

AR28/AR46系列路由器作为终端接入服务器终端大面积挂死问题的解决方法

问题现象：

某省银行业务系统使用AR28路由器作为终端接入服务器，ttyd程序采用的是tty414版本，使用时出现终端大面积死机情况，此时查看主进程的日志文件可以看到类似信息：
： ttyname=, ip=0.0.0.0, termNo=-1, 并且有主进程停止的信息。

问题原因：

当主进程创建子进程成功后，子进程会先暂停200ms（sleep 200ms）让主进程先运行，由于子进程刚启动又立即退出，其时差非常小（小于200ms）。这时候主进程还没有将子进程的异常处理函数挂接到子进程，从而导致子进程退出时调用了主进程的异常处理函数，该函数在这种情况下会杀死所有的子进程，从而导致终端大面积挂死现象的出现。

解决办法：

在子进程成功创建后的前200 ms内ttyd程序忽略对中止信号的处理，在tty416版本上解决了该问题，如果遇到类似问题可以用tty416及更高的版本来解决。