

windows

- 任务管理器可以查看进程和线程数，也可以用来杀死进程
- tasklist 查看进程
- taskkill 杀死进程

linux

- ps -fe 查看所有进程
- ps -fT -p <PID> 查看某个进程 (PID) 的所有线程
- kill 杀死进程
- top 按大写 H 切换是否显示线程
- top -H -p <PID> 查看某个进程 (PID) 的所有线程

Java

C:\Users\manyh>

- jps 命令查看所有 Java 进程
- jstack <PID> 查看某个 Java 进程 (PID) 的所有线程状态
- jconsole 来查看某个 Java 进程中线程的运行情况 (图形界面)

// window下杀死进程

taskkill /F /PID 28060

// linux下杀死进程

kill 28060

jconsole远程监控指定Java进程

jconsole 远程监控配置

- 需要以如下方式运行你的 java 类

```
java -Djava.rmi.server.hostname=`ip地址` -Dcom.sun.management.jmxremote -
Dcom.sun.management.jmxremote.port=`连接端口` -Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=是否安全连
接 -Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=是否认证 java类
```

- 修改 /etc/hosts 文件将 127.0.0.1 映射至主机名

如果要认证访问，还需要做如下步骤 I

- 复制 jmxremote.password 文件
- 修改 jmxremote.password 和 jmxremote.access 文件的权限为 600 即文件所有者可读写
- 连接时填入 controlRole (用户名) , R&D (密码)

```
File Edit View Search Terminal Help
anaconda-ks.cfg  jol      Test2.java    TestCpu.java
benchmarks.jar   jol.tar   Test32.class  Test.java
Desktop          Music     Test32.java   TestThreadHungry.class
Documents        Pictures  Test7.class   TestThreadHungry.java
Downloads        Public    Test7.java    Videos
install.log      Templates Test.class    VMWareTools-10.3.10-12406962.tar.gz
install.log.syslog Test2.class TestCpu.class  vmware-tools-distrib
root@yihang01 ~ # cat Test2.java
public class Test2{
    public static void main(String[] args) {
        new Thread()->{
            while(true) {
                try {
                    Thread.sleep(500);
                } catch(Exception e){}
            }
        }, "t1").start();
        new Thread()->{
            while(true) {
                try {
                    Thread.sleep(500);
                } catch(Exception e){}
            }
        }, "t2").start();
    }
}
root@yihang01 ~ # javac Test2.java
root@yihang01 ~ # java Test2
root@yihang01 ~ # java -Djava.rmi.server.hostname=192.168.187.130 -Dcom.sun.management.jmxremote -Dcom.sun.management.jmxremote.port=12345 -Dcom.sun.management.jmxremote.ssl=false -Dcom.sun.management.jmxremote.authenticate=false Test2
```

```
root@yihang01 ~ # ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:50:56:28:5D:9E
          inet addr:192.168.187.130  Bcast:192.168.187.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::250:56ff:fe28:5d9e/64  Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:1593 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:794 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:751701 (734.0 KiB)  TX bytes:58644 (57.2 KiB)

lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          inet6 addr: ::1/128  Scope:Host
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:65536  Metric:1
          RX packets:8 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:8 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:480 (480.0 b)  TX bytes:480 (480.0 b)

root@yihang01 ~ #
```

关闭linux防火墙

```
root@yihang01 ~ # service iptables stop
iptables: Setting chains to policy ACCEPT: filter [ OK ]
iptables: Flushing firewall rules: [ OK ]
iptables: Unloading modules: [ OK ]
root@yihang01 ~ #
```

