

# Dépannez sur la façon dont nettoyer la file d'attente de pulsations AMQP

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Problème](#)

[Résolution](#)

## Introduction

Ce document décrit la procédure pour dépanner comment nettoyer la file d'attente anticipée de pulsations de Protocol de file d'attente de messages (AMQP)

Aswathi contribué Surendran, ingénieurs TAC Cisco de Gustavo Bell.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Interface de Linux
- Environnements de virtual machine
- Lapin

### [Composants utilisés](#)

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

- Versions 4.3.x à 4.6.x de CloudCenter
- Message Buss (RabbitMQ\_Server) de CloudCenter

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

## [Informations générales](#)

La taille active de thread du groupe est 64 où la correspondance soumise par thread aux travaux étaient plus de 3000 qui sera rejeté comme code ne peut pas manipuler plus de 64 thread à la fois

par conséquent il attendront la tâche précédente d'obtenir terminé et d'exécuter l'autre tâche.

N'importe quelle tâche qui sont plus grands que quel threadpool exécuté peut consommer sera rejetée.

## Problème

filecliq-connection.log situent dans l'erreur d'état de /usr/local/tomcatgua/logs/ :

```
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 [SimpleAsyncTaskExecuter-
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(MessageListenerAdapter.java:391)
at
org.springframework.amqp.rabbit.listener.adapter.MessageListenerAdapter.onMessage(MessageListenerAdapter.java:294)
at
org.springframework.amqp.rabbit.listener.AbstractMessageListenerContainer.doInvokeListener(AbstractMessageListenerContainer.java:757)
at
org.springframework.amqp.rabbit.listener.AbstractMessageListenerContainer.invokeListener(AbstractMessageListenerContainer.java:680)
at
org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer.access$001(SimpleMessageListenerContainer.java:93)
at
org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer$1.invokeListener(SimpleMessageListenerContainer.java:183)
at
org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer.invokeListener(SimpleMessageListenerContainer.java:1352)
at
org.springframework.amqp.rabbit.listener.AbstractMessageListenerContainer.executeListener(AbstractMessageListenerContainer.java:661)
at
org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer.doReceiveAndExecute(SimpleMessageListenerContainer.java:1096)
at
org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer.receiveAndExecute(SimpleMessageListenerContainer.java:1080)
at
org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer.access$800(SimpleMessageListenerContainer.java:93)
at
org.springframework.amqp.rabbit.listener.SimpleMessageListenerContainer$AsyncMessageProcessingConsumer.run(SimpleMessageListenerContainer.java:1197)
at java.lang.Thread.run(Thread.java:745)
```

## Résolution

Étape 1. Procédure de connexion au serveur de RabbitMQ par l'intermédiaire du SSH.

Étape 2. Commutez à l'utilisateur de base.

```
# sudo -i
```

Étape 3. Module d'extension de Manegement d'enable.

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

Étape 4. Accès d'enable à la commande de rabbitmqadmin.

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

Étape 5. RabbitMQ peut être accédé à par l'intermédiaire du GUI.

```
http://<RabbitMQ_Server_IP>:15672 (username=cliqr password=cliqr)
```

Remarque: Remplacez RabbitMQ\_Server\_IP dans la configuration par votre adresse du serveur de RabbitMQ

Naviguez l'onglet de files d'attente pour voir 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 passerelle.

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

Étape 7. Service de chat de reprise dans RabbitServer.

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

Remarque: Si cliqr.gateway.heartbeat.queue manque, redémarrez le service de chat CCO en suivant les étapes ci-dessous :

Étape 8. Procédure de connexion au serveur CCO par l'intermédiaire du SSH.

Étape 9. Commutez à l'utilisateur de base.

```
# sudo -i
```

Étape 10. Serveur de Tomcat de reprise.

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