<https://www.cnblogs.com/zengjiao/p/6853873.html>

1、创建存储过程须在命令行先创建

2、

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36  37  38  39  40  41  42  43  44  45  46  47  48  49  50  51  52  53  54  55  56  57  58  59  60  61  62  63  64  65  66  67  68  69  70  71  72  73  74  75  76  77  78  79  80  81  82  83  84 | package xzg;    import java.sql.CallableStatement;  import java.sql.Connection;  import java.sql.ResultSet;  import java.sql.SQLException;  import java.sql.Types;    public class JDBCtest {      public static void main(String[] args) {          //test();          //test2();          test3();      }     /\*      \* 命令行创建的存储过程函数为： create procedure all\_user() select \* from user;      \*    创建一个查询所有内容的存储过程      \* 调用无参存储过程      \*/      static void test() {          Connection conn = Dbutil.open();          try {              //存储过程函数固定格式：{call xxx}              CallableStatement cs = conn.prepareCall("{call all\_user()}");              ResultSet rs = cs.executeQuery();              while (rs.next()) {                  int id = rs.getInt(1);                  String name = rs.getString(2);                  int age = rs.getInt(3);                  System.out.println(id + "," + name + "," + age);              }          } catch (SQLException e) {              e.printStackTrace();          } finally {              Dbutil.close(conn);          }      }         /\*          \* 命令行创建的存储过程函数为：          \* create procedure insert\_user(in myname varchar(20)，          \* in myage tinyint(20)) insert user(username,age) values(myname,myemail);  \*  表示创建一个插入myname，数据类型为varchar(20)； myage，数据类型为tinyint(20)的存储过程          \* 调用输入带参存储过程          \*/      static void test2() {          Connection conn = Dbutil.open();          try {              CallableStatement cs = conn.prepareCall("{call insert\_user(?,?)}");              cs.setString(1, "jack");              cs.setInt(2, 10);              cs.executeUpdate();          } catch (SQLException e) {              e.printStackTrace();          } finally {              Dbutil.close(conn);          }      }         /\*          \* 命令行创建的存储过程函数为：          \*  create procedure getnamebyid(in cid int,          \* out return\_name varchar(20)) select username into return\_name          \* from user where id =cid;          \* 表示创建一个如果id为cid，那么就输出返回一个return\_name          \* 调用输入、输出带参存储过程          \*/      static void test3() {          Connection conn = Dbutil.open();          try {              CallableStatement cs = conn.prepareCall("{call getnamebyid(?,?)}");              cs.setInt(1, 3);  //索引1，第3个id              //输出参数的话要注册              cs.registerOutParameter(2, Types.CHAR);              //注册后要更新              cs.execute();              String name =cs.getString(2);  //这个是索引的意思              cs.executeQuery();              System.out.println(name);          } catch (SQLException e) {              e.printStackTrace();          } finally {              Dbutil.close(conn);          }      }  } |