## jps

### jps命令使用 - fwch1982的专栏 - 博客频道 - CSDN.NET

http://blog.csdn.net/fwch1982/article/details/7947451

jps(Java Virtual Machine Process Status Tool)是JDK 1.5提供的一个显示当前所有java进程pid的命令，简单实用，非常适合在linux/unix平台上简单察看当前java进程的一些简单情况。

jps(Java Virtual Machine Process Status Tool)是JDK 1.5提供的一个显示当前所有java进程pid的命令，简单实用，非常适合在linux/unix平台上简单察看当前java进程的一些简单情况。

我想很多人都是用过unix系统里的ps命令，这个命令主要是用来显示当前系统的进程情况，有哪些进程，及其 id。 jps 也是一样，它的作用是显示当前系统的java进程情况，及其id号。我们可以通过它来查看我们到底启动了几个java进程（因为每一个java程序都会独占一个java虚拟机实例），和他们的进程号（为下面几个程序做准备），并可通过opt来查看这些进程的详细启动参数。

使用方法：在当前命令行下打 jps(需要JAVA\_HOME，没有的话，到改程序的目录下打) 。

jps存放在JAVA\_HOME/bin/jps，使用时为了方便请将JAVA\_HOME/bin/加入到Path.

$> jps

23991 Jps

23789 BossMain

23651 Resin

比较常用的参数：

-q 只显示pid，不显示class名称,jar文件名和传递给main 方法的参数

$> jps -q

28680

23789

23651

-m 输出传递给main 方法的参数，在嵌入式jvm上可能是null

$> jps -m

28715 Jps -m

23789 BossMain

23651 Resin -socketwait 32768 -stdout /data/aoxj/resin/log/stdout.log -stderr /data/aoxj/resin/log/stderr.log

-l 输出应用程序main class的完整package名 或者 应用程序的jar文件完整路径名

$> jps -l

28729 sun.tools.jps.Jps

23789 com.asiainfo.aimc.bossbi.BossMain

23651 com.caucho.server.resin.Resin

-v 输出传递给JVM的参数

$> jps -v

23789 BossMain

28802 Jps -Denv.class.path=/data/aoxj/bossbi/twsecurity/java/trustwork140.jar:/data/aoxj/bossbi/twsecurity/java/:/data/aoxj/bossbi/twsecurity/java/twcmcc.jar:/data/aoxj/jdk15/lib/rt.jar:/data/aoxj/jd

k15/lib/tools.jar -Dapplication.home=/data/aoxj/jdk15 -Xms8m

23651 Resin -Xss1m -Dresin.home=/data/aoxj/resin -Dserver.root=/data/aoxj/resin -Djava.util.logging.manager=com.caucho.log.LogManagerImpl -

Djavax.management.builder.initial=com.caucho.jmx.MBeanServerBuilderImpl

详细情况请参考sun官方文档。

http://java.sun.com/j2se/1.5.0/docs/tooldocs/share/jps.html

-----------------------------------------------------------------------------------------------

jps查看java进程 列出所有的jvm实例 实例： jps 列出本机所有的jvm实例 jsp sudo jsp ps aux | grep java sudo jps看到的进程数量最全 jps 192.168.0.77 列出远程服务器192.168.0.77机器所有的jvm实例，采用rmi协议，默认连接端口为1099 （前提是远程服务

　　1,jps查看java进程

　　列出所有的jvm实例

　　实例：

　　jps

　　列出本机所有的jvm实例

　　jsp

　　sudo jsp

　　ps aux | grep java

　　sudo jps看到的进程数量最全

　　jps 192.168.0.77

　　列出远程服务器192.168.0.77机器所有的jvm实例，采用rmi协议，默认连接端口为1099

　　（前提是远程服务器提供jstatd服务）

---------------------------------------------------------------------------

注：jps命令有个地方很不好，似乎只能显示当前用户的java进程，要显示其他用户的还是只能用unix/linux的ps命令。