# 安检AMB接口文档

## 简介

## 约定

本接口针对离港航班和离港旅客。

<航班号，航班日期> 可以在当地机场唯一确定一个离港航班

<登记号，旅客始发航班>在一个航班里可以唯一确定一个值机旅客

## 部署

配置文件如下：



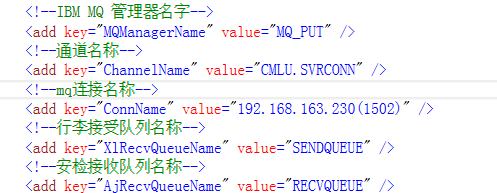
修改项如下：

1. 根据现场修改数据库连接字符串

<!--数据库连接-->

<add name="LocalConn" providerName="System.Data.SqlClient" connectionString="Server=192.168.163.218;Initial Catalog=scosContext1206;User ID=sa;Password=system2000,.; Persist Security Info=True; Pooling=True;" />

2、修改与MQ有关的配置项



3、CleanTrigger和IsMultiOptimize建议使用默认配置，无需修改

## 开发相关

非开发人员可忽略

针对IBM WebSphere MQ Series 6中间件开发

SIMS（安检）的角色是SIMS.AIIS

采用的是队列

MQ 支持的最大消息长度为100M，在当前这种客户机连接方式下，支持的最大消息长度也有4M，不会出现消息分组的情况，因此应用程序在接收消息时也不需要考虑成组接收的处理。

当客户程序与MQ 队列管理器的连接出现问题时，消息仍然保存在消息队列中，不会丢失。

IBM开发网站：

<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/SSFKSJ_7.5.0/com.ibm.mq.dev.doc/q029250_.htm>

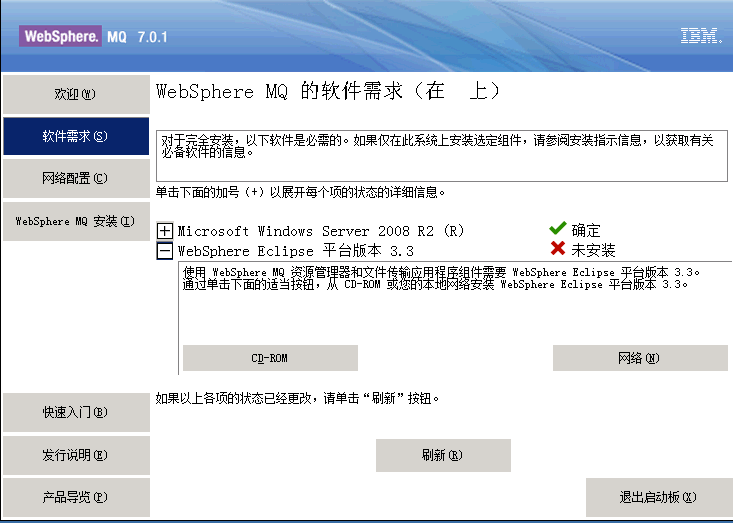
WebSphere默认端口：1414

WebSphere MQ classes for .NET是用来在.net上继承WebSphere MQ的。首先要安装.net framework 和 WebSphere MQ classes for .net。

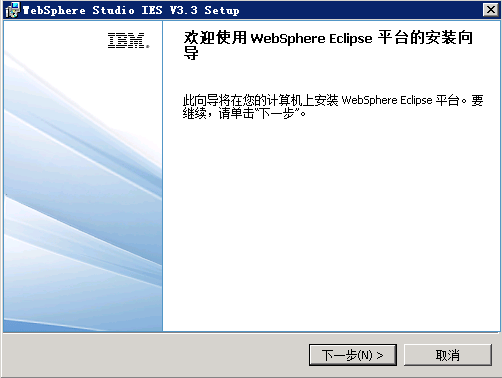
WebSphere MQ classes for .NET在安装标准的WEBSPHERE MQ时自动安装。将安装文件CZJ3SML.rar解压后，双击Setup.exe开始安装。



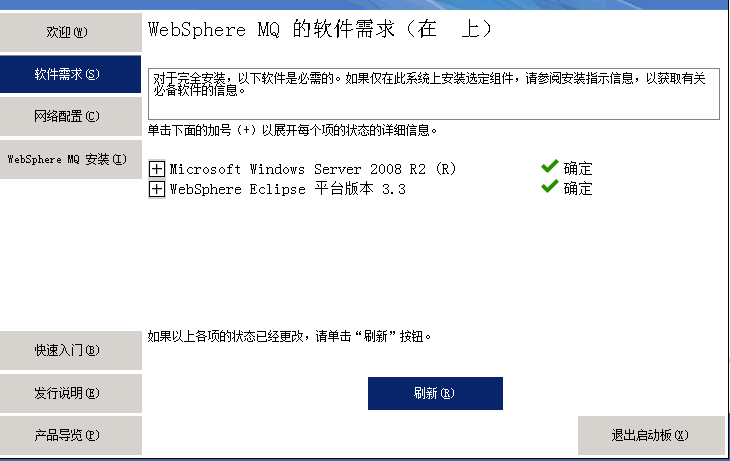
如果软件需求中有如下未安装WebSphere Eclipse平台的情况，



点击CD-ROM进行安装。直接下一步，不需要修改任何配置。

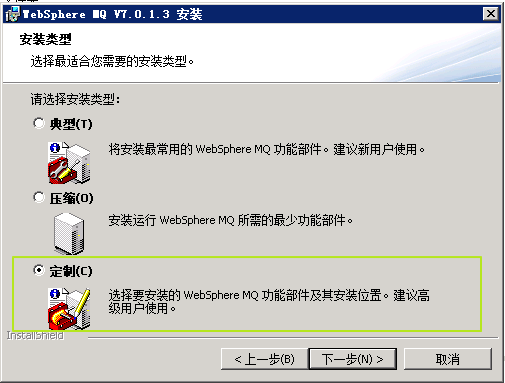


安装成功后刷新

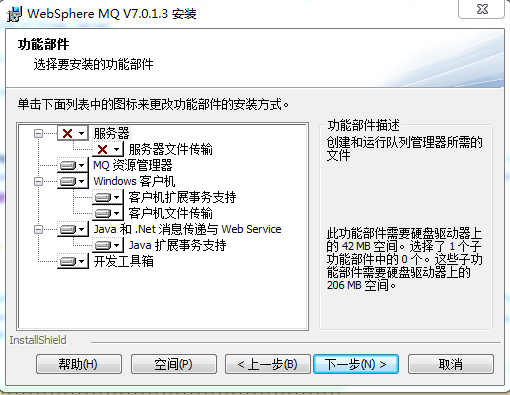




选择定制安装



不安装服务器，点击下一步完成安装。



引用 C:\Program Files\IBM\***WebSphere***MQ\bin\amqmdnet.dll and using IBM.WMQ;

建立测试环境：参见文档

<https://www.baidu.com/s?wd=IBM+websphere+MQ%E4%BD%BF%E7%94%A8%E8%AF%B4%E6%98%8E&tn=87048150_dg&ie=utf8>

http://wenku.baidu.com/link?url=ax4-kQqqX7ncHwTnFGamU1-ZoHCkMLPlvpRROrZT5a1vwG3D1hCehMmWPWeGKquQOMcJwkrBaJ-HqmgEOpFFv1Ravl59lpfh0JCfSKeKoxG

WebSphere支持如下四种类型消息：

Datagram: a simple message for which no reply is expected

Request: a message 期望一个Reply

Reply: A reply to request message

Report:用于报告事件发生，例如错误。

前三类消息可以在应用程序之间传递，Report在程序和queue manager之间传递。

A Channel认为是Queue manager的一个通信链接。有两种类型的通道：Message Channel,单向，从一个Queue Manager到另一个Manager。Message Queue Interface(MQI) Channel,双向的，传送控制信息 client 🡨🡪Queue manager

MQQueueManager:访问其属性会导致Queue manager connected if not already connected.

MQQueue: Note that accessing a queue attribute property, or issuing a Put() or Get() method call, implicitly opens the queue.

MQMessage:表示MQ消息，包含消息本身和MQMD(消息描述结构

MQPutMessageOptions和MQGetMessageOptions

如果报错：MQRC\_NOT\_AUTHORIZED，是因为权限不够，进行如下操作。找到连接通道，右键属性，在MCA用户标识处填入：MUSR\_MQADMIN

