



链滴

异常信息

作者: [jared](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1511924819336>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p>第1个异常是java.net.BindException: Address already in use: JVM Bind。该异常发生在服务器端进行new ServerSocket(port) (port是一个0, 65536的整型值) 操作时。异常的原因是以为与port一样的一个端口已经启动, 并进行监听。此时用netstat -an命令, 可以看到一个Listening状态的端口。只需要找一个没被占用的端口就能解决这个问题。

第2个异常是java.net.ConnectException: Connection reused: connect。该异常发生在客户端进行new Socket(ip, port)操作时, 该异常发生的原因是或者具ip地址的机器不能找到 (也就是说从当前机器不存在到指定ip路由), 或者是该ip存在, 但找不到指的端口进行监听。出现该问题, 首先检查客户端的ip和port是否写错了, 如果正确则从客户端ping一服务器看是否能ping通, 如果能ping通 (服务服务器端把ping禁掉则需要另外的办法), 则看在服务器端的监听指定端口的程序是否启动, 这个肯定能解决这个问题。

第3个异常是java.net.SocketException: Socket is closed, 该异常在客户端和服务器均可能发生。异常的原因是己方主动关闭连接后 (调用了Socket的close方法) 再对网络连接进行读写操作。

第4个异常是java.net.SocketException: (Connection reset或者Connect reset by peer:Socket write error) 。该异常在客户端和服务器端均有可能发生, 引起该异常的原因有两个, 第一个就是如果一端的Socket被关闭 (或主关闭或者因为异常退出而引起的关闭), 另一端仍发送数据, 发送的第一个数据包引发该异常(Connect reset by peer)。另一个是一端退出, 但退出时并未关闭该连接, 另一端如果在从连接中读数据则抛该异常 (Connection reset) 。简单的说就是在连接断开后的读和写操作引起的。

第5个异常是java.net.SocketException: Broken pipe。该异常在客户端和服务器均有可能发生。在第4个异常第一种情况中 (也就是抛出SocketExcepton:Connect reset by peer:Socket write error后), 如果继续写数据则抛出该异常。前两个异常的解决方法是首先确保程序退出前关闭所有的网络连接, 其次要检测对方的关闭连接操作, 发现对方关闭连接后自己也要关闭该连接。</p>