首页 新闻 博问 专区 闪存 班级

代码改变世界

Q







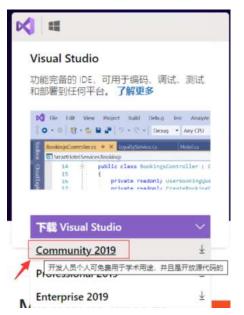
湄沁網路大學

博客司 首原 新恒管 联系 订间 管理

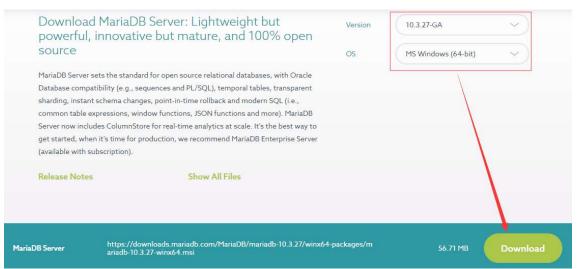
第二課: Mirth培養興趣之旅 ——由定時刷庫接口編程講起

1. 准备工作

1.1 本机安装vs2019: (https://visualstudio.microsoft.com/zh-hans/)



1.2 本机安装win64的MariaDB 10.3.27版本数据库:(https://mariadb.com/downloads/)



1.3 本机下栽MariaDB数据库的JDBC驱动MariaDB Connector/J 2.7.1版本: (https://mariadb.com/kb/en/mariadb-connector-j-271-release-notes/)

MariaDB Connector/J 2.7.1 Release Notes



Release date: 23 Nov 2020

MariaDB Connector/J 2.7.1 is a Stable (GA) release.

For an overview of MariaDB Connector/J see the About MariaDB Connector/J page

2. 在Mirth中添加MariaDB数据库的JDBC驱动jar包

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	_	=	Ξ
28	1	2	3
7	8	9	10
14	15	16	17
21	22	23	24
28	29	30	31
4	5	6	7



常用链接

我的随笔 我的评论 我的参与

最新评论

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!!!

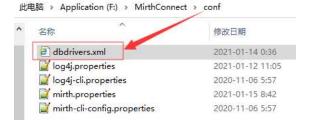
阅读排行榜

- 2.1 停止Mirth服务
- 2.2 把1.3下载的mariadb-java-client-2.7.1. jar包拷贝到F:\MirthConnect\server-lib\database目录, 如图所示:



然后修改F:\MirthConnect\conf\dbdrivers.xml文件,添加一条Mariadb的JDBC驱动信息:

<driver class="org.mariadb.jdbc.Driver" name="MariaDB" template="jdbc;mariadb://host:port/dbname" selectLimit="SELECT * FROM ? LIMIT 1"
alternativeClasses="com.mysql.jdbc.Driver" />



- 2.3 重启Mirth服务
- 3. 在MariaDB数据库创建测试用数据库

双击桌面HeidiSQL应用图标执行:

-- 创建 mirthtestdb 数据库

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `mirthtestdb`;

USE `mirthtestdb`;

-- 创建 mirthtestdb.patient 表

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `patient` (

`pid` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

`name` varchar(50) DEFAULT NULL,

`sex` varchar(10) DEFAULT NULL,

`dob` varchar(12) DEFAULT NULL,

`addr` varchar(50) DEFAULT NULL,

`ssn` varchar(50) DEFAULT NULL,

`status` tinyint(4) DEFAULT 0,

PRIMARY KEY (`pid`)

-) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=107 DEFAULT CHARSET=utf8;
- -- 插入 mirthtestdb.patient 表的测试用数据:

DELETE FROM `patient`

INSERT INTO `patient` (`pid`, `name`, `sex`, `dob`, `addr`, `ssn`, `status`) VALUES

(103, 'Amarnath Zhao', 'M', '19910518', '臺灣', '886', -3),

(104, 'HariGanesh Qian', 'M', '19860712', 'UK', '44', -3),

(105, 'Andrew Sun', 'M', '20000225', '大陆', '86', -3),

(106, 'Stiffing Li', 'F', '20200113', 'RU', '07', $-3)\,;$

-- 创建 mirth_business_testdb 数据库

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `mirth_business_testdb`;

 $USE \verb|`mirth_business_testdb`;|\\$

-- 创建 mirth_business_testdb.b_patient 表

- 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)

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `b_patient` (
    pid int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    name varchar(50) DEFAULT NULL,
    sex varchar(10) DEFAULT NULL,
    dob varchar(12) DEFAULT NULL,
    addr varchar(50) DEFAULT NULL,
    ssn varchar(50) DEFAULT NULL,
    ssn varchar(50) DEFAULT NULL,
    status tinyint(4) DEFAULT O,
    PRIMARY KEY ('pid') USING BTREE
    ) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=107 DEFAULT CHARSET=utf8;
    substantial on mirth_business_testdb.* to 'root'@'%' identified by '125353Ct';
    FLUSH PRIVILEGES;
    grant all on mirthtestdb.* to 'root'@'%' identified by '125353Ct';
    FLUSH PRIVILEGES;
```

4. 让我们通过完成一个接口任务的示例,开始Mirth的使用,并在此过程中培养起学习兴趣

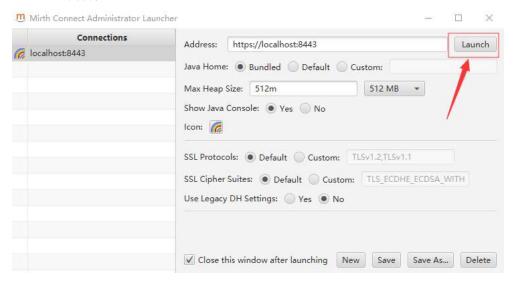
4.1 示例描述:

同步两个数据库的表数据。首先我们通过定时刷库提取mirthtestdb数据库中patient表中字段 status的值为0的行;其次按照第三方webservice接口要求组织入参 并发送到此webservice服务,由此webservice服务内部完成对mirth_business_testdb数据库中b_patient表的插入逻辑;最后根据webservice响应值更新 mirthtestdb数据库中patient表字段 status的值为1,表明已经提取成功。

4.2 技术要点:

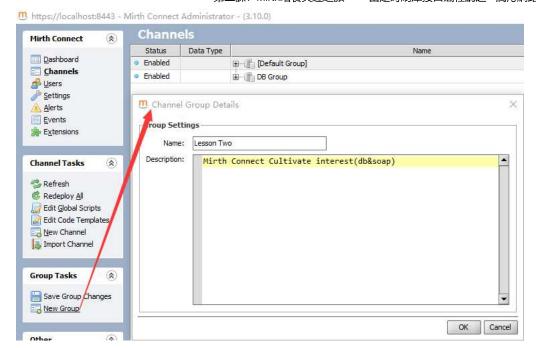
定时刷库提取用Mirth的Database Reader信道实现;第三方webservice接口在vs2019中用C#编程实现。

- 5. 开始完成任务之旅
- 5.1 在确保Mirth服务已启动的前提下,以管理员模式启动F:\MirthConnect\AdministratorLauncher目录中的mirth administrator launcher程序 launcher.exe, 如图所示:

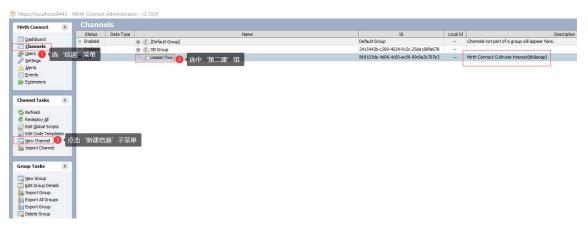


 $5.2\,$ 新建Group组Lesson Two:Mirth Connect Cultivate interest(db&soap);

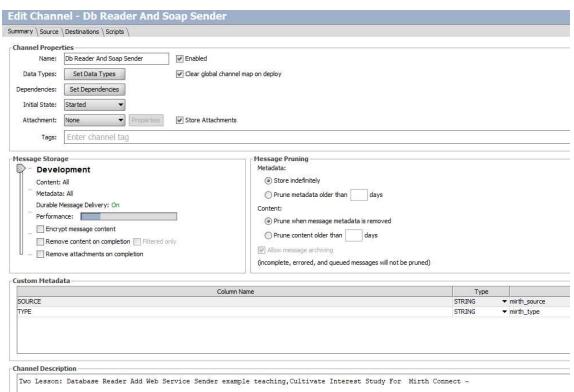
中文释义,第二课:培养学习Mirth的兴趣(从Database Reader 和 Web Service Sender 两种类型Channel讲起)



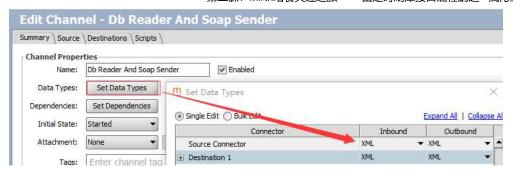
5.3在Lesson Two Group下New Channel新建信道,如图所示:



(图示:新建信道Channel)



(图示: 信道摘要Summary)

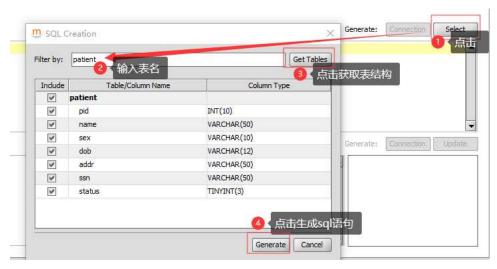


(图示:设置信道输入参数格式和输出参数格式)

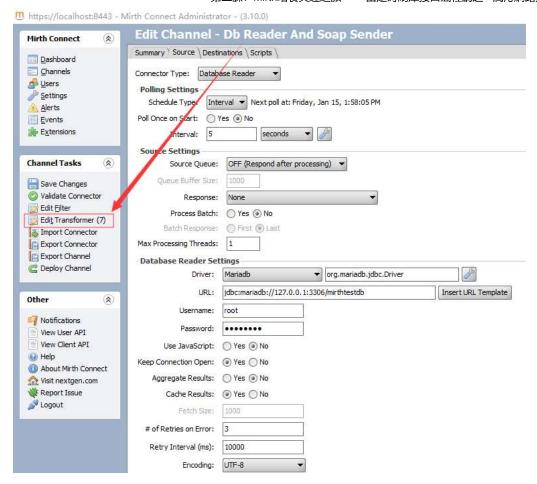


(图示:设置Source源通道信息)

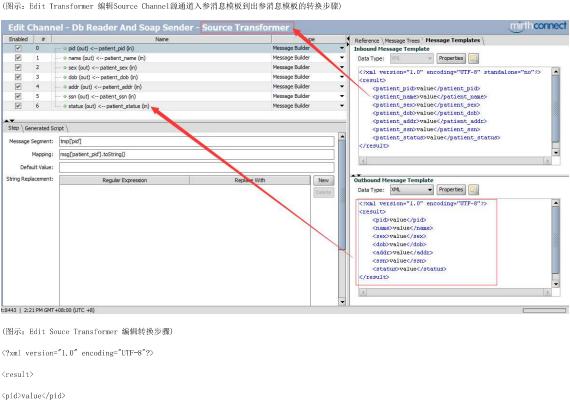
update patient set status=-1 where pid=\${patient_pid}



(图示:快速生成查询SQL语句)

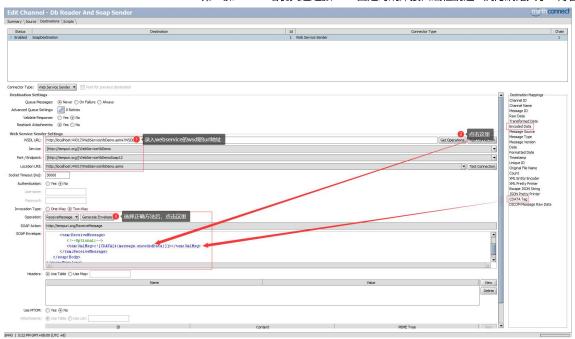


(图示: Edit Transformer 编辑Source Channel源通道入参消息模板到出参消息模板的转换步骤)

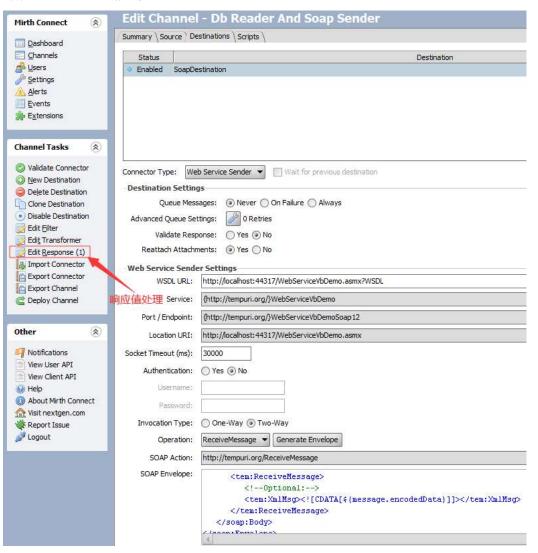


<name>value</name> <sex>value</sex> <dob>value</dob> <addr>value</addr> <ssn>value</ssn> <status>value</status>

</result>



(图示: Edit Destinations 目标通道步骤)



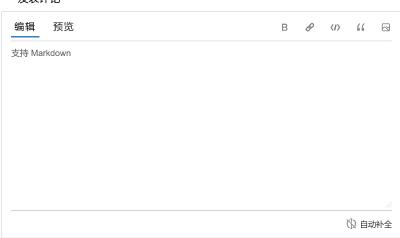
(图示: Edit Response 处理webservice响应信息)



posted @ 2021-01-15 18:26 潤沁網路大學 阅读(59) 评论(0) 编辑 收藏

刷新评论 刷新页面 返回顶部

发表评论



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...

Copyright © 2021 潤沁網路大學 Powered by .NET 5.0 on Kubernetes

潤沁網路大學