# ActiveMQ分享3--安装

### 1.环境

win8

JDK1.7，配置环境变量

apache-activemq-5.10.1-bin.zip

AMQ下载地址 <http://activemq.apache.org/download-archives.html>

### 2.安装

       把apache-activemq-5.10.1-bin.zip解压到一个目录下，例如D:\MQ\apache-activemq\apache-activemq-5.10.1。

       目录结构介绍如下。

bin，放置启动、停止、注册服务等命令文件。

conf，配置文件，包括broker、jetty、log等配置文件。

data，放置消息缓存(kahadb)、jetty中jsp编译后的class、AMQ日志等文件。

docs，帮助文档

examples，应用示例

lib，依赖的jar包

webapps，AMQ下的web应用，包括web console 和 file server。

webapps-demo，demo应用，默认不能访问，如需访问需要在conf/jetty.xml文件中配置。

activemq-all-5.10.1.jar， AMQ的开发用的jar包

其它文件，包括license、notice和 readme

### 3.配置

       配置文件都在conf文件夹下，主要有activemq.xml、jetty.xml和log4j.properties。

配置broker的端口，修改activemq.xml中下面的端口号

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8 | < transportConnectors >       <!-- DOS protection, limit concurrent connections to 1000 and frame size to 100MB -->       < transportConnector  name = "openwire"  uri = "[tcp://0.0.0.0:61616?maximumConnections=1000&amp;wireFormat.maxFrameSize=104857600](tcp://0.0.0.0:61616?maximumConnections=1000&wireFormat.maxFrameSize=104857600)" />       < transportConnector  name = "amqp"  uri = "[amqp://0.0.0.0:5672?maximumConnections=1000&amp;wireFormat.maxFrameSize=104857600](amqp://0.0.0.0:5672?maximumConnections=1000&wireFormat.maxFrameSize=104857600)" />       < transportConnector  name = "stomp"  uri = "[stomp://0.0.0.0:61613?maximumConnections=1000&amp;wireFormat.maxFrameSize=104857600](stomp://0.0.0.0:61613?maximumConnections=1000&wireFormat.maxFrameSize=104857600)" />       < transportConnector  name = "mqtt"  uri = "[mqtt://0.0.0.0:1883?maximumConnections=1000&amp;wireFormat.maxFrameSize=104857600](mqtt://0.0.0.0:1883?maximumConnections=1000&wireFormat.maxFrameSize=104857600)" />       < transportConnector  name = "ws"  uri = "[ws://0.0.0.0:61614?maximumConnections=1000&amp;wireFormat.maxFrameSize=104857600](ws://0.0.0.0:61614?maximumConnections=1000&wireFormat.maxFrameSize=104857600)" />  </ transportConnectors > |

配置jetty的端口，修改jetty.xml中的下面内容。

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5 | < bean  id = "jettyPort"  class = "org.apache.activemq.web.WebConsolePort"  init-method = "start" >                <!-- the default port number for the web console -->           < property  name = "host"  value = "0.0.0.0" />           < property  name = "port"  value = "8161" />       </ bean > |

    配置启动demo工程，在jetty.xml中找到org.eclipse.jetty.webapp.WebAppContext，增加下面的内容。

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5 | < bean  class = "org.eclipse.jetty.webapp.WebAppContext" >       < property  name = "contextPath"  value = "/demo"  />       < property  name = "resourceBase"  value = "${activemq.home}/webapps-demo/demo"  />       < property  name = "logUrlOnStart"  value = "true"  />  </ bean > |

### 4. 启动和停止

  在cmd窗口中进入D:\MQ\apache-activemq\cluster\amq2\bin>目录，

    输入activemq.bat start ，启动AMQ。

    AMQ的默认使用的TCP连接端口是61616，可以通过命令 netstat -an|find "61616" 来测试是否启动。

    输入ctrl + c 或者使用activemq stop命令，停止AMQ。

### 5.监控

ActiveMQ内置了jetty服务器，提供了admin 和demo 两个工程，admin工程是管理控制台。

管理控制台地址：<http://localhost:8161/admin>     用户名密码都是admin

demo地址：<http://localhost:8161/demo>  默认不启动，需要在jetty中配置