

## 知 AR28/AR46系列路由器作为终端接入服务器前置机CPU占用率高问题的解决方法

胡斌B 2006-09-11 发表

### AR28/AR46系列路由器作为终端接入服务器前置机CPU占用率高问题的解决方法

#### 问题现象：

用top命令查看前置机cpu的占用率，可以看到cpu的占用率达到90%以上，而正常情况下cpu的占用率应该低于10%。

#### 问题原因：

该问题在某省银行出现，是用户CITE应用进程挂死导致。正常情况下，当该行的CTBMAIN进程退出时，对应的CITE程序访问的PTS设备（由Linux的Telnet服务创建）会关闭，这样CITE进程会因为PTS设备的关闭而退出，这样不会出现问题。在某些条件下，CTBMAIN进程退出且CITE程序访问的PTS设备关闭时，CITE进程会无法退出。通过Linux提供的strace工具，我们可以看出，这时候由于CITE进程循环访问一个已经关闭的PTS设备，从而导致前置机CPU占用率接近100%。

#### 解决方法：

可以通过杀死CITE进程来解决，用top命令查看前置机cpu的利用率，查看哪个CITE进程cpu的占用率较高，然后查看该cite进程的PID号，使用命令：kill PID来杀死该进程从而解决问题。