该功能，但是客户实际实施时发现带有源地址时报错不支持。

### 过程分析

随后查阅手册，发现telnet ipv6时有两种方式可以带有源接口：

-i interface-type interface-number：指定Telnet报文的出接口。interface-type interface-number为接口类型和接口编号。当Telnet指定的服务端IPv6地址是全球单播地址时，则不能指定该参数；当指定的服务端IPv6地址为链路本地地址时，必须指定该参数。

source：指定Telnet报文的源接口或源IPv6地址。如果未指定本参数，则使用路由出接口的主IPv6地址作为Telnet报文的源IPv6地址。

可以看出-i的方式对地址有限制，而客户组网里均是ipv6单播地址，所以-i命令执行时会报错。但是客户表示source参数无法指定，从而怀疑是版本问题。

查阅多个版本说明书后，发现参数最早从7655PXX版本开始支持，而客户现场版本低于此版本，所以在当前情况下无法实现。

### 解决方法

客户升级设备版本后，使用source参数指定，问题解决。