# SQL查询分析器使用说明书

班级：18级软件工程1班 姓名：许航 学号：201830663360

**一、引言**

本文档用于指导用户了解并熟悉SQL查询分析器的基本功能，是用户能够自主完成sparkSQL配置，查看当前连接下数据库信息并进行信息查询。

**二、系统配置**

软件：JDK 1.8、IntelliJ IDEA 2020.1.1(Commuity Editon)、spark jdbc dependencies.zip

操作系统：windows 10

下载文件同步器项目包导入IntelliJ IDEA中使用。

需要在创建maven项目和配置maven环境且项目可以成功bulid后导入使用。

**三、操作流程**

**\*前提：需要配置maven环境**

1、在IntelliJ IDEA软件中打开maven工程Test。

2、需要准备好用户spark数据库信息，包括spark主机、端口、初始数据库、用户名、密码。

3、在配置好maven环境下的IDEA中运行SQLqueryMenu.java文件，可视化界面如下：

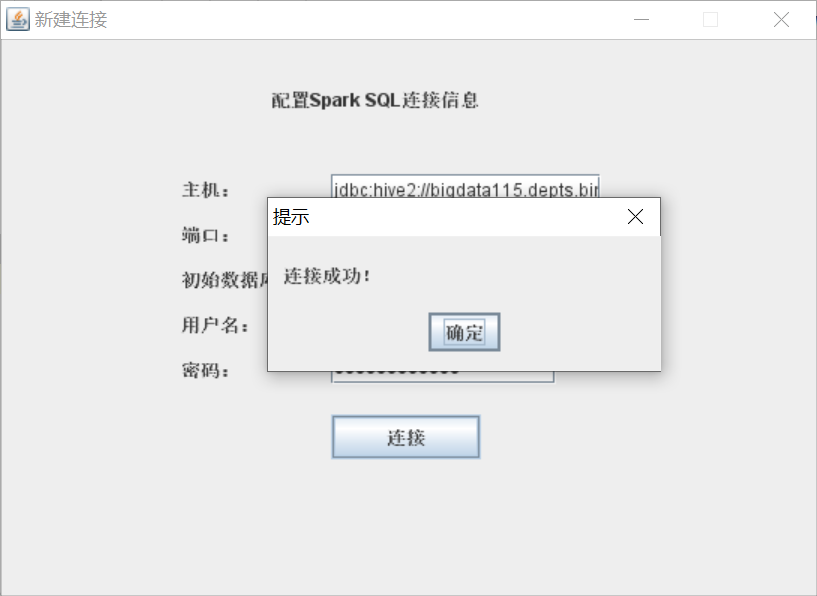


4、输入配置连接所需要的信息

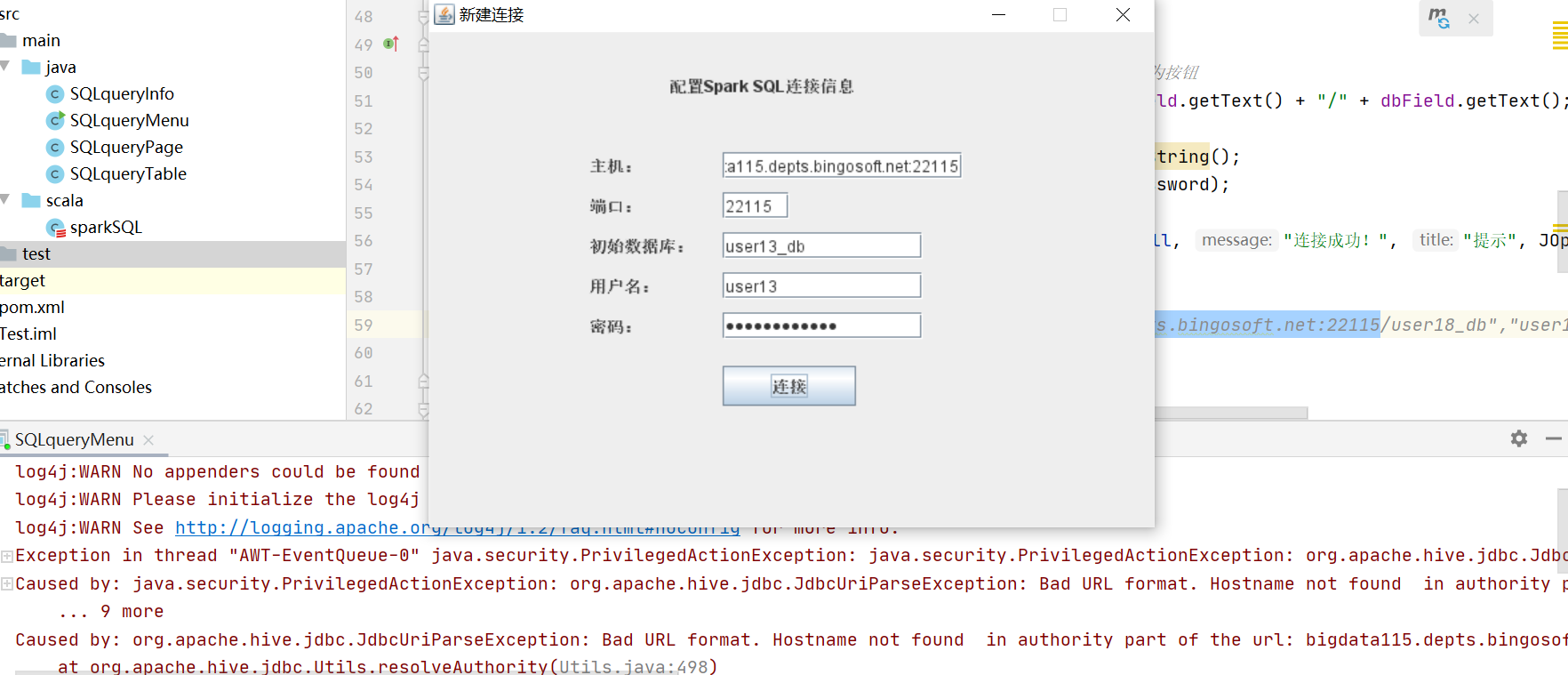


5、点击连接按钮

若连接成功则弹出连接成功的提示框，点击确定之后提示框消失，等待片刻后（此时间正在准备连接页面的元素列表展示）可进入下一界面。



若连接信息配置错误，则控制台则会输出错误，连接页面将不会进行跳转，直至配置连接信息正确无误后点击连接可以进行正常界面跳转。



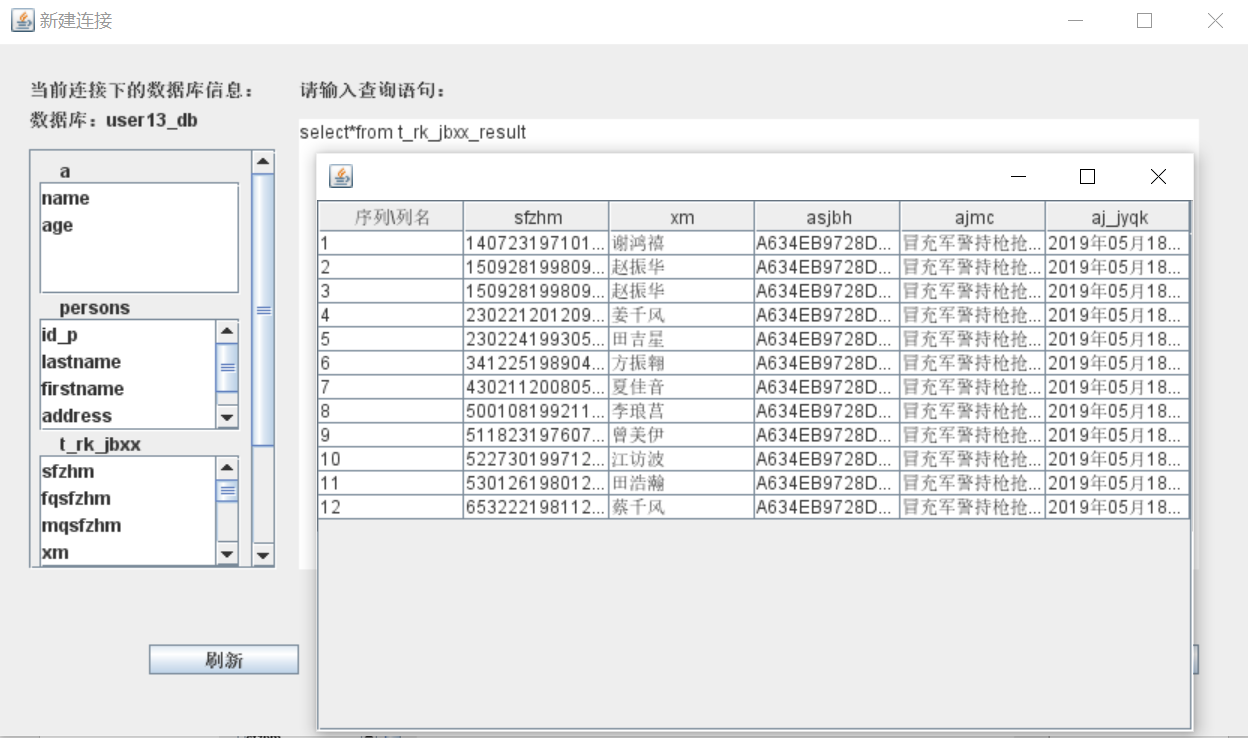
6、进入当前连接下的查询界面



可以看到左部列出了当前连接下的数据库名称、数据库表、数据库表的所有字段名称，以便编写查询语句。

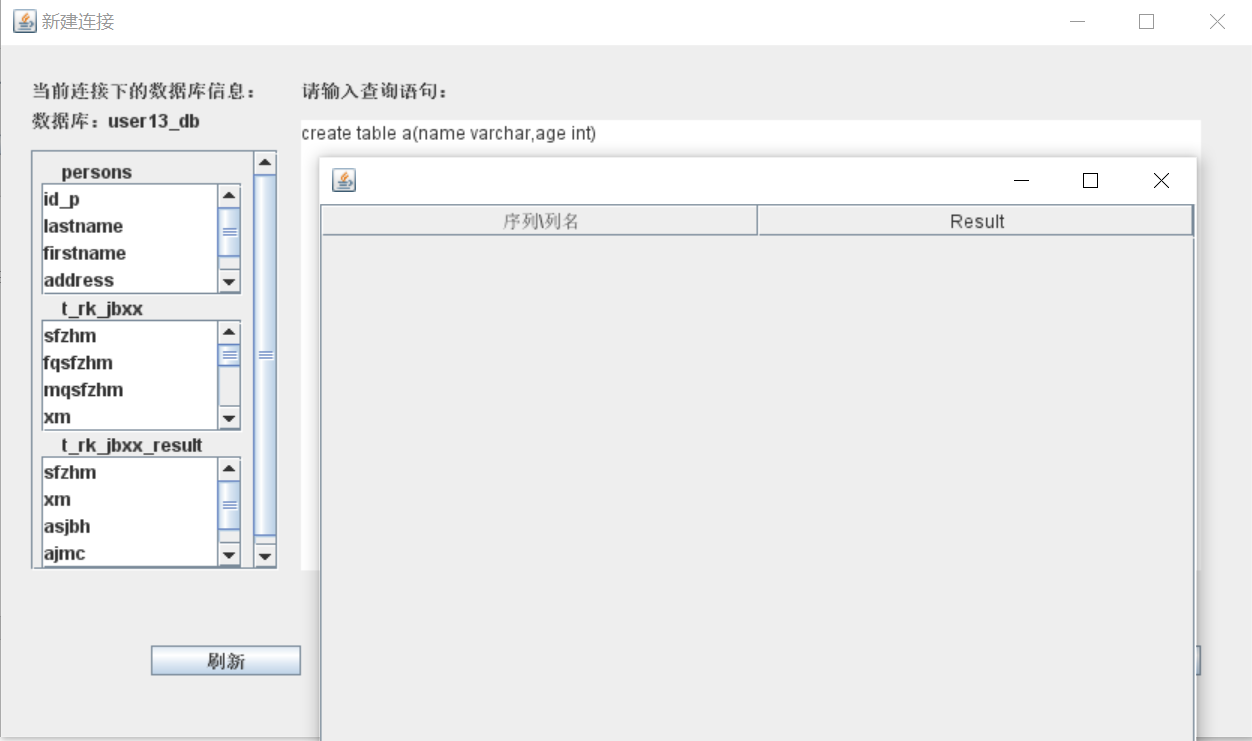
7、编写sql语句后点击查询按钮，尝试进行查询

select语句



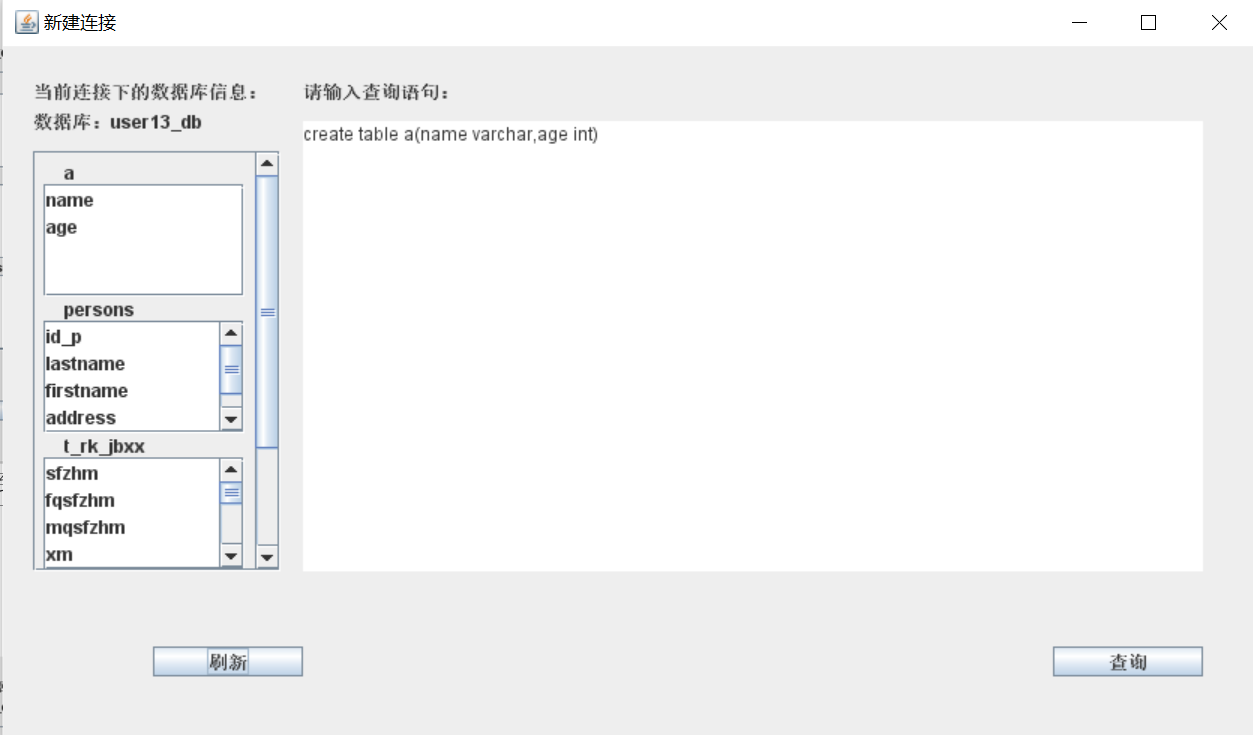
可以看到查询出的结果以弹出的表格形式展示。

create 语句

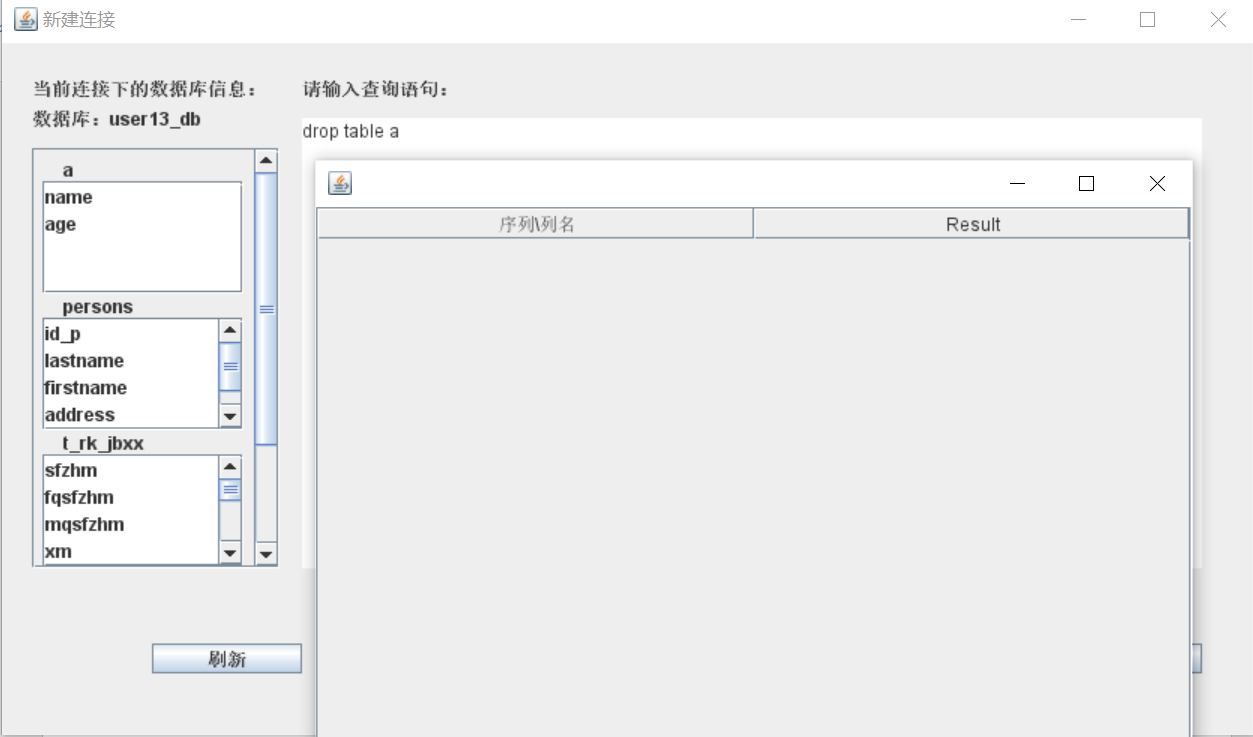


可以看到返回了没有存值的表格说明sql语句执行成功了。

点击左下角的刷新按钮稍等片刻查看当前元素展示区的变化：

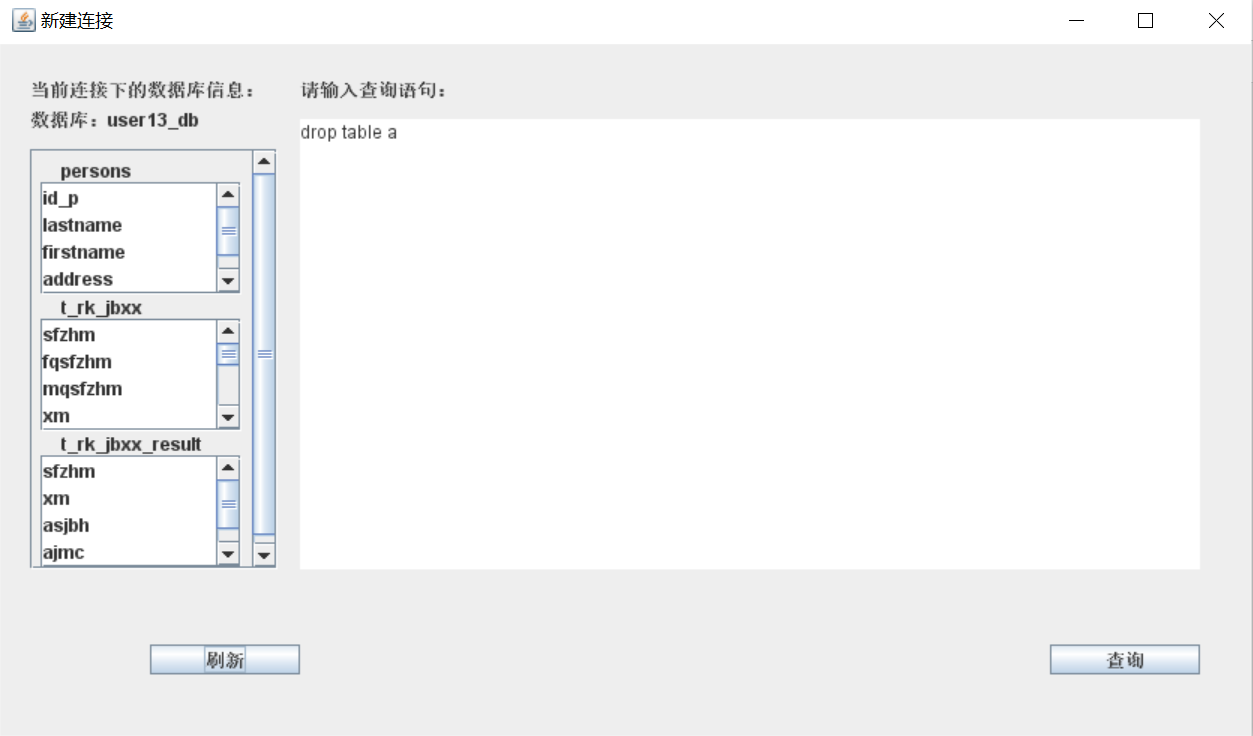


drop语句



可以看到返回了没有存值的表格说明sql语句执行成功了。

点击左下角的刷新按钮稍等片刻查看当前元素展示区的变化：



至于insert操作sparksql支持程度较低，操作使用时会造成卡顿和等待超时的问题，不建议使用。