

tcp连接在断网后的恢复能力Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_tcp\\_E8\\_BF\\_9E\\_E6\\_8E\\_A5\\_E5\\_c103\\_645211.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_tcp_E8_BF_9E_E6_8E_A5_E5_c103_645211.htm) 做项目中遇到一个问题。两台机器上用socket建立一个TCP连接，双向通信，流量很大，这时，通过在路由器上设置100%的丢包率将网络断开，这时socket当然是发不了包，也收不了，出现大量的重传，然后，取消路由器上的设置，恢复网络，结果，TCP连接client去往server的流量正常了，但server去往client却不通，任凭你如何使劲的send，返回值就是0，而且errno为EAGAIN。我用tcpdump看了一下此时的包数据（tc2是server，tc1是client）：  
12:08:21.020291 IP tc1.corp.com.42171 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)