**一、进行JDBC编程的步骤大致如下：**

**1.加载数据库驱动，通常使用Class类的forName()静态方法来加载驱动。**

如下代码：

Class.forName(dirvirClass)

上面代码中的driverClass就是数据库驱动类所对应的字符串加载MySQL数据库时采用的代码为：

Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");

**2.通过DriverManager获取数据库连接。**

DriverManager.getConnection(String url,String user,String pass)

使用DriverManager获取数据库连接时，需要传入3个参数：数据库URL、登陆数据库的用户名和密码。

数据库URL通常遵循如下写法：jdbc:subprotocol:other stuff.

连接MySQL数据库时的URL写法为：jdbc:mysql://localhost/BDYun

**3.通过Connection对象创建Statement对象。**

Connection创建Statement的方法有如下3个：

（1）createStatement():创建基本的Statement对象

（2）prepareStatement(String sql):根据传入的SQL语句创建预编译的Statement对象

（3）prepareCall(String sql):根据传入的SQL语句创建CallableStatement对象

**4.使用Statement执行SQL语句。**

所有的Statement都有如下3个方法来执行SQL语句：

（1）execute():可以执行任何SQLyu7ju，但比较麻烦

（2）executeUpdate():主要用于执行DML和DDL语句。

执行DML语句返回受SQL语句影响的行数，执行DDL语句返回0.

（3）executeQuery():只能执行查询语句，执行后返回代表查询结果的ResultSet对象

**5.操作结果集。**

如果执行的SQL语句是查询语句，则执行结果将返回一个ResultSet对象，该对象里保存了SQL语句查询的结果。程序可以通过操作该ResultSet对象来取出查询结果。

ResultSet对象主要提供了如下两类方法。

（1）next()、previous()、first()、last()、beforeFirst()、afterLast()、absolute()等移动记录指针的方法。

（2）getXxx()方法获取记录指针指向行、特定列的值。该方法既可以使用列索引作为参数，也可以使用列名称作为参数。使用列索引作为参数性能更好，使用列名称作为参数可读性更好。

**6.回收数据库资源，包括关闭ResultSet、Statement和Connection等资源。**

**二、代码演示**

利用MySQL创建一个数据库BDYun,并在数据库中新建一个表POI，往表中插入两条数据

create database BDYun;

use database BDYun;

create table POI(

id int(11) auto\_incrementprimary key,

latitude varchar(255),

longitude varchar(255),

picurlvarchar(255),

serviceurl varchar(255)

);

insert into poi values(null,36.0333,118.7833,null,null);

insert into poivalues(null,37.3333,116.3333,null,null);

在eclipse中创建一个新项目，并导入jar包：mysql-connector-java-5.1.30.bin.jar

（1）创建查询类，代码如下：



