厦門大學



软件学院

《中间件技术》大作业报告(四)

题	目	为 ActiveMQ 添加一个自定义的 Message
姓	名	陈澄
学	号	32420212202930
班	级	
实验时间		2024/06/06

2024 年 06 月 06 日

1 实验目的

为 ActiveMQ 添加一个自定义的 Message 并支持其收发等主要功能

2 本次实验目的

测试与完善

3 实验步骤

1. 编写测试代码

```
public class Main {
1 个用法
private static final String BROKER_URL = "tcp://localhost:61616";
//用戶订阅的TOPIC. 只有相同的TOPIC才能收受相同的语意(即程和
1 个用法
private static final String CMAT_TOPIC = "chatTopic";
//用户的用户名。用于唯一树中一用户。后续也会性为CtientID使用
2 个用法
private static final String USER_MAME = "user2";

public static void main(String[] args) throws JMSException, IOException {
    //与ActiveNo课立连接
    Connection connection = connectionFactory = new ActiveMQConnectionFactory(BROKER_URL);
    Connection .setCtientID(USER_NAME);
    connection.setCtientID(USER_NAME);
    connection.se
```

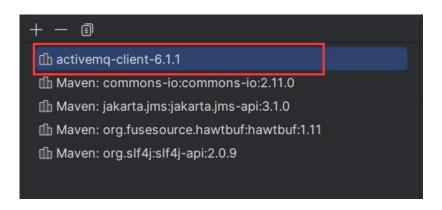
核心代码如下:

```
while(true) {
    String messageText = reader.readLine();
    MessageProducer producer = session.createProducer(topic);
    producer.send(((ActiveMQSession) session) createFileMessage new File(messageText)));
}

if (message instanceof ActiveMQFileMessage) {
    try {
        File file = ((ActiveMQFileMessage) message).getFile();
    }
}
```

2. 将修改后的项目编译并打包,添加到测试项目的项目库

System.out.println("收到文件");



3. 打开命令行, 启动服务端

4. 服务端出现提示,说明客户端代码已经完善,可以成功发送和接收。

INFO | For help or more information please see: http://activemq.apache.org
INFO | ActiveMQ WebConsole available at http://127.0.0.1:8161/
INFO | ActiveMQ Jolokia REST API available at http://127.0.0.1:8161/api/jolokia/
WARN | Transport Connection to: tcp://127.0.0.1:64927 failed: Unknown data type: 35