

Programmeur de marée d'entreprise : Obtenez un vidage mémoire de pile de Javas utilisant le « jstack »

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Problème](#)

[Solution](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment obtenir un vidage mémoire de pile de Javas utilisant la commande de **jstack** de Javas. Ce processus est valide sur Windows, le Linux, et l'UNIX, et tous les systèmes de marée utilisant Oracle exposent au soleil la version Java 1.6+.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco recommande que vous ayez la connaissance de Javas et la connaissance du système d'exploitation sur lequel Java fonctionne. En outre, la version 1.6+ JDK de Javas (Java Developer Kit) devra être installée sur le système.

Composants utilisés

- Javas JRE 1.6+ de Sun
- JDK 1.6+ de Javas de Sun

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Problème

De temps en temps, les besoins de support de capturer les données inférieures de thread qui ne sont pas dans les logs principaux.

Solution

Afin de capturer un vidage mémoire de pile de Javas utilisant l'outil de **jstack** fourni par le Sun d'Oracle, terminez-vous ces étapes.

Note: Le processus de Javas doit exécuter Javas 1.6+ de Sun afin d'exécuter la commande de **jstack**, et le JDK doit être installé sur le système. Téléchargez le JDK de Sun d'Oracle [ici](#) .

1. Trouvez le numéro d'identification de processus sur l'ordinateur exécutant le processus de Javas. Sur un ordinateur Windows, vous pouvez utiliser le gestionnaire de tâches pour trouver le numéro d'identification de processus. Spécifiquement, le **PID** est le numéro d'identification de processus. Si vous ne voyez pas cette colonne, **vue choisie > colonnes > PID (identifiant de processus)** afin de l'ajouter. Sur UNIX/Linux, vous pouvez émettre la **commande - E-F | commande d'UnixMaster de grep** afin d'obtenir l'ID de processus :

```
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. Une fois que vous avez le numéro d'identification de processus que vous avez besoin, allez au répertoire de **COFFRE** où le JDK de Sun est installé et émettez la commande du **jstack {PID}** où **{PID}** est le numéro d'identification de processus. Ceci imprimera les informations de pile de Javas à l'écran.

```
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. Afin de réorienter les informations de pile à un fichier, émettez la même commande avec l'option de création de fichier qui fonctionnera dans Windows et Linux/UNIX :

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

Informations connexes

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)