Title: Terminates a connection between the TCP client and the TCP server.

Time: 2015-12-21 16:09:58

1. 利用ping命令确保网络层（包括网络层）以下的层次链路连通
2. Ping不通
3. 观察Ping命令打印的问题现象(Ping的操作不确定)
4. 确认问题后，自顶向下排查：网络层——>物理层
5. 网卡(IP)设置(除IP地址设置外其他影响不确定)

网段一致

1. 操作系统(除防火墙影响外其他均不确定)

关闭防火墙(或杀毒软件)

重启操作系统

1. PC机网卡(如何确定该层问题存在不确定)

抓包工具？

1. 网线

更换网线

1. 排查后依然未解决：更换机器测试

如A和B机器之间无法ping通，更换另一台保证网络连通的近似的机器C与A进行ping测试

1. Ping不通

这种情况下，有99%的可能是机器A的网络层——>物理层中某一层存在问题，解决办法如下：

1. 在机器C上调试软件
2. 继续重复操作(2)，排查问题层次
3. 通过

说明机器A的网络层——>物理层链路正常。

1. ping通过

说明机器A的网络层——>物理层链路正常，问题可能出在运输层和应用层。

1. 应用层
2. IP地址及其结构体填充问题
3. IP地址填写
4. 字节序转换(存在不确定性)
5. 地址协议族、类型(存在不确定性)
6. 端口号填写
7. 端口号填写
8. 字节序转换
9. 程序逻辑

异常操作导致套接字关闭(存在不确定性)

1. 运输层
2. 端口号

防火墙过滤掉端口号

杀毒软件屏蔽端口号