

Tidal Enterprise Scheduler: دليل لوصح لآ "jstack" مآءءء سآب Java سءءم ءرفء

المءءوءآء

- [المءءوءة](#)
- [المءءوءآء الآسآسة](#)
- [المءءوءآء](#)
- [المءوءآء المءءءءة](#)
- [الاصءلآءآء](#)
- [المءءوءة](#)
- [الءل](#)
- [مءوءوءآء صءة](#)

[المءءوءة](#)

فوءء هءآ المءءءء ءففة الءصول ءلى ءفرفء مءءس Java بآسءءءم الأمر Java jstack. هءه العءمفة صآءة ءلى Windows و Linux و UNIX وآى أنءمة Tidal بآسءءءم Oracle Sun Java الإصءآر +1.6.

[المءءوءآء الآسآسة](#)

[المءءوءآء](#)

cisco فوءى أن فءلفى أنء مءرفة ءآفآ ومءرفة من نءآم ءءشءفء ءلى آى ءآفآ فرفص. ءمآ سفءءفن ءءفء الإصءآر +1.6 من Java JDK (مءءوءة آءوءآء ءءوءفر Java) ءلى النءآم.

[المءوءآء المءءءءة](#)

- Sun Java JRE 1.6+
- Sun Java JDK 1.6+

[الاصءلآءآء](#)

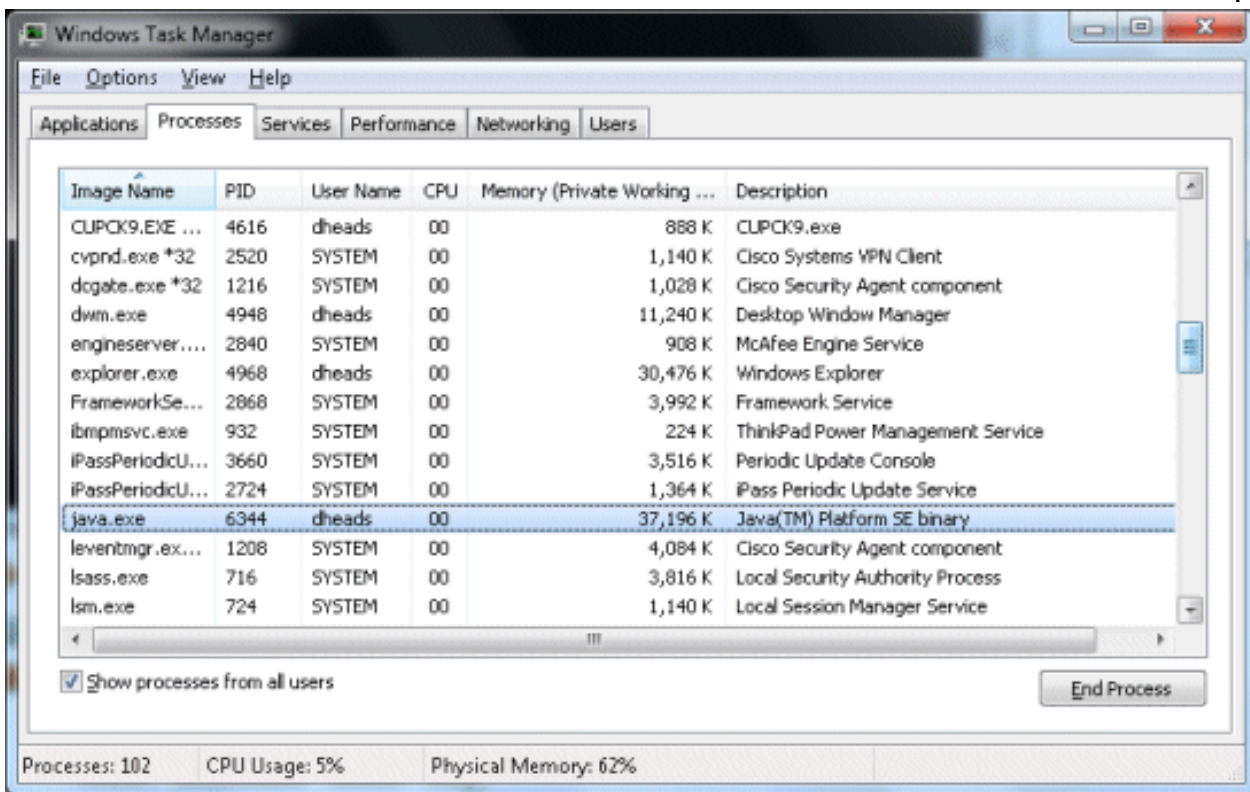
رآءء [اصءلآءآء ءلمفآء Cisco ءءقنة للءصول ءلى مرفء من المءوءوءآء ءول اصءلآءآء المءءءآء.](#)

[المءءوءة](#)

ففى بعض الآءفآن، فءءآء الءعم إلى ءءقآء بفآآآء مؤشر ءرآبء منءفضة المءءوءى وءففى لآ ءءون ففى السءءلآء الرفبسة.

من أجل التقاط عملية تفرغ مكدس Java باستخدام أداة **jstack** المقدمة من Oracle Sun، أكمل الخطوات التالية.
ملاحظة: يجب أن تعمل عملية Java باستخدام Sun Java 1.6+ لتشغيل الأمر **jstack**، ويجب تثبيت JDK على النظام.
 تنزيل Oracle Sun JDK [من هنا](#).

1. العثور على رقم تعريف العملية على الجهاز الذي يقوم بتشغيل عملية Java. على جهاز Windows، يمكنك استخدام إدارة المهام للعثور على رقم تعريف العملية.



وعلى وجه التحديد، يمثل معرف العملية رقم تعريف العملية. إذا لم تكن ترى هذا العمود، فحدد عرض < أعمدة <PID (معرف العملية) لإضافته. في نظام التشغيل UNIX/Linux، يمكنك إصدار أمر **PS-EF** أو **GREP** للحصول على معرف العملية:

```
root@sunts06:/# ps -ef | grep UnixMaster
root 5452 5423 0 14:43:21 pts/14 0:00 grep UnixMaster
root 1868 1 0 Jun 09 ? 31:49 /usr/bin/java -DN=UnixMaster -DTI
DAL_HOME=/opt/TIDAL/master/bin/.. -Xms256m -Xm
#/:root@sunts06
```

2. بمجرد توفر رقم تعريف العملية الذي تحتاج إليه، انتقل إلى دليل **BIN** حيث يتم تثبيت Sun JDK وأصدر الأمر **jstack {PID}** حيث يمثل **{PID}** رقم تعريف العملية. سيؤدي هذا إلى طباعة معلومات مكدس Java على الشاشة.

```
C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_25\bin>jstack 3724
20:07:37 2011-06-30
:(Full thread dump Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (20.0-b11 mixed mode

Swing-Shell" daemon prio=6 tid=0x0000000006cce800 nid=0x1bd8 waiting on conditi"
[on [0x000000000843f000
(java.lang.Thread.State:WAITING (parking
(at sun.misc.Unsafe.park(Native Method
parking to wait for <0x00000000fb38ace8> (a java.util.concurrent.lock -
(s.AbstractQueuedSynchronizer$ConditionObject
(at java.util.concurrent.locks.LockSupport.park(Unknown Source
```

```
at java.util.concurrent.locks.AbstractQueuedSynchronizer$ConditionObject
    (await(Unknown Source.
    (at java.util.concurrent.LinkedBlockingQueue.take(Unknown Source
    (at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.getTask(Unknown Source
    (at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor$Worker.run(Unknown Source
    at sun.awt.shell.Win32ShellFolderManager2$ComInvoker$3.run(Unknown
    (Source
    (at java.lang.Thread.run(Unknown Source

Thread-2" prio=6 tid=0x0000000006cd0800 nid=0xe6c waiting on condition [0x00000"
    [0000833f000
    (java.lang.Thread.State: TIMED_WAITING (sleeping
    (at java.lang.Thread.sleep(Native Method
```

لإعادة توجيه معلومات المكس إلى ملف، قم بإصدار الأمر نفسه باستخدام خيار إنشاء الملف الذي سيعمل في كل من Linux/UNIX و Windows:

```
[jstack {PID} > [filename.out
```

معلومات ذات صلة

• [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت م م م دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا