

Pesquise defeitos em como limpar a fila das pulsação do coração AMQP

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Problema](#)

[Resolução](#)

Introdução

Este documento descreve o procedimento para pesquisar defeitos como limpar a fila avançada das pulsação do coração do protocolo da fila de mensagens (AMQP)

Aswathi contribuído Surendran, engenheiros de TAC da Cisco de Gustavo Bell.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Relação de Linux
- Ambientes da máquina virtual
- Coelho

[Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software:

- Versão 4.3.x à 4.6.x de CloudCenter
- Mensagem Buss de CloudCenter (RabbitMQ_Server)

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

O tamanho ativo da linha do pool é 64 onde a correspondência submetida linhas aos trabalhos era mais de 3000 que será rejeitado como o código não pode segurar mais de 64 linhas de cada

vez daqui ele esperarão a tarefa precedente obter terminadas e executar a outra tarefa.

Toda a tarefa que são maiores que que threadpool executado pode consumir será rejeitada.

Problema

filecliqr-connection.log localiza no erro do relatório 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)
```

Resolução

Etapa 1. Início de uma sessão ao server de RabbitMQ através do SSH.

Etapa 2. Comute ao usuário de raiz.

```
# sudo -i
```

Etapa 3. Permita Management de encaixe.

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

Etapa 4. Permita o acesso ao comando do rabbitmqadmin.

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

Etapa 5. RabbitMQ pode ser alcançado através do GUI.

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

Nota: Substitua RabbitMQ_Server_IP na configuração com seu endereço do servidor de RabbitMQ

Navegue a aba das filas para ver os detalhes

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
```

Etapa 6. Para suprimir da fila da pulsação do coração do gateway.

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

Etapa 7. Serviço de TomCat do reinício em RabbitServer.

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

Nota: Se cliqr.gateway.heartbeat.queue falta, reinicie o serviço CCO TomCat seguindo as etapas abaixo:

Etapa 8. Início de uma sessão ao server CCO através do SSH.

Etapa 9. Comute ao usuário de raiz.

```
# sudo -i
```

Etapa 10. Server de Tomcat do reinício.

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