

潤沁實業

潤沁網路大學

博客園 首頁 新動態 聯系 訂閱 管理

第十課-Change Mirth Connect To Mariadb

随着接口部署数量和交互数据越来越多，原来基于Mirth Connect默认derby嵌入式数据库下运行越来越不能满足高性能、高可靠等线上刚性需求；故需要切换Mirth Connect的运行后台数据库。

本节课，我们把Mirth Connect由derby嵌入式数据库切换到Mariadb数据库：

1.启动MariaDB数据库管理工具HeidiSQL，创建数据库

-- 创建 mirth 数据库

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `mirth`;
```



-- 赋予root用户远程访问权限

```
grant all on mirth.* to 'root'@'%' identified by '125353Ct';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

2.首先Mirth Connect驾驶舱备份所有信道到本地磁盘后，停止Mirth Connect服务，依次执行如下操作

2.1 本机下载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

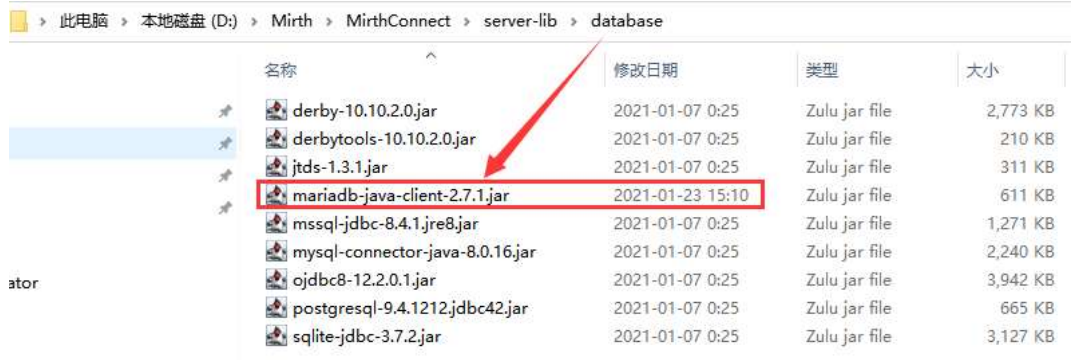


Release date: 23 Nov 2020

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](#)

2.2 把下载的mariadb-java-client-2.7.1.jar包拷贝到D:\Mirth\MirthConnect\server-lib\database目录,如图所示：



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

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)

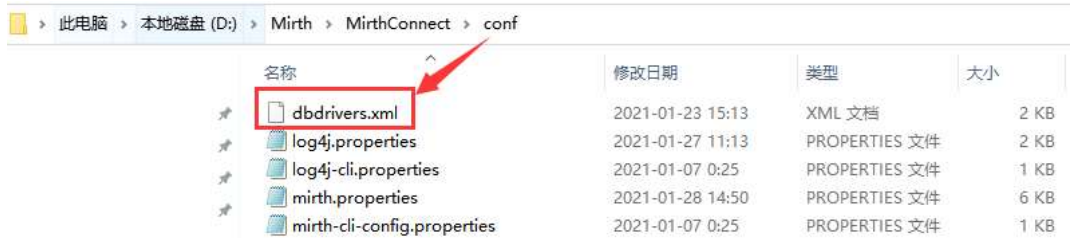
文章分类

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



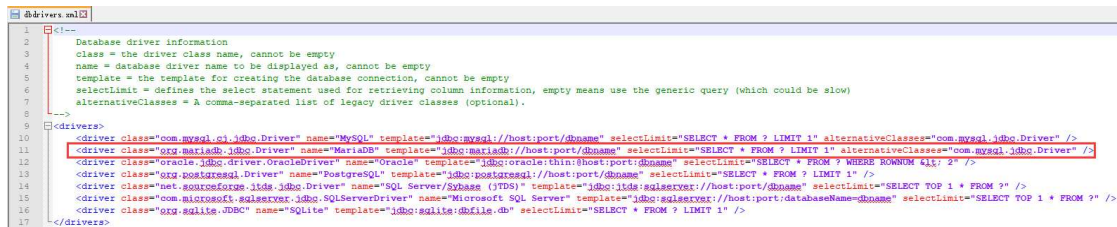
名称	修改日期	类型	大小
dbdrivers.xml	2021-01-23 15:13	XML 文档	2 KB
log4j.properties	2021-01-27 11:13	PROPERTIES 文件	2 KB
log4j-cli.properties	2021-01-07 0:25	PROPERTIES 文件	1 KB
mirth.properties	2021-01-28 14:50	PROPERTIES 文件	6 KB
mirth-cli-config.properties	2021-01-07 0:25	PROPERTIES 文件	1 KB

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

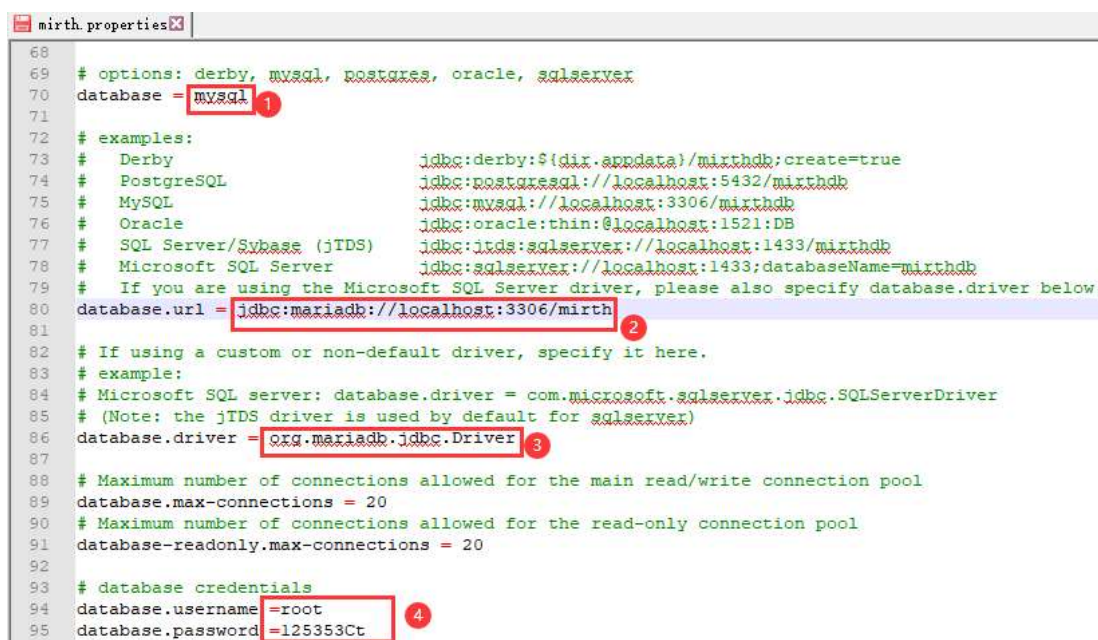
1. 第八課-Channel Study For R Lib(1)

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



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<!--
Database driver information
class = the driver class name, cannot be empty
name = database driver name to be displayed as, cannot be empty
template = the template for creating the database connection, cannot be empty
selectLimit = defines the select statement used for retrieving column information, empty means use the generic query (which could be slow)
alternativeClasses = A comma-separated list of legacy driver classes (optional).
-->
<drivers>
  <driver class="com.mysql.jdbc.Driver" name="MySQL" template="jdbc:mysql://host:port/dbname" selectLimit="SELECT * FROM ? LIMIT 1" alternativeClasses="com.mysql.jdbc.Driver" />
  <driver class="org.mariadb.jdbc.Driver" name="MariaDB" template="jdbc:mariadb://host:port/dbname" selectLimit="SELECT * FROM ? LIMIT 1" alternativeClasses="com.mysql.jdbc.Driver" />
  <driver class="oracle.jdbc.driver.OracleDriver" name="Oracle" template="jdbc:oracle:thin:@host:port:dbname" selectLimit="SELECT * FROM ? WHERE ROWNUM <= ?" />
  <driver class="org.postgresql.Driver" name="PostgreSQL" template="jdbc:postgresql://host:port/dbname" selectLimit="SELECT * FROM ? LIMIT 1" />
  <driver class="net.sourceforge.jtds.jdbc.Driver" name="SQL Server/Sybase (JTDs)" template="jdbc:jtds:sqlserver://host:port/dbname" selectLimit="SELECT TOP 1 * FROM ?" />
  <driver class="com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver" name="Microsoft SQL Server" template="jdbc:sqlserver://host:port;databaseName=dbname" selectLimit="SELECT TOP 1 * FROM ?" />
  <driver class="org.sqlite.JDBC" name="SQLite" template="jdbc:sqlite:dbfile.db" selectLimit="SELECT * FROM ? LIMIT 1" />
</drivers>
```

2.4 打开D:\Mirth\MirthConnect\conf目录下的mirth.properties文件, 修改配置如下:



```
68
69 # options: derby, mysql, postgres, oracle, sqlserver
70 database = mysql ①
71
72 # examples:
73 # Derby                                jdbc:derby:${dir.appdata}/mirthdb;create=true
74 # PostgreSQL                          jdbc:postgresql://localhost:5432/mirthdb
75 # MySQL                               jdbc:mysql://localhost:3306/mirthdb
76 # Oracle                              jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:DB
77 # SQL Server/Sybase (jTDS)            jdbc:jtds:sqlserver://localhost:1433/mirthdb
78 # Microsoft SQL Server                jdbc:sqlserver://localhost:1433;databaseName=mirthdb
79 # If you are using the Microsoft SQL Server driver, please also specify database.driver below
80 database.url = jdbc:mariadb://localhost:3306/mirth ②
81
82 # If using a custom or non-default driver, specify it here.
83 # example:
84 # Microsoft SQL server: database.driver = com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver
85 # (Note: the jTDS driver is used by default for sqlserver)
86 database.driver = org.mariadb.jdbc.Driver ③
87
88 # Maximum number of connections allowed for the main read/write connection pool
89 database.max-connections = 20
90 # Maximum number of connections allowed for the read-only connection pool
91 database-readonly.max-connections = 20
92
93 # database credentials
94 database.username = root ④
95 database.password = 125353Ct
```

database = mysql #因为MariaDB是mysql的一个分支, 故这里配置必须设定为mysql,不能设定为MariaDB.

database.url = jdbc:mariadb://localhost:3306/mirth

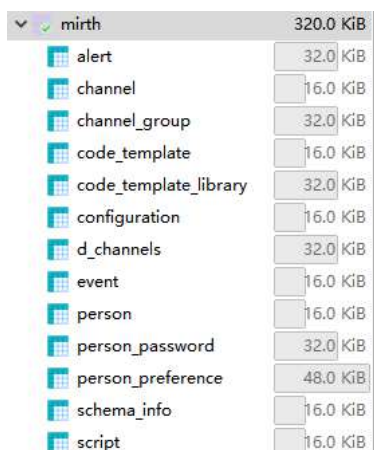
database.driver = org.mariadb.jdbc.Driver

database.username = root

database.password = 125353Ct

3.启动Mirth Connect服务

成功重启Mirth Connect后,打开HeidiSQL客户端, 可以看到Mirth后台数据库已经自动初始化, 进入Mirth Connect驾驶舱重新导入原先磁盘备份的信道即可。



名称	大小
mirth	320.0 KiB
alert	32.0 KiB
channel	16.0 KiB
channel_group	32.0 KiB
code_template	16.0 KiB
code_template_library	32.0 KiB
configuration	16.0 KiB
d_channels	32.0 KiB
event	16.0 KiB
person	16.0 KiB
person_password	32.0 KiB
person_preference	48.0 KiB
schema_info	16.0 KiB
script	16.0 KiB

后台数据库切换到Mariadb后可以愉快地进行更多负载的线上任务了。

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: [第九課-Channel Study For Caller Client Api](#)
» 下一篇: [第11課-Channel Study For Create Custom Restful Service](#)

posted @ 2021-01-28 14:56 潤沁網路大學 阅读(27) 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:

2021-01-28 第九課-Channel Study For Caller Client Api

