

潤沁實業

潤沁網路大學

博客园 首页 新随笔 联系 订阅 管理

第五課-Channel Study TCP Listener & Web Service Listener

示例描述：

我们将研究如何获取相当常见的HL7 v2消息并将其映射到自定义Web Service接口服务。在许多实际情况下，当我们要连接到HIE，EMPI，数据库或数据存储库时，必须这样做。此用例说明了从ADT A01（入院）提取患者人口统计数据并为调用web service接口服务构建自定义XML结构入参是多么简单。

信道1 WSDL-R For Web Service Listener: 创建Mirth的webservice接口服务

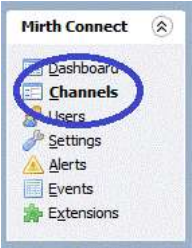
- Source: WS Listener
- Destination: Generic Channel Output (do nothing)

信道2 WSDL-S For TCP Listener: 创建TCP接口服务

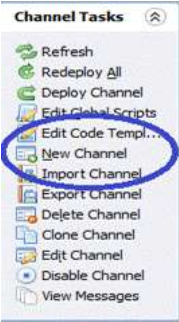
- Source: 通过TCP/IP Listener 接收原始系统发来的HL7V2消息.
- Destination: 通过WS Sender 发送格式化为XML串的消息给 信道1
- Destination Transformer: 完成HL7 V2 到 WSDL XML的转换

信道1 WSDL-R For Web Service Listener 的创建

1.点击信道



2.点击 新信道



3.提供信道的名称并设置数据类型

公告

昵称： 潤沁網路大學
园龄： 1年10个月
粉丝： 2
关注： 0

< 2021年3月				
日	一	二	三	
28	1	2	3	
7	8	9	10	
14	15	16	17	
21	22	23	24	
28	29	30	31	
4	5	6	7	

搜索

常用链接

我的随笔
我的评论
我的参与
最新评论
我的标签

我的标签

Mirth(18)
HL7(7)
DataBase(2)

随笔分类

DataBase(2)
HL7(7)
Mirth(15)

随笔档案

2021年2月(2)
2021年1月(20)

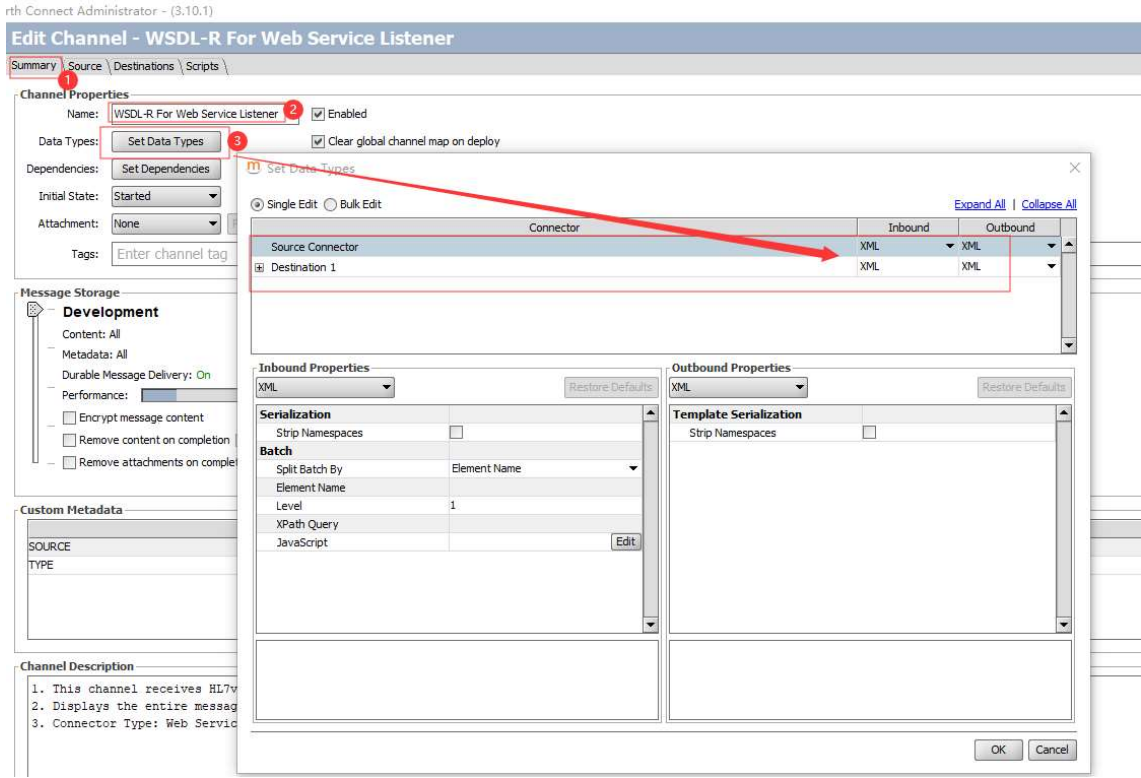
文章分类

Mirth(3)

最新评论

1. Re:第八課-Channel Study Custom JAR Lib
受益匪浅!!!

阅读排行榜

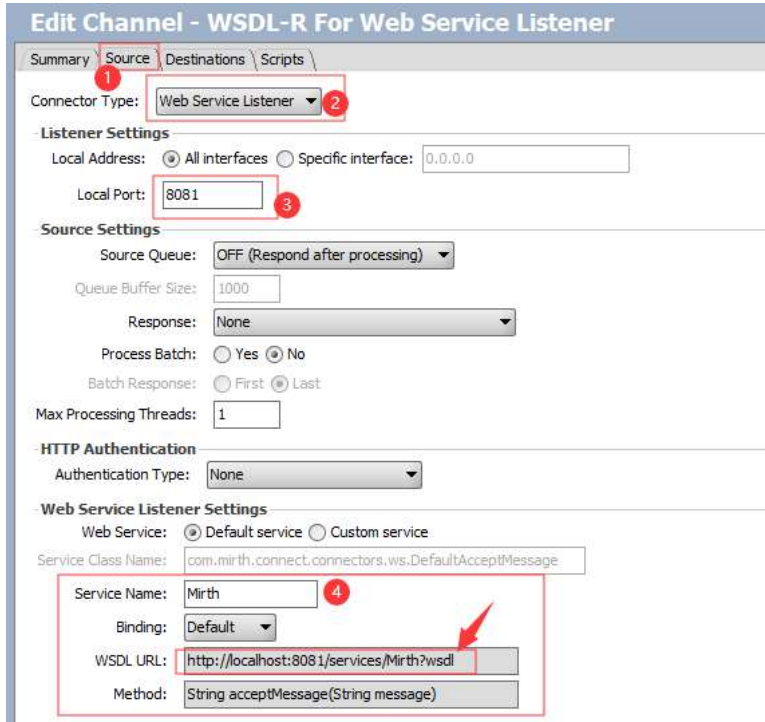


1. HL7传输协议(161)
2. 第壹課-Install: Mirth Connect 安装步骤(99)
3. 开篇:Mirth Connect系统集5)
4. HL7标准的版本(75)
5. 第三課: 信道学习Source C Destinations File Writer(60)

评论排行榜

1. 第八課-Channel Study For R Lib(1)

4.源中选择Web Service Listener作为源连接器类型:



5.源中选择Web Service Listener作为源连接器类型:

添加一个转换器步骤。该转换器将显示收到的消息

https://localhost:8443 - Mirth Connect Administrator - (3.10.1)

Mirth Connect

- Dashboard
- Channels
- Users
- Settings
- Alerts
- Events
- Extensions

Channel Tasks

- Validate Connector
- Edit Filter
- Edit Transformer (1)
- Import Connector
- Export Connector
- Export Channel
- Deploy Channel

Other

- Notifications (1)
- View User API
- View Client API
- Help
- About Mirth Connect
- Visit nextgen.com
- Report Issue
- Logout

Edit Channel - WSDL-R For Web Service Listener

Summary | **Source** | Destinations | Scripts

Connector Type: Web Service Listener

Listener Settings

Local Address: ☒ All interfaces ☐ Specific interface: 0.0.0.0

Local Port: 8081

Source Settings

Source Queue: OFF (Respond after processing)

Queue Buffer Size: 1000

Response: None

Process Batch: ☐ Yes ☒ No

Batch Response: ☐ First ☒ Last

Max Processing Threads: 1

HTTP Authentication

Authentication Type: None

Web Service Listener Settings

Web Service: ☒ Default service ☐ Custom service

Service Class Name: com.mirth.connect.connectors.ws.DefaultAcceptMessage

Service Name: Mirth

Binding: Default

WSDL URL: http://localhost:8081/services/Mirth?wsdl

Method: String acceptMessage(String message)

logger.info(connectorMessage.getRawData())

https://localhost:8443 - Mirth Connect Administrator - (3.10.1)

Mirth Connect Views

- Back to Channel

Transformer Tasks

- Add New Step
- Delete Step
- Assign To Iterator
- Import Transformer
- Export Transformer
- Validate Transformer
- Validate Step

Edit Channel - WSDL-R For Web Service Listener - Source Transformer

Enabled ☒ # 0 New Step

Step \ Generated Script

1 logger.info(connectorMessage.getRawData())

6. 单击“Destinations”选项卡，然后选择“Channel Writer”

https://localhost:8443 - Mirth Connect Administrator - (3.10.1)

Mirth Connect

- Dashboard
- Channels
- Users
- Settings
- Alerts
- Events
- Extensions

Channel Tasks

- Validate Connector
- New Destination
- Delete Destination
- Clone Destination
- Disable Destination
- Edit Filter
- Edit Transformer
- Edit Response
- Import Connector
- Export Connector
- Export Channel
- Deploy Channel

Other

- Notifications (1)
- View User API
- View Client API
- Help
- About Mirth Connect
- Visit nextgen.com
- Report Issue
- Logout

Edit Channel - WSDL-R For Web Service Listener

Summary | Source | **Destinations** | Scripts

Status	Destination	Id
Enabled	Destination 1	1 Channel Writer

Connector Type: Channel Writer

Destination Settings

Queue Messages: ☒ Never ☐ On Failure ☐ Always

Advanced Queue Settings: 0 Retries

Validate Response: ☐ Yes ☒ No

Reattach Attachments: ☒ Yes ☐ No

Channel Writer Settings

Channel Id: <None>

Message Metadata: Map Variable

Template: \${message.encodedData}

7. 最后一步是保存和部署信道:

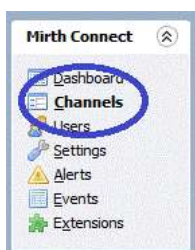
https://localhost:8443 - Mirth Connect Administrator - (3.10.1)

部署信道:

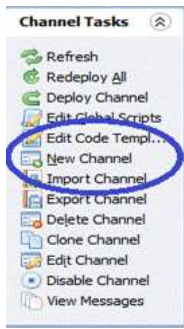
https://localhost:8443 - Mirth Connect Administrator - (3.10.1)

信道2 WSDL-S For TCP Listener 的创建

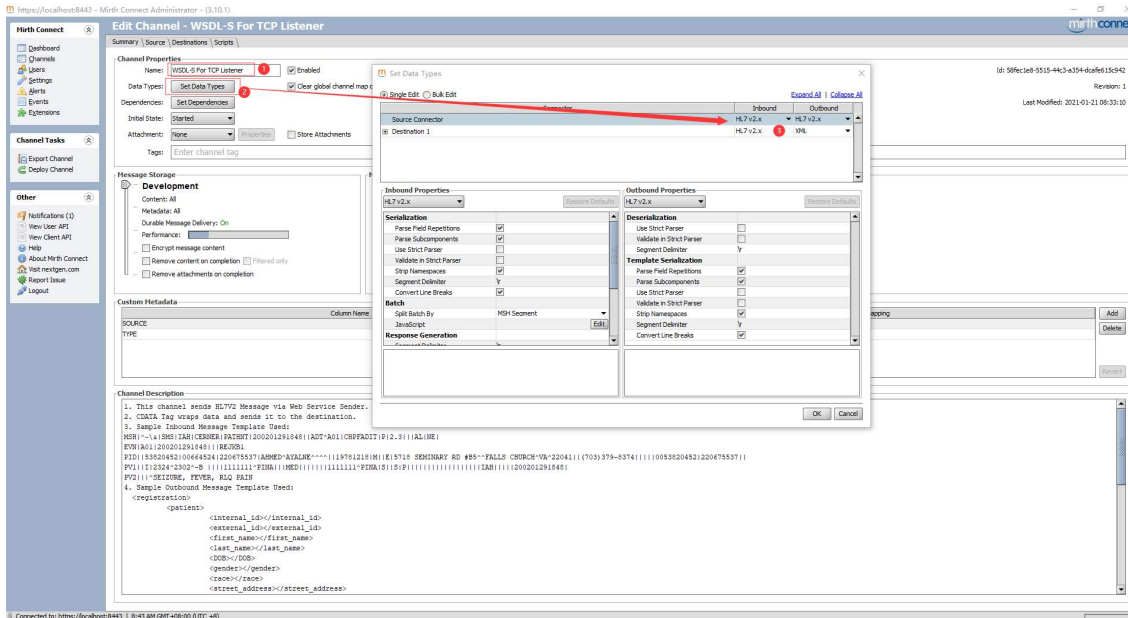
1. 点击信道



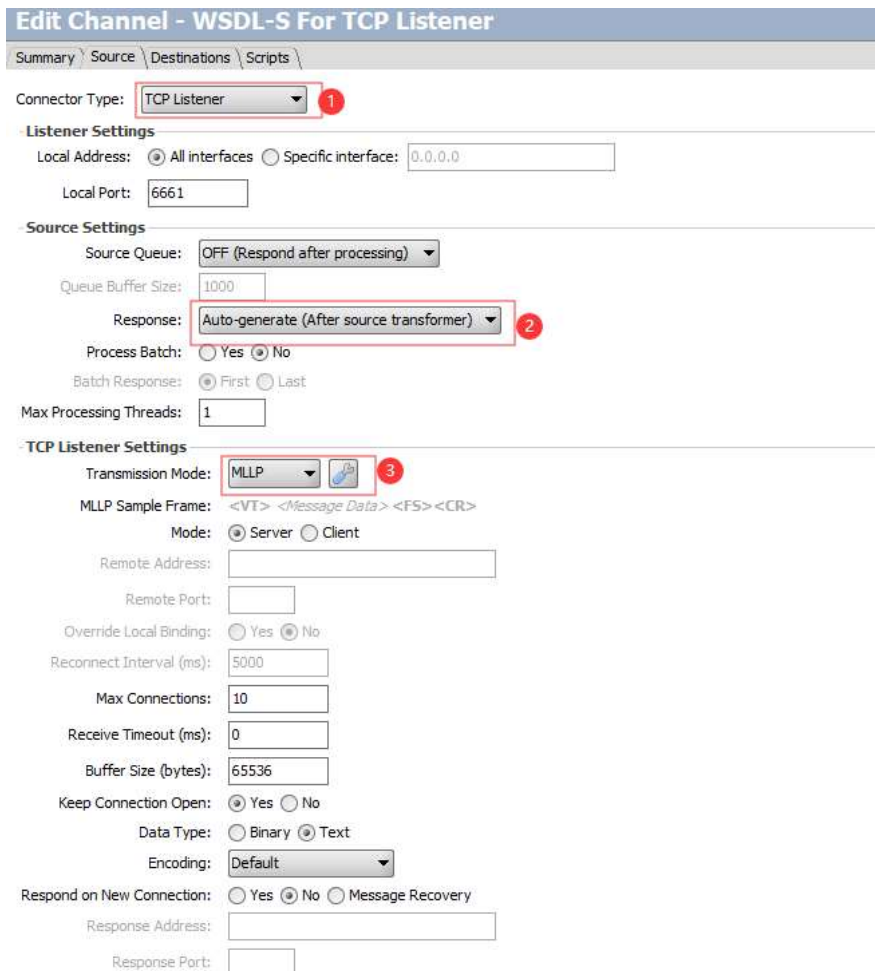
2. 点击 新信道



3.提供信道的名称并设置数据类型



4.选择"TCP Listener"作为"源连接器"类型

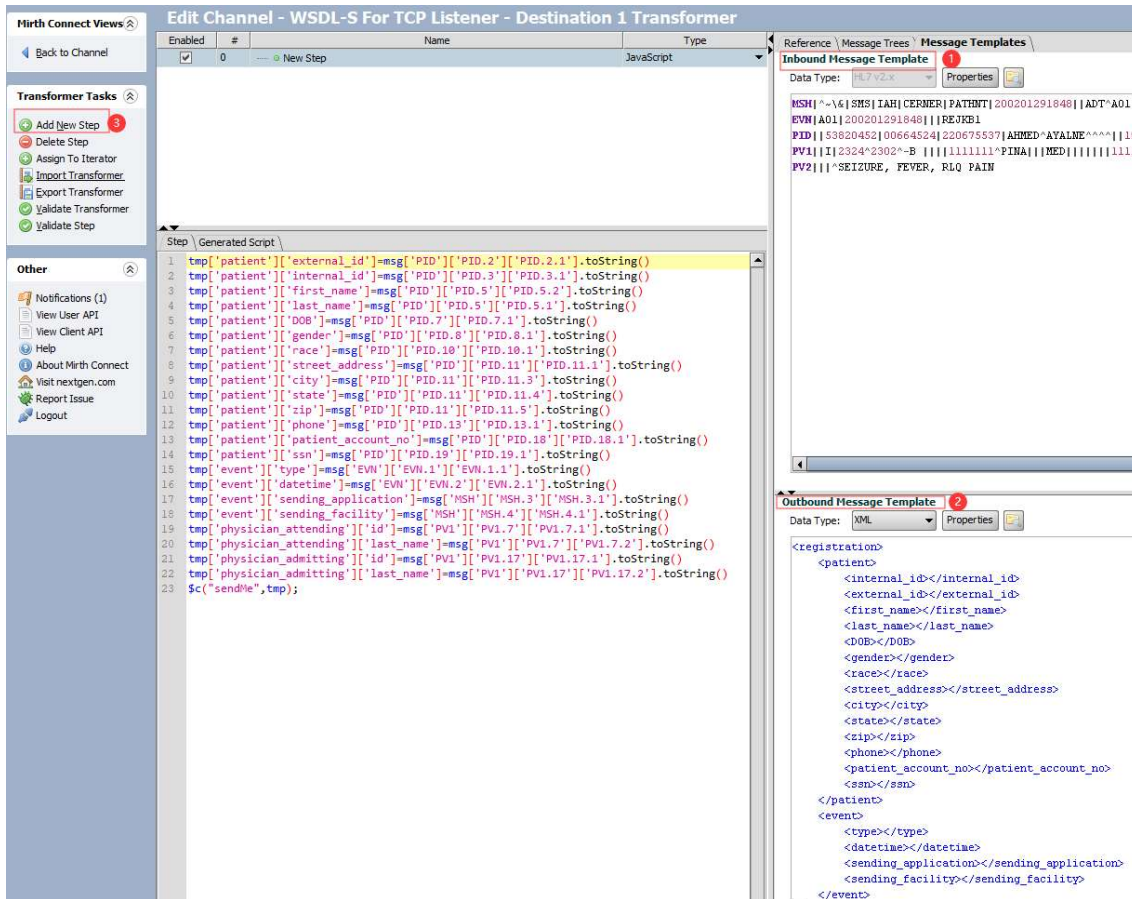


 <https://localhost:8443> - Mirth Connect Administrator - (3.10.1)

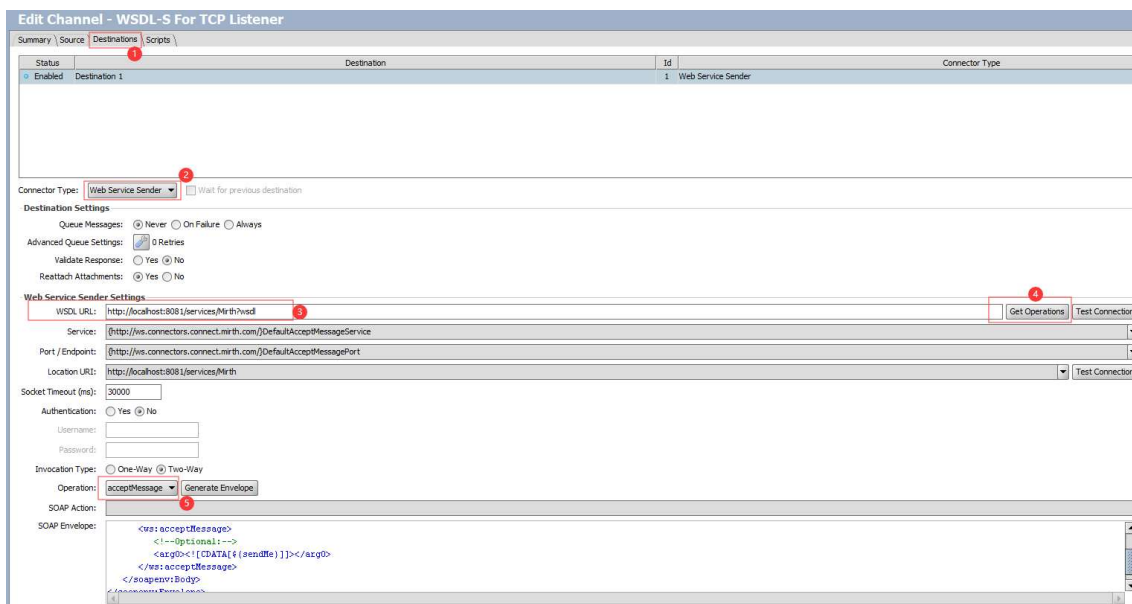
HL7 V2传入消息模板:

```
MSH|^~&|SMS|IAH|CERNER|PATHNT|200201291848||ADT^A01|CHPFADIT|P|2.3|||AL|NE|
EVN|A01|200201291848|||REJKB1
PID||53820452|00664524|220675537|AHMED^AYALNE^^^^||19781218|M||E|5718 SEMINARY RD #B5^^FALLS CHURCH^VA^22041||
(703)379-8374|||||0053820452|220675537|
PV1||I|2324^2302^B |||||1111111^PINA||MED|||||||1111111^PINA|S|S|P|||||||||||||IAH|||||200201291848|
PV2|||^SEIZURE, FEVER, RLQ PAIN
```

<https://www.cnblogs.com/runginshiye/p/14306249.html>



6.单击“Destinations”，然后从下拉列表中选择“Web Service Sender”



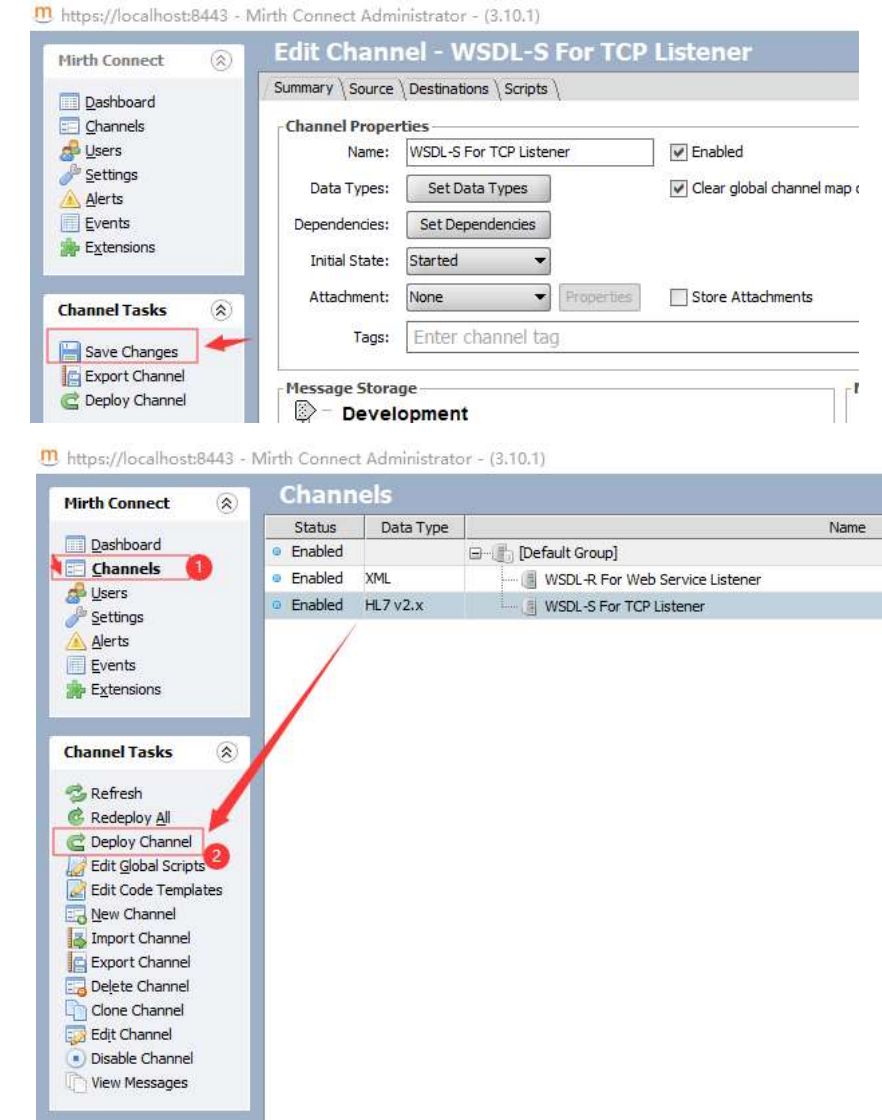
选择Web Service Sender之后，我们需要提供接收方的WSDL URL（此值来自我们创建的信道2的源中看到）。提供WSDL URL后，单击“获取操作”按钮，将自动填充服务、端口、端点，位置URI等值。

7.在同一屏幕上，单击Generate Envelope，这将生成SOAP 信封：



我们需要将<![CDATA[]]>从屏幕的右下方拖动到尖括号内，我们需要放入\${sendMe}，该值也来自CDATA所在的同一窗格。一旦将“sendMe”放入CDATA中，就需要将CDATA放入<arg0>标签中。

8.最后一步是保存和部署通道。



=====
通过这个示例，我们学习了Mirth Connect的以下知识：

- 1.Source: TCP/IP Listener & WS Listener
- 2.Destination: WS Sender
- 3.Destination Transformer: HL7 V2 TO WSDL

潤沁網路大學

分类: [Mirth](#)

标签: [Mirth](#)

好文要顶

关注我

收藏该文

潤沁網路大學

关注 - 0

粉丝 - 2

« 上一篇: [第四課-Channel Study File Reader & File Writer](#)
» 下一篇: [第六課-Channel Study For TCP Listener & HTTP Listener & Web Service Listener About Response Handler](#)

posted @ 2021-01-21 09:15 潤沁網路大學 阅读(43) 评论(0) 编辑 收藏


刷新评论 刷新页面 返回顶部

发表评论

编辑 预览

B

支持 Markdown

 自动补全

提交评论

退出

[Ctrl+Enter]快捷键提交]

- 【推荐】大型组态、工控、仿真、CAD\GIS 50万行VC++源码免费下载!
- 【推荐】亚马逊云科技在线研讨会：借助图神经网络实现实时欺诈检测
- 【推荐】华为开发者联盟--邀友同注册，解锁阶梯“豪”礼
- 【推荐】限时秒杀！国云大数据魔镜，企业级云分析平台

园子动态：

- 发起一个开源项目：博客引擎 fluss
- 云计算之路-新篇章-出海记：开篇
- 博客园2005年6月1日首页截图

最新新闻：

- 黄峥勇退：一年之内卸任CEO和董事长 想去“寻找幸福”
- 百度二次上市，三重价值
- 快手三年游戏路，路在何处？
- 谷歌涂鸦庆祝爱尔兰圣帕特里克节
- NASA的SMA轮胎技术即将商用 30倍于钢的可恢复应变
- » 更多新闻...