

java插入数据库添加（用java删除数据库的数据）

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/zuowen/d1d8d7f6d7e5a12cb9d90faf42f51fba.html>

范文网，为你加油喝彩！

前言：本篇文章适用于所有前后端开发者

众所周知，只要是编程，
那肯定是需要存储数据的，无论是c语言还是java
，都离不开数据的读写，数据之间传输不止，这也就形成了现代互联网的一种相互存在关系！

而读写存储的方式又有很多种，每一种方式都有利弊，比如一段文字存储在一个txt的文件中，如果要读的时候点开，但是当用户多的时候，就会有很多个txt文件来储存信息，这就会造成一种卡顿现象。so，当数据库出现的时候也就大部分的解决了这种问题，数据库不仅仅可以存档文本内容，并且可以加快文本内容的读取，即使是有很多用户一同访问，也不会造成像打开txt文本程序这样卡爆的拥挤现象。

数据库有很多种，每一种数据库有每一种数据库的作用，他们存在的目的都是相同的，那就是读写存储数据！

那么今天我们进行的教程为：java对接mysql数据库并且查询数据

笔者软件配置详情：

mysql版本：mysql57mysql面板查看工具：navicat premiumjava:jdk--14.0.1java编程工具:eclipse

一.查看mysql数据库配置详情

我这里的地址是：localhost端口是：3306用户名：root密码：123456注：这个是数据库的链接信息，是必须知道的，连接名不用管

随便建一个表(如果不会就去百度)，如果你不建的话那等会就只能测试能不能连接成功，后面查询表的教程就不用看了

二.将jar包导入项目并创建java文件

1.我们先创建一个项目，名为：urlmysql

2.在urlmysql项目中创建一个java_mysql包名

3.在java_mysql包中创建mysql.java

4.开始导入jar文件，如果没有：点我下载

5.在项目创建一个lib文件

6.将jar文件移入lib文件

弹出窗口确认

这个时候我们的jar还不能用，继续教程

这样就算是导入完毕了

二.我们开始编写代码

1.导包，导入sql，用import

`package java_mysql;import java.sql.*;public class mysql {}`注：如果没有导入jar包肯定报错

2.整3个封装的全局变量，分别为账号密码与数据库链接地址

```
package java_mysql;import java.sql.*;public class mysql {private string username = "root";  
private string password = "123456";private string url = "jdbc:mysql://localhost:3306/ygg!";}
```

3.因为是封装的，所以我们还要把它整出来

```
package java_mysql;import java.sql.*;public class mysql {private string username = "root";  
private string password = "123456";private string url = "jdbc:mysql://localhost:3306/ygg!";pu  
blic string url(){return url;}public string name(){return username;}public string mima(){retu  
rn password;}}
```

4.搞个主函数main，我们要开始搞事情了

```
package java_mysql;import java.sql.*;public class mysql {private string username = "root";  
private string password = "123456";private string url = "jdbc:mysql://localhost:3306/ygg!";pu  
blic string url(){return url;}public string name(){return username;}public string mima(){retu  
rn password;}public static void main(string[] args) {}}
```

5.加载驱动，这一步一定认真看着，我们用异常抛出就行了

```
try {class.forName("com.mysql.jdbc.driver");//加载驱动system.out.println("驱动加载成功！"唐朝是怎  
么灭亡的);}catch (ClassNotFoundException e) { system.out.println("加载失败！"); e.printStackTrace()  
ace();}
```

必看：mysql 8.0 以下版本为com.mysql.jdbc.driver

必看：mysql 8.0 以上版本为com.mysql.cj.jdbc.driver

留名：用mysql57的是8.0以下版本，所以用com.mysql.jdbc.driver

```
package java_mysql;import java.sql.*;public class  
mysql {private String username = "root";private String password = "156585470";private Str  
ing url = "jdbc:mysql://localhost:3306/ygg1";public String url(){return url;}public String nam  
e(){return username;}public String mima(){return password;}public static void main(String[]  
args) {try {Class.forName("com.mysql.jdbc.driver");System.out.println("驱动加载成功！");}catch (C  
lassNotFoundException e) {System.out.println("加载失败！"); e.printStackTrace();}}
```

现在我们的代码已经写到这里了，我们一步一步解析，如果你看完本教程还不懂，那你就留言！
！！！教程继续

6.我们创建一个能跟mysql数据库交互的2个东西，创建了先放在这里

```
Connection conn = null;Statement stmt = null;
```

7.我们开始对接数据库并查询数据

```
try {JDBC aa=new JDBC();conn= DriverManager.getConnection(aa.技术负责人职责url(),aa.n  
ame(), aa.mima());System.out.println("数据库连接成功！");stmt = conn.createStatement();String  
sql;sql = "select * from employees";ResultSet rs = stmt.executeQuery(sql);while(rs.next()){int  
id = rs.getInt("员工编号");String name = rs.getString("姓名");String url = rs.getString("学  
历");String csrq=rs.getString("出生日期");int xb=rs.getInt("性别");int gznx=rs.getInt("工作年限");Stri  
ng dz=rs.getString("地址");System.out.print("id: " + id);System.out.print(", 姓名: " + name);  
System.out.print(", 学历: " + url);System.out.print(", 出生日期: " + csrq);System.out.print("  
, 性别: " + xb);System.out.print(", 工作年限: " + gznx);System.out.print(", 地址: " +  
dz);System.out.print("\n");}}catch (SQLException e) {e.printStackTrace(); System.out.println("连  
接失败！");}
```

以上就是连接后查询的代码，但是别急，我们慢慢分析

还记得上面封装的3个变量吧

```
JDBC aa=new JDBC();conn= DriverManager.getConnection(aa.url(),aa.name  
(), aa.mima());
```

解析：conn= DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/ygg1","root","123456")

我们将它们取出并且开始链接数据库最后将交互内容给conn，conn我们在上面也创建了

```
System.out.println("数据库连接成功！");stmt = conn.createStatement();//读取数据库数据方法Strin  
g sql;sql = "select * from employees";ResultSet rs = stmt.executeQuery(sql);
```

数据库链接成功后，我们就开始跟数据库对话，我们要查询数据库的东西,并且将查询的数据转给rs，这里我们查询的是表employees的所有内容

也就是这个表的所有东西

那么这些内容都存在resultset rs里面了，我们再通过while循环出所有数据就行了

```
while(rs.next()){int id = rs.getInt("员工编号");string name = rs.getString("姓名");string url
= rs.getString("学历");string csrq=rs.getString("出生日期");int xb=rs.getInt("性别");int gznx=rs.geti
nt("工作年限");string dz=rs.getString("地址");system.out.print("id: " + id);system.out.print(" 姓
名: " + name);system.out.print(" 学历: " + url);system.out.print(" 出生日期: " + csr
q);system.out.print(" 性别: " + xb);system.out.print(" 工作年限: " + gznx);system.out.pri
nt(" 地址: " + dz);system.out.print("\n");}
```

我们知道数据表中的内容都是以横竖排列的，所以这里的循环得一排一排的循环下去，一直到最后，使用next()，我们把指针移动到最后，再向最前面开始逐条读取

int id = rs.getInt("员工编号");//获取员工编号信息并转换为int，我的mysql的员工编号结构类型为char，因为所有都是数字整形，所以我可以将它们转换为int，mysql的char不是java的char，同理，大家可以举一反三，这里偏向于java，不偏向于mysql

本篇所有代码放出，注意接收

```
package java_mysql;import java.sql.*;public class mysql {private string username = "root";
private string password = "l56585470";private string url = "jdbc:mysql://localhost:3306/ygggl";
public string url(){return url;}public string name(){return username;}public string mima(){r
eturn password;}public static void main(string[] args) {connection conn = null;statement
stmt = null;try {class.forName("com.mysql.jdbc.driver");system.out.println("驱动加载成功！");}c
atch (ClassNotFoundException e) { system.out.println("加载失败！"); e.printStackTrace();} try
{ mysql aa=new mysql(); conn= DriverManager.getConnection(aa.url(),aa.name(), aa.mima());
system.out.println("数据库连接成功！"); stmt = conn.createStatement(); string sql; sql =
"select * from employees"; resultset rs = stmt.executeQuery(一副眼镜y(sql); while(rs.next()
){ int id = rs.getInt("员工编号"); string name = rs.getString("姓名"); string url = rs.g
etstring("学历"); string csrq=rs.getString("出生日期"); int xb=rs.getInt("性别"); int gznx=rs.geti
nt("工作年限"); string dz=rs.getString("地址"); system.out.print("id: " + id); system.out.print
(" 姓名: " + name); system.out.print(" 学历: " + url); system.out.print(" 出生日期:
" + csrq); system.out.print(" 性别: " + xb); system.out.print(" 工作年限: " + gzn
x); system.out.print(" 地址: " + dz); system.out.print("\n"); } } catch (SQLException e)
{ e.printStackTrace(); system.out.println("连接失败！"); }}
```

注：mysql8.0 以下版本 - jdbc 驱动名及数据库 url

com.mysql.jdbc.driver

jdbc:mysql://localhost:3306/ygggl

mysql8.0 以上版本 – jdbc 驱动名及数据库 url

com.mysql.cj.jdbc.driver

jdbc:mysql://localhost:3306/runoob?useSSL=false&serverTimezone=utc

互联网发展迅速，可能你今年学到的东西明年就用不到了，所以，在他们更新的时候，我们也需要更新。

更多 作文 请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/92_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发