使用PreparedStatement对象完成数据库的增删改查

1.添加一个学生到学生表

2.删除id=1的学生信息

3.修改id=2学生的姓名为”jack”

4.查询所有的学生信息

答案:

**public** **static** **void** main(String[] args) **throws** Exception{

       //addStudent();

       //deleteStudent();

       //updateStudent();

*findAllStudent*();

    }

    // 1.添加一个学生到学生表

**public** **static** **void** addStudent() **throws** Exception{

       // 获得连接对象

       Connection conn = JdbcUtil.*getConnection*();

       // 创建PreparedStatement对象

       PreparedStatement ps = conn.prepareStatement("insert into stu(name,gender) values('jack','男')");

       // 执行添加操作

**int** row = ps.executeUpdate();

       System.***out***.println(row);

       // 关闭资源

       JdbcUtil.*close*(conn, ps);

    }

    // 2.删除id=1的学生信息

**public** **static** **void** deleteStudent() **throws** Exception{

       // 获得连接对象

       Connection conn = JdbcUtil.*getConnection*();

       // 创建PreparedStatement对象

       PreparedStatement ps = conn.prepareStatement("delete from stu where id = ? ");

       // 设置参数

       ps.setInt(1, 1);

       // 执行添加操作

**int** row = ps.executeUpdate();

       System.***out***.println(row);

       // 关闭资源

       JdbcUtil.*close*(conn, ps);

    }

    // 3.修改id=2学生的姓名为”jack”

**public** **static** **void** updateStudent() **throws** Exception{

       // 获得连接对象

       Connection conn = JdbcUtil.*getConnection*();

       // 创建PreparedStatement对象

       PreparedStatement ps = conn.prepareStatement("update stu set name = ? where id = ?");

       // 设置参数

       ps.setString(1, "jack");

       ps.setInt(2, 2);

       // 执行添加操作

**int** row = ps.executeUpdate();

       System.***out***.println(row);

       // 关闭资源

       JdbcUtil.*close*(conn, ps);

    }

    // 4.查询所有的学生信息

**public** **static** **void** findAllStudent() **throws** Exception{

       // 获得连接对象

       Connection conn = JdbcUtil.*getConnection*();

       // 创建PreparedStatement对象

       PreparedStatement ps = conn.prepareStatement("select \* from stu;");

       // 执行查询操作

       ResultSet rs = ps.executeQuery();

       // 循环获得每一条查询记录

**while**(rs.next()) {

           // 获得学号

**int** id = rs.getInt("id");

           // 获得姓名

           String name = rs.getString("name");

           // 获得性别

           String gender = rs.getString("gender");

           System.***out***.println("学号：" + id + ",姓名：" + name + ",性别：" + gender);

       }

       // 关闭资源

       JdbcUtil.*close*(conn, ps,rs);

    }