

潤沁實業

潤沁網路大學

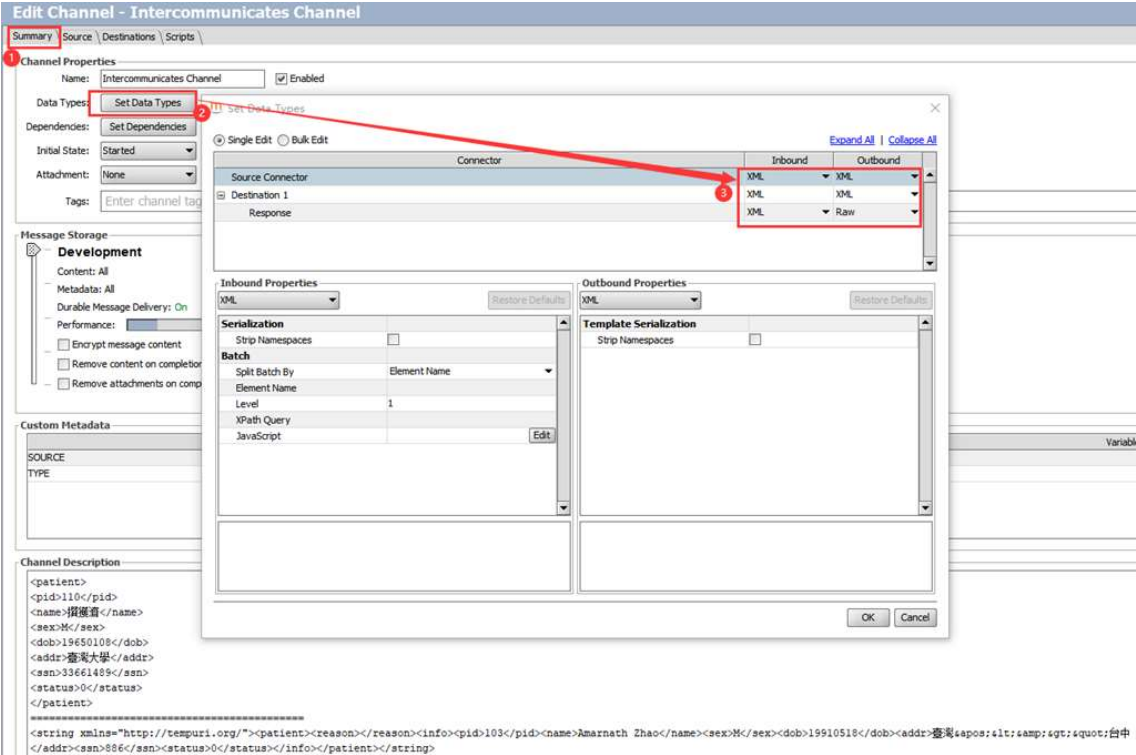
博客园 首页 新随笔 联系 订阅 管理

## 第七課-Channel Study For HTTP Listener & Web Service Sender Intercommunicates Response Handler

示例说明:

系统A发送XML格式患者信息到Mirth的Source端HTTP Listener，完成患者信息入库逻辑；然后Mirth的Destinations端Web Service Sender调用系统B开放的C#实现的Webservice接口服务完成患者信息的查询并把响应结果返回给最初调用者系统A。这个数据交互通讯过程涉及:系统A---->Mirth---->系统B---->Mirth---->系统A

多信道交互响应消息处理步骤:



新建信道并设置源端输入输出参数格式、目的端输入输出格式、响应输入输出参数格式

### 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	四
28	1	2	3	4
7	8	9	10	11
14	15	16	17	18
21	22	23	24	25
28	29	30	31	1
4	5	6	7	8

### 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)

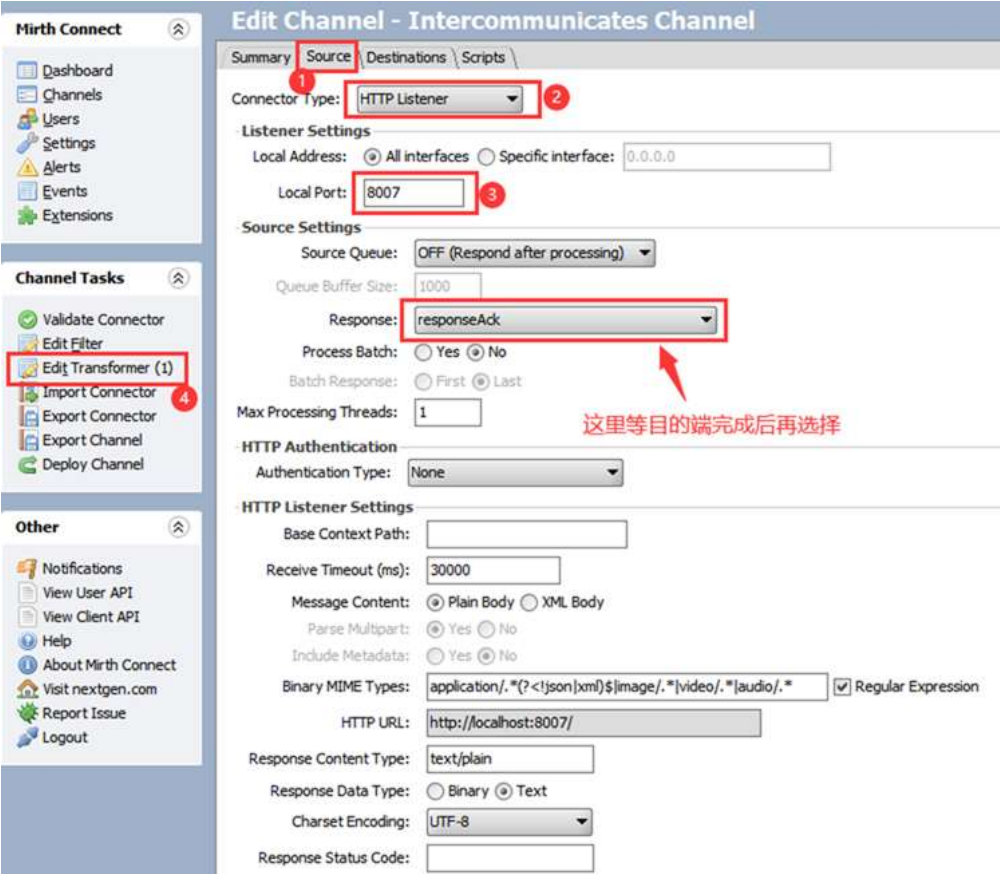
### 文章分类

Mirth(3)

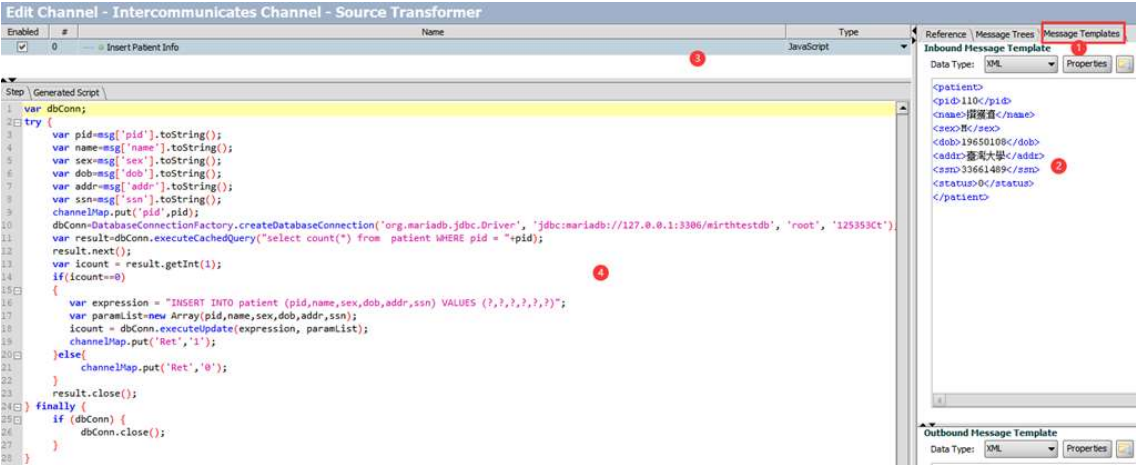
### 最新评论

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

### 阅读排行榜



设置源端HTTP Listener参数



设置源端转换规则;源端新建JS转换步骤，在'输入消息模板'录入如下XML消息模板并添加如下js脚本完成患者信息入库逻辑

```
<patient>
<pid>110</pid>
<name>撰獲濟</name>
<sex>M</sex>
<dob>19650108</dob>
<addr>臺灣大學</addr>
<ssn>33661489</ssn>
<status>0</status>
</patient>

var dbConn;
try {
    var pid=msg['pid'].toString();
    var name=msg['name'].toString();
    var sex=msg['sex'].toString();
    var dob=msg['dob'].toString();
    var addr=msg['addr'].toString();
    var ssn=msg['ssn'].toString();

    channelMap.put('pid',pid);
    dbConn=DatabaseConnectionFactory.createDatabaseConnection('org.mariadb.jdbc.Driver',
'jdbc:mariadb://127.0.0.1:3306/mirthtestdb', 'root', '125353Ct');
    var result=dbConn.executeCachedQuery("select count(*) from patient WHERE pid = "+pid);
    result.next();
}
```

1. HL7传输协议(161)
2. 第壹課-Install: Mirth Coni 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)

```

var icount = result.getInt(1);
if(icount==0)
{
    var expression = "INSERT INTO patient (pid,name,sex,dob,addr,ssn) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?)";
    var paramList=new Array(pid,name,sex,dob,addr,ssn);
    icount = dbConn.executeUpdate(expression, paramList);
    channelMap.put('Ret','1');
}
else{
    channelMap.put('Ret','0');
}
result.close();
} finally {
    if (dbConn) {
        dbConn.close();
    }
}
}

```

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 (1)**
- Import Connector
- Export Connector
- Export Channel
- Deploy Channel

**Other**

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

**Edit Channel - Intercommunicates Channel**

Summary \ Source \ **Destinations** \ Scripts

Status	Destination
Enabled	Destination 1

Connector Type: **Web Service Sender** ☐ Wait for previous destination

**Destination Settings**

Queue Messages: ☒ Never ☐ On Failure ☐ Always

Advanced Queue Settings:  0 Retries

Validate Response: ☐ Yes ☒ No

Reattach Attachments: ☒ Yes ☐ No

**Web Service Sender Settings**

WSDL URL: **http://localhost:17675/WebServiceSharp.asmx?WSDL**

Service: {http://tempuri.org/}WebServiceSharp

Port / Endpoint: {http://tempuri.org/}WebServiceSharpSoap12

Location URI: http://localhost:17675/WebServiceSharp.asmx

Socket Timeout (ms): 30000

Authentication: ☐ Yes ☒ No

Username:

Password:

Invocation Type: ☐ One-Way ☒ Two-Way

Operation: acceptMessage

SOAP Action: http://tempuri.org/acceptMessage

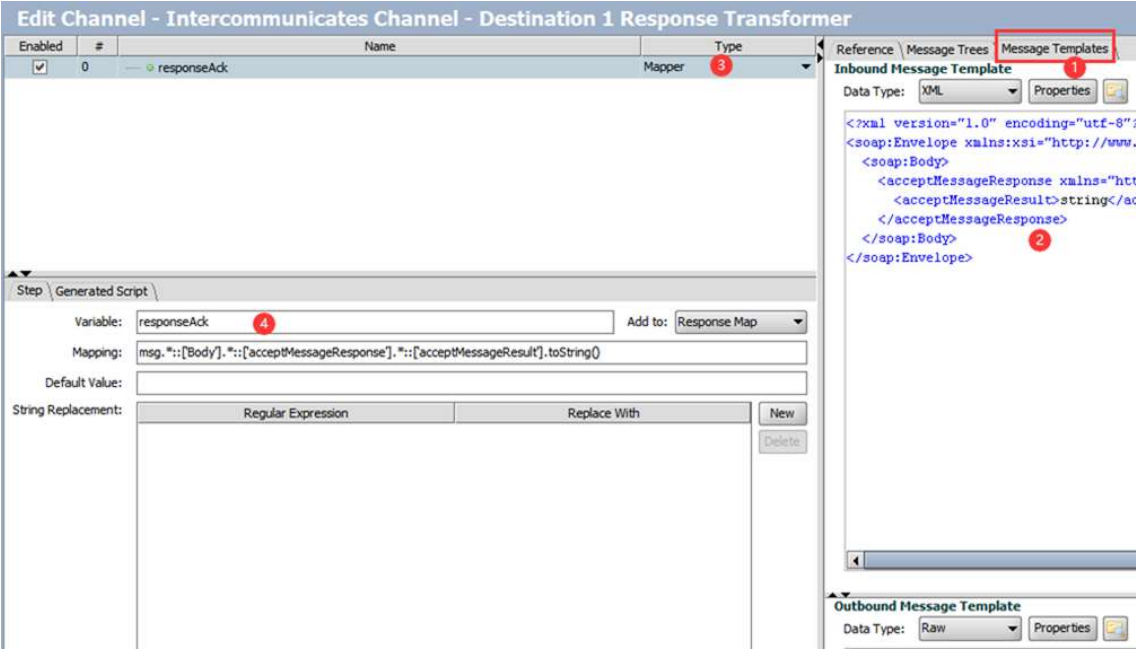
SOAP Envelope:

```

<tem:acceptMessage>
  <!--Optional:-->
  <tem:pid$ (pid)</tem:pid>
</tem:acceptMessage>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

设置目的端Web Service Sender参数



输入C# Webservice接口响应消息作为响应'输入参数模板', 对返回值映射到Response Map的自定义变量responseAck中

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <acceptMessageResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <acceptMessageResult>string</acceptMessageResult>
    </acceptMessageResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

var mapping;

try {
  mapping = msg.*::['Body'].*::['acceptMessageResponse'].*::['acceptMessageResult'].toString();
} catch (e) {
  mapping = "";
}

responseMap.put('responseAck', validate(mapping, "", new Array()));
```



运行C#版HTTP Sender, 进行如上测试, 成功获取响应, 验证Mirth Connect 的HTTP Listener源通道、Web Service Sender目标通道与C# Webservice 接口服务双向交互通讯OK!

本节课知识点总结:

- 1.Mirth调用外部C#的Webservice接口并获取返回值
- 2.响应消息通过responseMap变量返回
- 3.响应消息Raw格式返回C# Webservice的原始格式返回值

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

0

0

« 上一篇: [第六課-Channel Study For TCP Listener & HTTP Listener & Web Service Listener About Response Handler](#)

» 下一篇: [HL7简介](#)

posted @ 2021-01-24 19:22 潤沁網路大學

阅读(38) 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...

历史上的今天:

2021-01-24 第六課-Channel Study For TCP Listener & HTTP Listener & Web Service Listener Abou...