**windows下查看端口占用情况**

1、Windows平台   
在windows命令行窗口下执行：   
1.查看所有的端口占用情况

C:\>**netstat -ano**

  协议    本地地址                     外部地址               状态                   PID

  TCP    127.0.0.1:1434         0.0.0.0:0              LISTENING       3236  
  TCP    127.0.0.1:5679         0.0.0.0:0              LISTENING       4168  
  TCP    127.0.0.1:7438         0.0.0.0:0              LISTENING       4168  
  TCP    127.0.0.1:8015         0.0.0.0:0              LISTENING       1456  
  TCP    192.168.3.230:139      0.0.0.0:0              LISTENING       4  
  TCP    192.168.3.230:1957     220.181.31.225:443     ESTABLISHED     3068  
  TCP    192.168.3.230:2020     183.62.96.189:1522     ESTABLISHED     1456  
  TCP    192.168.3.230:2927     117.79.91.18:80        ESTABLISHED     4732  
  TCP    192.168.3.230:2929     117.79.91.18:80        ESTABLISHED     4732  
  TCP    192.168.3.230:2930     117.79.91.18:80        ESTABLISHED     4732  
  TCP    192.168.3.230:2931     117.79.91.18:80        ESTABLISHED     4732

2.查看指定端口的占用情况  
C:\>**netstat -aon|findstr "9050"**

  协议    本地地址                     外部地址               状态                   PID

  TCP    127.0.0.1:9050         0.0.0.0:0              LISTENING       2016

P: 看到了吗，端口被进程号为2016的进程占用，继续执行下面命令： （也可以去任务管理器中查看pid对应的进程）

3.查看PID对应的进程  
C:\>**tasklist|findstr "2016"**

 映像名称                       PID 会话名              会话#       内存使用  
 ========================= ======== ================  
  tor.exe                     2016 Console                 0     16,064 K   
P: 很清楚吧，tor占用了你的端口。

4.结束该进程

C:\>**taskkill /f /t /im tor.exe**