

Solución de problemas en la cola de latidos AMQP

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Problema](#)

[Resolución](#)

Introducción

Este documento describe el procedimiento para resolver problemas de cómo limpiar la cola de latidos del protocolo de Message Queue Server avanzado (AMQP)

Colaboró con Aswathi Surendran, Gustavo Bell Ingenieros del TAC de Cisco.

Prerequisites

Requirements

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Interfaz Linux
- Entornos de máquinas virtuales
- Conejo

Componentes Utilizados

La información que contiene este documento se basa en estas versiones de software:

- CloudCenter versión 4.3.x a 4.6.x
- Buss de mensajes de CloudCenter (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.

Antecedentes

El tamaño del subproceso activo del conjunto es 64, donde los subprocesos enviados que corresponden a los trabajos eran más de 3000 y se rechazarán, ya que el código no puede manejar más de 64 subprocesos a la vez, por lo que esperará a que se complete la tarea anterior

y se ejecute la otra.

Se rechazarán todas las tareas que sean mayores de lo que puede consumir un grupo de subprocessos ejecutado.

Problema

el error filecliqr-connection.log localizado en /usr/local/tomcatguia/logs/ report:

```
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$1@6b0517b3
at
org.springframework.scheduling.concurrent.ThreadPoolTaskExecutor.submit(ThreadPoolTaskExecutor.j
ava:284)
at
org.springframework.aop.interceptor.AsyncExecutionAspectSupport.doSubmit(AsyncExecutionAspectSup
port.java:186)
at
org.springframework.aop.interceptor.AsyncExecutionInterceptor.invoke(AsyncExecutionInterceptor.j
ava:123)
at
org.springframework.aop.framework.ReflectiveMethodInvocation.proceed(ReflectiveMethodInvocation.j
ava:179)
at org.springframework.aop.framework.JdkDynamicAopProxy.invoke(JdkDynamicAopProxy.java:208)
at com.sun.proxy.$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(Abstract
MessageListenerContainer.java:757)
at
org.springframework.amqp.rabbit.listener.AbstractMessageListenerContainer.invokeListener(Abstract
MessageListenerContainer.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(Abstract
MessageListenerContainer.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)
```

Resolución

Paso 1. Inicie sesión en el servidor RabbitMQ a través de SSH.

Paso 2. Cambiar al usuario raíz.

```
# sudo -i
```

Paso 3. Habilite el complemento de administración.

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

Paso 4. Habilite el acceso al comando rabbitmqadmin.

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

Paso 5. Se puede acceder a RabbitMQ a través de la GUI.

<http://>

Nota: Reemplace RabbitMQ_Server_IP en la configuración con su dirección de servidor RabbitMQ

Navegar por la ficha Colas para ver los detalles

or

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
```

Paso 6. Para eliminar la cola de latidos del gateway.

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

Paso 7. Reinicie el servicio tomcat en RabbitServer.

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

Nota: Si falta cliqr.gateway.Hearbeat.queue, reinicie el servicio tomcat de CCO siguiendo los siguientes pasos:

Paso 8. Inicie sesión en el servidor CCO a través de SSH.

Paso 9. Cambiar al usuario raíz.

```
# sudo -i
```

Paso 10. Reinicie el servidor Tomcat.

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