

Tidal Enterprise Scheduler: Verkrijg een Java Stack Dump met "stack"

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Probleem](#)

[Oplossing](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit document beschrijft hoe u een Java-stort kunt creëren met de opdracht **Java**. Dit proces is geldig voor Windows, Linux en UNIX en alle Tidal-systemen die Oracle Sun Java versie 1.6+ gebruiken.

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Cisco raadt u aan Java-kennis en de kennis van het besturingssysteem waarop Java draait. Bovendien moet de Java JDK (Java Development Kit) versie 1.6+ op het systeem worden geïnstalleerd.

[Gebruikte componenten](#)

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

[Conventies](#)

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions \(Conventies voor technische tips van Cisco\)](#) voor meer informatie over documentconventies.

[Probleem](#)

Af en toe moet de ondersteuning garen van een laag niveau opnemen die niet in de master logs

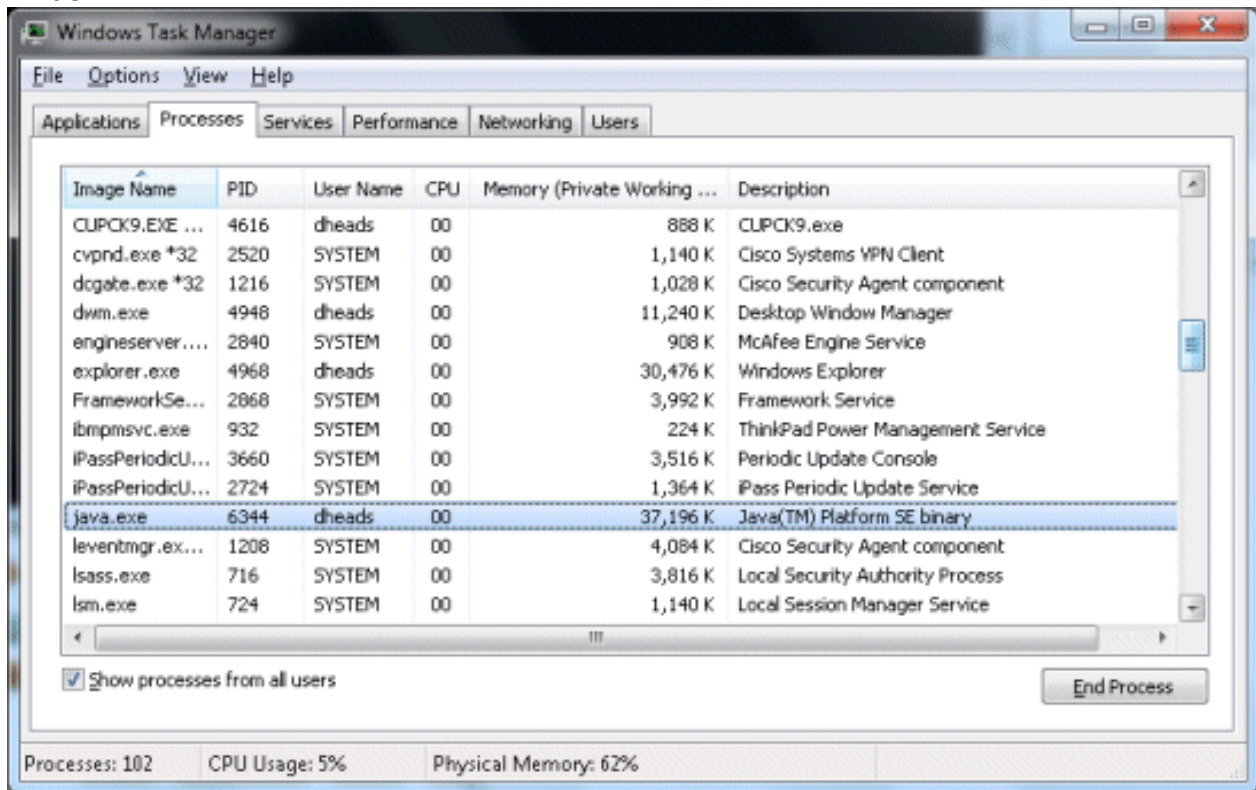
staan.

Oplossing

Voltooi de volgende stappen om een Java-stort op te nemen met behulp van het stackgereedschap dat door Oracle Sun is geleverd.

Opmerking: Het Java-proces moet Sun Java 1.6+ draaien om de opdracht **Jstack** te kunnen uitvoeren en de JDK moet op het systeem zijn geïnstalleerd. Download de Oracle Sun JDK [hier](#) .

1. Vind het procesidentificatienummer op de machine die het Java-proces uitvoert. Op een Windows-machine kunt u de Automation Manager gebruiken om het procesidentificatienummer te vinden.



De **PID** is met name het procesidentificatienummer. Als u deze kolom niet ziet, selecteert u **Beeld > Kolommen > PID (procesidentificatie)** om deze toe te voegen. Op UNIX/Linux kunt u de **ps-ef** uitvoeren | **grep UnixMaster** opdracht om de procesID te verkrijgen:

```
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. Zodra u het proces- identificatienummer hebt u nodig hebt, ga naar de **BIN** folder waar de Zon JDK geïnstalleerd is en geef de **Jstack {PID}** opdracht uit waar **{PID}** het proces-identificatienummer is. Hierdoor wordt de informatie over de Java-stapel op het scherm afgedrukt.

```
C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_25\bin>jstack 3724
2011-06-30 20:07:37
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 [0x00000000843f000]
  java.lang.Thread.State:WAITING (parking)
    at sun.misc.Unsafe.park(Native Method)
      - parking to wait for <0x0000000fb38ace8> (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=0x000000006cd0800 nid=0xe6c waiting on condition [0x00000
000833f000]
  java.lang.Thread.State: TIMED_WAITING (sleeping)
    at java.lang.Thread.sleep(Native Method)
```

3. Als u de stackinformatie naar een bestand wilt doorsturen, geeft u dezelfde opdracht uit met de optie voor het maken van bestanden die in zowel Windows als Linux/UNIX werkt:

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

[Gerelateerde informatie](#)

- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)