Java 使用executeUpdate向数据库中创建表格

一、创建mysql.ini文件，配置如下

|  |
| --- |
| driver=com.mysql.jdbc.Driver  url=jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/select\_test  user=root  pass=123456 |

这样以后修改数据库的配置直接在mysql.ini文件中修改。

二、编写代码

　initParam方法： 获得mysql.ini中的数据

   createTale方法： 连接数据库，并且executeUpdate执行sql语句。此例的sql文件为创建表语句。

　main方法： 传入Sql语句。

|  |
| --- |
| class ExecuteDDL {        private String driver;      private String url;      private String user;      private String pass;      Connection conn;      Statement stmt;      public void initParam(String paramFile) throws Exception {          Properties props = new Properties();          props.load(new FileInputStream(paramFile));          driver = props.getProperty("driver");          url = props.getProperty("url");          user = props.getProperty("user");          pass = props.getProperty("pass");      }        public void createTale(String sql) throws Exception{          try {              Class.forName(driver);              conn = DriverManager.getConnection(url,user,pass);              stmt = conn.createStatement();              stmt.executeUpdate(sql);          }          finally          {              if (stmt != null) {                  stmt.close();              }              if (conn != null) {                  conn.close();              }          }      }        /\*\*       \* @param args       \* @throws Exception       \*/      public static void main(String[] args) throws Exception {          // TODO Auto-generated method stub            ExecuteDDL ed = new ExecuteDDL();          ed.initParam("src/mysql.ini");          ed.createTale("create table student " +                  "(id int, " +                  "name varchar(50), " +                  "num varchar(20) )");          System.out.println("Creating table success!");      } |

　注意事项：传入的Sql语句最好在MySql测试通过，并且传入的mysql.int文件的路径必须正确。

 当执行完毕后，在MySql的select\_test数据库中查看该Student表是否已经创建成功了。

三、使用executeUpdate方法，向表中插入数据。

将上面的创建表的Sql语句改为插入数据表的语句，执行executeUpdate方法，其结果就是想表中插入数据。

创建insertSql变量。

|  |
| --- |
| private static String insertSql = "insert into student values(1,'XiaoMing','06108787')"; |

　执行插入语句。

|  |
| --- |
| ed.createTale(insertSql); |

　其它代码都是一样的。