

# 潮汐企业调度器：使用“jstack”，获得Java斯塔克转储

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

[相关信息](#)

## [简介](#)

使用Java `jstack`命令，本文描述如何获得Java堆叠转储。此进程是有效在Windows、Linux和UNIX和所有潮汐系统使用Oracle Sun Java版本1.6+。

## [先决条件](#)

### [要求](#)

思科建议您有Java知识和Java运行操作系统的知识。并且，Java JDK (Java开发工具箱)版本1.6+在系统将需要安装。

### [使用的组件](#)

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

### [规则](#)

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## [问题](#)

偶然地，支持需要获取不在重要的日志的低级线索数据。

## [解决方案](#)

为了捕获Java堆叠转储使用Oracle提供的jstack工具Sun，请完成这些步骤。

**注意：** Java进程一定运行Sun Java 1.6+为了运行jstack命令，并且在系统必须安装JDK。下载Oracle Sun JDK[此处](#)。

1. 看到在Java处理的机器运行的进程标识号码。在Windows机器，您能使用任务管理器看到进程标识号码。特别地，PID是进程标识号码。如果看不到此列，请选择视图>列>PID (进程标识符)为了添加它。在UNIX/Linux，您能发出ps -ef|grep UnixMaster命令为了获得进程ID：

```
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. 一旦有您需要，去二进制文件目录Sun JDK安装，并且的进程标识号码请发出jstack {PID} where命令{PID}是进程标识号码。这将打印Java堆叠信息对屏幕。

```
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:/#
```

3. 为了重定向堆叠信息到文件，请发出与在Windows和Linux/UNIX将作用的文件创建选项的同一命令：

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

## 相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)