

如何清除AMQP心跳隊列故障排除

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[問題](#)

[解析](#)

簡介

本文說明如何清除進階訊息佇列通訊協定(AMQP)波動訊號佇列的疑難排解程式

貢獻了Aswathi Surendran、Gustavo Bell Cisco TAC工程師。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- Linux介面
- 虛擬機器環境
- 兔子

採用元件

本檔案中的資訊是根據以下軟體版本：

- CloudCenter 4.3.x版到4.6.x版
- CloudCenter消息匯流排(RabbitMQ_Server)

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

背景資訊

池的活動執行緒大小為64，其中提交到作業對應的執行緒超過3000，將拒絕該執行緒，因為代碼一次不能處理超過64個執行緒，因此它將等待前一個任務完成並執行其他任務。

任何大於已執行執行緒池可使用的任務將被拒絕。

問題

filecliqr-connection.log位於/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 [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(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(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)
```

解析

步驟1。 通過SSH登入到RabbitMQ伺服器。

步驟2. 切換到root使用者。

```
# sudo -i
```

步驟3. 啟用管理外掛。

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

步驟4. 啟用對rabbitmqadmin命令的訪問。

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

步驟5. 可以通過GUI訪問RabbitMQ。

<http://>

附註： 使用您的RabbitMQ伺服器地址替換配置中的RabbitMQ_Server_IP

導航隊列頁籤以檢視詳細資訊

或

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
```

步驟6.刪除網關心跳隊列。

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

步驟7. 在RabbitServer中重新啟動tomcat服務。

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

注意:如果缺少cliqr.gateway.heartbeat.queue，請按照以下步驟重新啟動CCO tomcat服務：

步驟8. 通過SSH登入到CCO伺服器。

步驟9.切換到根使用者。

```
# sudo -i
```

步驟10.重新啟動Tomcat伺服器。

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