# Jdbc（1）

## JDBC入门

* 使用前准备
* 导jar包：驱动！
* 加载驱动类，Class.forname(“类名”);
* 给出url,username,password.其中url背下来;
* 使用DriverManager类来得到Connection对象.
* *\* jdbc四大配置参数  
  \* 1.driverClassName:**com.mysql.jdbc.Driver  
  \* 2.url:jdbc:mysql://localhost:3306/mydb3  
  \* 3.username:root  
  \* 4.password:1234*
* 原理

Class.forname(“com.mysql.jdbc.Driver”)，加载驱动类时，执行以下方法，自己注册：







此时不写Class.forname(“com.mysql.jdbc.Driver”)也可以连接成功！

* 代码（重要）

**public void** fun1() **throws** Exception{  
 */\*\*  
 \* 查询  
 \* 一、连接数据库，得到connection  
 \* 二、得到statememt,执行select语句  
 \* 三、处理并输出结果  
 \* \*/  
 /\*  
 \* 一、连接数据库，得到connection  
 \* \*/* String driverClassName = **"com.mysql.jdbc.Driver"**;  
 String url = **"jdbc:mysql://localhost:3306/mydb3"**;  
 String username = **"root"**;  
 String password = **"1234"**;  
 Class.*forName*(driverClassName);  
 *//得到连接对象* Connection connection = DriverManager.*getConnection*(url, username, password);  
 */\*  
 \* 二、得到statememt,执行select语句  
 \* 1.得到statememt对象：Connection的createStatememt()方法  
 \* \*/* Statement statement = connection.createStatement();  
 ResultSet rs = statement.executeQuery(**"SELECT** *\** **FROM stu"**);  
 */\*\*  
 \* 三、解析ResultSet  
 \* 1.把行光标移动到第一行，调用next()方法完成  
 \* \*/* **while** (rs.next()){*//把光标向下移动一行，并判断下一行是否存在！* String number = rs.getString(**"number"**);  
 String name = rs.getString(**"name"**);  
 **int** age = rs.getInt(**"age"**);  
 String gender = rs.getString(**"gender"**);  
 System.***out***.println(**"[ "**+number+**" , "**+name+**" , "**+age+**" , "**+gender+**" ]"**);  
 }  
 */\*\*  
 \* 四、关闭资源（倒关）  
 \* \*/* rs.close();  
 statement.close();  
 connection.close();*//必须要关闭，在web项目中不关闭容易出问题*}

## JDBC对象介绍

## PreparedStatement

## JdbcUtils工具类

## UserDao