

```

package com.sxt.jdbc;

import java.io.FileNotFoundException;
import java.io.IOException;
import java.io.Reader;
import java.sql.Clob;
import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.PreparedStatement;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;

/**
 * 测试CLOB文本大对象的使用
 * 包含：将字符串，文件内容插入数据库中的CLOB字段,将CLOB字段值取出来操作
 * @author 江
 *
 */

public class Demo09 {
    /**
     * 将字符串代表的日期转为long数字(格式:yyyy-MM-dd hh:mm:ss)
     * @param dateStr
     * @return
     * @throws IOException
     */

    public static void main(String[] args) throws IOException {
        PreparedStatement ps=null;
        Connection conn=null;
        ResultSet rs=null;
        try {
            //1.加载驱动类
            Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
            //2.创建数据库连接对象

            conn=DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/learn","root","jiang");

            //3.设置手动提交
            conn.setAutoCommit(false); //JDBC中默认是自动提交

            //      ps=conn.prepareStatement("insert into test(username,pwd,myInfo)
            values(?,10,?)");
            //      ps.setString(1, "高淇");
            //      byte[] datas="aaaaaaa".getBytes();
            //      //将程序中的字符串输入到数据库的CLOB字段中
            //      ps.setClob(2, new BufferedReader(new InputStreamReader(new

```

```
ByteArrayInputStream(datasas)))));
```

```
ps=conn.prepareStatement("select * from test where id=?");
ps.setInt(1, 1002);
rs=ps.executeQuery();
while(rs.next()) {
    Clob c=rs.getClob("myInfo");
    Reader r=c.getCharacterStream();
    int temp=0;
    while((temp=r.read())!=-1) {
        System.err.print((char)temp);
    }
}
```

```
// ps.execute();
conn.commit();
```

```
} catch (ClassNotFoundException | SQLException e) {
    try {
        conn.rollback(); //回滚
    } catch (SQLException e1) {
        e1.printStackTrace();
    }
    // TODO Auto-generated catch block
    e.printStackTrace();
}finally {
    try {

        if(ps!=null) {
            ps.close();
        }
        if(conn!=null) {
            conn.close();
        }
    } catch (SQLException e) {
        // TODO Auto-generated catch block
        e.printStackTrace();
    }
}
```

```
}
}
```