

供应商提供的与 JMS broker 通信的库必须放入 Flume 的 *plugins.d* 目录。库的初始上下文工厂和连接工厂类应该作为值传递给 *initialContextFactory* 和 *connectionFactory* 配置参数。供应商提供的文档库中文件的信息应该是可用的。*connectionFactory* 参数的默认值是 *ConnectionFactory*，这应该能为类似 ActiveMQ 等流行的 JMS 系统工作。其他 JMS 相关参数，如目的地名称、目的地类型和消息选择器（如果消息需要过滤），也应该通过配置文件进行传递。Source 还需要 JMS broker 的 URL 作为 *providerURL* 参数的值。

Source 可以使用 *userName* 指定的用户名和文件中指定的密码登录到安全的 JMSbroker，文件的路径是由 *passwordFile* 参数指定的。

默认情况下，每次 JMS 会话 Source 将从 broker 中拉取多达 100 个消息，但这可以使用 *batchSize* 参数调整。

JMS Source 可以通过转换器（*converter*）将数据从 JMS 格式的消息转换为 Flume 事件。如果在配置中没有指定转换器，则使用默认的转换器处理大多数标准的 JMS 消息。如果使用的是自定义或专用的格式，则可以使用 *converter.type* 参数部署自定义转换器，值为转换器类的 FQCN。任何需要传递给转换器的参数可以使用 *converter.* 前缀进行传递。例如，默认的转换器要使用非默认 UTF-8 格式的字符集，需要设置 *converter.charset* 的值为字符集的标准名称，例如 *ISO-8859-1*。下一节详细讨论如何编写自定义转换器。例 3-11 展示了 JMS Source 配置的示例。

例3-11 JMS Source配置示例

```
agent.sources = jmsSrc
agent.channels = memChannel

agent.sources.jmsSrc.type = jms
agent.sources.jmsSrc.channels = memory

# Bind to all interfaces
// 绑定到所有的接口
agent.sources.jmsSrc.initialContextFactory = \
org.apache.activemq.jndi.ActiveMQInitialContextFactory
agent.sources.jmsSrc.destinationName = UsingFlume

agent.sources.jmsSrc.charset.providerURL = tcp://usingflume.oreilly.com:61616
agent.sources.jmsSrc.destinationType = QUEUE

agent.sources.jmsSrc.batchSize = 1000
agent.sources.jmsSrc.converter.type = usingflume.ch03.JsonMessageConverter
agent.sources.jmsSrc.converter.charset = iso-8859-1
```