

JMS服务器openJms入门计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_JMS_E6_9C_8D_E5_8A_A1_E5_c97_645427.htm 首先可以到网站上下载最新的openjms版本，然后启动bin下的startup.bat就启动服务了，然后可以启动admin.bat进入管理界面（非必要步骤），然后分别运行samples下的basic例子就可以看到效果了，当然以前有篇文章介绍的不错，可以参考一下，不过时间上比较老了，做为参考还是可以的。本文介绍开源的JMS服务器openJms，及怎样使用openJms来构建系统之间健全、高度可用的通讯，从而简化企业级应用的开发。openJms符合SUN的JMS API 1.0.2规范，支持消息队列，还支持消息传递的发布/订阅模式，本文先就系统服务的搭建及JMS的非结构化消息发送和接收进行说明。JMS有五种消息类型。三种结构化或半结构化的消息类型（MapMessage、ObjectMessage和StreamMessage）以及两种非结构化的或自由格式的消息类型（TextMessage和BytesMessage）。而这里虽然我们只对非结构化消息进行说明，但非结构化的消息格式却能够更好地进行交互操作，因为它们在消息上很少利用结构，在此基础上与XML再进行结合，将能方便的进行更好的扩展，XML相关简化操作参考《Jaxb来实现Java-XML的转换》。下面具体来介绍服务器搭建，

在<http://openjms.sourceforge.net/downloads.html>下载openJms，解压后可以直接使用，在\openjms-0.7.6.1\bin里，有openJms的运行脚本，执行startup启动，弹出一个新的窗口，服务就运行在新窗口内，shutdown为停止命令：服务运行后，就可

以开始使用JMS服务了，至此服务搭建完毕，简单得不能再简单了。下面是消息发送和接收的开发，开发中需要的jar包在\openjms-0.7.6.1\lib里可以找到：openjms-0.7.6.1.jar

jms-1.0.2a.jar exolabcore-0.3.7.jar commons-logging-1.0.3.jar 把上面的类包加入到项目中，下面是消息发送服务的代码：

```
package javayou.demo.openjms; import java.util.*; import
javax.jms.*; import javax.naming.*; public class QueueSend { public
static void main(String[] args) { try { //取得JNDI上下文和连接
Hashtable properties = new Hashtable(); properties.put(
Context.INITIAL_CONTEXT_FACTORY,
"org.exolab.jms.jndi.InitialContextFactory"). //openJms默认的端
口是1099 properties.put(Context.PROVIDER_URL,
"rmi://localhost:1099/"). Context context = new
InitialContext(properties). //获得JMS信息连接队列工厂
QueueConnectionFactory queueConnectionFactory =
(QueueConnectionFactory) context.lookup(
"JmsQueueConnectionFactory"). //获得JMS信息连接队列
QueueConnection queueConnection =
queueConnectionFactory.createQueueConnection(). //产生队
列Session，设置事务为false，自动应答消息接收 QueueSession
queueSession = queueConnection.createQueueSession( false,
Session.AUTO_ACKNOWLEDGE). //获得默认内建在JMS里的
队列之一：queue1 Queue queue = (Queue)
context.lookup("queue1"). //产生JMS队列发送器 QueueSender
queueSender = queueSession.createSender(queue). //发送数据
到JMS TextMessage message = queueSession.createTextMessage().
```

```
message.setText("Hello, Im openJms.").
```

```
queueSender.send(message). System.out.println( ""信息写入JMS服  
务器队列"). //以下做清除工作，代码略 // ... ... } catch
```

```
(Exception e) { e.printStackTrace(). } } } 执行程序发送消息，然
```

后打开JMS控制台，用 admin 命令启动管理平台，点击菜

单Actions - Connections - online，出现界面如下：可以看

到JSM默认的队列queue1里已经有1条消息了，而其他的队列

还是空着的。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载

。详细请访问 www.100test.com