　　前言：使用Jmeter测试ActiveMQ的JMS消息，网上有一篇，但是图片看不了，具体参数填什么也不清楚，因此决定总结这篇

　　所使用的Jmeter版本2.8，activemq版本5.6

　　一、创建jndi.properties文件

　　由于 jmeter 是通过 jndi 来获得 jms 中相关对象的，如 ConnectionFactory 和 Destination，所以在 jmeter 的 classpath 中需要添加一个 jndi.properties 属性文件，用于配置jndi

　　创建jndi.properties文件，包含如下内容

java.naming.factory.initial = org.apache.activemq.jndi.ActiveMQInitialContextFactory  
java.naming.provider.url = tcp://yourIP:61616  
#指定connectionFactory的jndi名字，多个名字之间可以逗号分隔。  
#以下为例：  
#对于topic，使用(TopicConnectionFactory)context.lookup("connectionFactry")  
#对于queue，(QueueConnectionFactory)context.lookup("connectionFactory")  
connectionFactoryNames = connectionFactory

#注册queue，格式：  
#queue.[jndiName] = [physicalName]  
#使用时：(Queue)context.lookup("jndiName")，此处是MyQueue  
queue.MyQueue = example.MyQueue

#注册topic，格式：  
# topic.[jndiName] = [physicalName]  
#使用时：(Topic)context.lookup("jndiName")，此处是MyTopic  
topic.MyTopic = ActiveMQ.Advisory.Consumer.Topic.cacheupdate

　　保存并把这个文件复制到 JMETER\_HOME/bin（JMETER\_HOME为 jmeter 的安装目录）目录中。

　　二、把jndi.properties放到jmeter的启动jar包中

　　由于bin目录并不在jmeter的classpath中，所以需要执行一些额外的工作来把jndi.properties添加到jmeter的classpath中，把jndi.properties打包到jmeter的启动jar包中。jmeter的启动jar包为JMETER\_HOME/bin/ApacheJMeter.jar，所以需要把jndi.properties 打包到这个 jar 文件中。直接将文件拖入jar包中即可。

　　或者执行如下操作，打开命令行窗口，并定位到 JMETER\_HOME/bin 目录，运行如下命令 jar uf ApacheJMeter.jar jndi.properties

　　三、添加activemq-all-5.2.0.jar包到Jmeter的lib库

　　将ACTIVE\_HOME/activemq-all-5.2.0.jar文件复制到JMETER\_HOME/lib目录中，jmeter在测试jms的时候会使用到activemq提供的jms的实现类，这些类并没有随jmeter一起分发，需要把这些类添加到jmeter的classpath中。

　　四、启动Jmeter测试JMS

　　添加线程组及JMS的sampler，有三种方式的JMS消息

　　1、Point-to-Point

　　填写参数如下：

QueueConnection Factory:connectionFactory  
JNDI name Request queue:MyQueue  
JNDI name Receive queue:MyQueue  
Content:this is a test  
Initial Context Factory:org.apache.activemq.jndi.ActiveMQInitialContextFactory  
ProviderURL:tcp://yourIP:61616

　　2、Publisher

　　基本值同Point-to-Point，不同点在于Destination，填写JMS的topic目的地

　　若在ActiveMQ中Topics的名字为example.MyTopic

　　则jndi.properties文件中定义的topic如下：

　　topic.MyTopic = example.MyTopic

　　则Destination填写topic.后面的MyTopic

　　3、Subscriber

　　基本值同Publisher，不同在于可以根据需要填写Client ID，JMS Selector进行消息过滤

　　报错：Response message: javax.naming.NameNotFoundException:\*\*\*

　　原因Destination中填写的错了，以为填写ActiveMQ中实际的Topic名

　　其实在jndi.properties文件中已经实例化了，topic.MyTopic = example.MyTopic，这里example.MyTopic就是ActiveMQ中的Topic名

　　因此实际填写时是填写topic.后的MyTopic