

AR28/AR46系列路由器作为终端接入服务器closed by peer问题的解决方法

问题现象：

查看主进程的日志文件可以看到类似下面的信息：

06-06-01 20:52:50 Info: connection closed by peer.

问题原因：

对于VRP3.4的路由器，如AR28/46，其缺省的tcp keepalive报文的发送时间间隔为60秒，也就是说路由器会不断地向前置机发送keepalive报文，如果由于某种原因比如线路造成了前置机丢包，那么路由器就不会接收到前置机的相应报文，这时路由器会主动断掉该tcp连接，前置机ttyd程序检测到tcp连接断掉了，那么主进程日志会记录上述信息。

解决办法：

通过修改缺省配置来解决，在终端模板配置视图（rta template）下将tcp keepalive报文的发送时间延长，可配置为：

```
tcp keepalive 600 10
```

该配置表示：路由器每隔10分钟发送一次keepalive报文，发送10次。也就是说TCP若在1个小时内没有收到对方的数据，则会自动断开连接。根据实际网络状况修改tcp探测报文的发送时间间隔和发送次数可避免由于线路丢包导致TCP断链问题的发生。