

Dépannage du nettoyage de la file d'attente Heartbeats AMQP

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Informations générales](#)

[Problème](#)

[Résolution](#)

Introduction

Ce document décrit la procédure de dépannage pour nettoyer la file d'attente de pulsations AMQP (Advance Message Queuing Protocol)

Aswathi Surendran, Ingénieurs TAC Cisco Gustavo Bell.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Interface Linux
- Environnements de machines virtuelles
- Lapin

Components Used

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de logiciel suivantes :

- CloudCenter version 4.3.x à 4.6.x
- Messages de messages de CloudCenter occupés (serveur RabbitMQ_Server)

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

Informations générales

La taille de thread active du pool est de 64 lorsque les threads soumis correspondant aux travaux étaient plus de 3000 qui seront rejettés car le code ne peut pas gérer plus de 64 threads à un moment donné, il attendra que la tâche précédente soit terminée et exécute l'autre tâche.

Toute tâche supérieure à ce qu'un pool de threads exécuté peut consommer sera rejetée.

Problème

le fichier liqr-connection.log se trouve dans /usr/local/tomcatgua/logs/ report error :

```
Caused by: org.springframework.core.task.TaskRejectedException: Executor
[java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor@6737f4fb[Running, pool size = 64, active threads = 64,
queued tasks = 3000, completed tasks = 413]] did not accept task:
org.springframework.aop.interceptor.AsyncExecutionInterceptor$1@6b0517b3
at
org.springframework.scheduling.concurrent.ThreadPoolTaskExecutor.submit(ThreadPoolTaskExecutor.j
ava:284)
at
org.springframework.aop.interceptor.AsyncExecutionAspectSupport.doSubmit(AsyncExecutionAspectSup
port.java:186)
at
org.springframework.aop.interceptor.AsyncExecutionInterceptor.invoke(AsyncExecutionInterceptor.j
ava:123)
at
org.springframework.aop.framework.ReflectiveMethodInvocation.proceed(ReflectiveMethodInvocation.
java:179)
at org.springframework.aop.framework.JdkDynamicAopProxy.invoke(JdkDynamicAopProxy.java:208)
at com.sun.proxy.$Proxy84.processMessage(Unknown Source)
at
com.osmosix.commons.messaging.listeners.impl.DefaultNodeMessageListener.handleMessage(DefaultNod
eMessageListener.java:35)
at sun.reflect.GeneratedMethodAccessor78.invoke(Unknown Source)
at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43)
at java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:497)
at org.springframework.util.MethodInvoker.invoke(MethodInvoker.java:269)
at
org.springframework.amqp.rabbit.listener.adapter.MessageListenerAdapter.invokeListenerMethod(Mes
sageListenerAdapter.java:383)
... 12 more
Caused by: java.util.concurrent.RejectedExecutionException: Task
java.util.concurrent.FutureTask@3911a213 rejected from
java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor@6737f4fb[Running, pool size = 64, active threads = 64,
queued tasks = 3000, completed tasks = 413]
at
java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor$AbortPolicy.rejectedExecution(ThreadPoolExecutor.java:20
47)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.reject(ThreadPoolExecutor.java:823)
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor.execute(ThreadPoolExecutor.java:1369)
at java.util.concurrent.AbstractExecutorService.submit(AbstractExecutorService.java:134)
at
org.springframework.scheduling.concurrent.ThreadPoolTaskExecutor.submit(ThreadPoolTaskExecutor.j
ava:281)
... 23 more
2016-10-19 02:32:32,205 INFO annotation.RequestMappingHandlerMapping [localhost-startStop-1] -
Mapped "[[/image/service/dltargetlocal],methods=[POST]]" onto public
java.util.Map<java.lang.String, ?>
com.osmosix.gateway.image.transform.ImageTransformController.downloadToTargetLocal(com.osmosix.c
ommons.image.transform.DownloadImageFileRequest)
2016-10-19 02:32:32,206 WARN listener.ConditionalRejectingErrorHandler [SimpleAsyncTaskExecutor-
1] - Execution of Rabbit message listener failed.
org.springframework.amqp.rabbit.listener.exception.ListenerExecutionFailedException: Listener
method 'handleMessage' threw exception
at
```

```
org.springframework.amqp.rabbit.listener.adapter.MessageListenerAdapter.invokeListenerMethod(Mes
sageListenerAdapter.java:391)
at
org.springframework.amqp.rabbit.listener.adapter.MessageListenerAdapter.onMessage(MessageListene
rAdapter.java:294)
at
org.springframework.amqp.rabbit.listener.AbstractMessageListenerContainer.doInvokeListener(Abstr
actMessageListenerContainer.java:757)
at
org.springframework.amqp.rabbit.listener.AbstractMessageListenerContainer.invokeListener(Abstrac
tMessageListenerContainer.java:680)
at
org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer.access$001(SimpleMessage
ListenerContainer.java:93)
at
org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer$1.invokeListener(SimpleM
essageListenerContainer.java:183)
at
org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer.invokeListener(SimpleMes
sageListenerContainer.java:1352)
at
org.springframework.amqp.rabbit.listener.AbstractMessageListenerContainer.executeListener(Abstra
ctMessageListenerContainer.java:661)
at
org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer.doReceiveAndExecute(Simp
leMessageListenerContainer.java:1096)
at
org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer.receiveAndExecute(Simple
MessageListenerContainer.java:1080)
at
org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer.access$800(SimpleMessage
ListenerContainer.java:93)
at
org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer$AsyncMessageProcessingCo
nsumer.run(SimpleMessageListenerContainer.java:1197)
at java.lang.Thread.run(Thread.java:745)
```

Résolution

Étape 1. Connectez-vous au serveur RabbitMQ via SSH.

Étape 2. Basculer vers l'utilisateur racine.

```
# sudo -i
```

Étape 3. Activez le plug-in de gestion.

```
# rabbitmq-plugins enable rabbitmq_management
```

Étape 4. Activez l'accès à la commande rabbitmqadmin.

```
# chmod +x `find /var/lib/rabbitmq/ -name "rabbitmqadmin"`
# ln -s `find /var/lib/rabbitmq/ -name "rabbitmqadmin"` /usr/sbin
```

Étape 5. RabbitMQ est accessible via l'interface utilisateur graphique.

<http://>

Note: Remplacez RabbitMQ_Server_IP dans la configuration par votre adresse de serveur

RabbitMQ

Naviguer dans l'onglet Files d'attente pour afficher les détails

ou

CLI :

```
# rabbitmqadmin -V /cliqr -u cliqr -p cliqr list queues  
# rabbitmqadmin -V /cliqr -u cliqr -p cliqr list exchanges  
# rabbitmqadmin -V /cliqr -u cliqr -p cliqr list channels
```

Étape 6. Pour supprimer la file d'attente de pulsation de la passerelle.

```
#rabbitmqadmin -V /cliqr delete queue name=cliqr.gateway.heartbeat.queue --username=cliqr --password=cliqr
```

Étape 7. Redémarrez le service Tomcat dans RabbitServer.

```
#/etc/init.d/tomcatgua stop  
#/etc/init.d/tomcatgua start
```

Remarque : Si cliqr.gateway.heartbeat.queue est manquant, redémarrez le service CCO tomcat en procédant comme suit :

Étape 8. Connectez-vous au serveur CCO via SSH.

Étape 9. Basculer vers l'utilisateur racine.

```
# sudo -i
```

Étape 10. Redémarrez le serveur Tomcat.

```
#/etc/init.d/tomcat stop  
#/etc/init.d/tomcat start
```