

Java连接DB2数据库开发应用的编程步骤 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_Java\\_E8\\_BF\\_9E\\_E6\\_8E\\_A5\\_c104\\_645249.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Java_E8_BF_9E_E6_8E_A5_c104_645249.htm) 之前我们介绍过：DB2数据库创建触发器的实现过程和DB2数据库调用存储过程的方法及实例介绍，本文我们来介绍一下DB2数据库Java编程时的一些步骤，接下来就让我们来一起了解一下这一过程。Java数据库链接（JDBC）DB2的Java支持包括JDBC，一个以供应商为中心的动态SQL接口，它通过标准的Java方法提供对应用程序的数据存取。JDBC与DB2 CLI相似之处在于您不必预编译或联编JDBC程序。使用JDBC编写的应用程序只使用动态SQL。

JDBC编程步骤：1.建立与数据库的连接：`Class.forName("Com.ibm.db2.jdbc.net.DB2Driver")`；`connection con=DriverManager.getConnection(url)`；2.创建Statement对象：`Statement stmt=con.createStatement()`；3.执行查询语句：`ResultSet rs=stmt.executeQuery("SQL语句")`；4.获取和设置选项：`ResultSetMetaData rsmd=rs.getMetaData()`；`int numCols=rsmd.getColumnCount()` 获取结果集总列数；`rsmd.getColumnLabel(i)` 获取记录值；`setMaxRows`：设置结果集能容纳的最多行数。`setQueryTimeout`：设置一个语句执行等待的时间。`setEscapeProcessing`：通知驱动程序如何处理转义字符。5.关闭Statement `stmt.close()`；调用层接口（CLI）CLI不是一种新的查询语言，它只不过是应用程序可利用SQL语句去提交事务处理的一种简单接口，对数据库的查询和修改，仍要使用SQL语言编写，包括CLI函数的调用。调用层接口（CLI）为DB2所提供的处理动态SQL语句的两种

机制之一，即在应用程序首次运行时，动态SQL语句提交给数据库系统，CLI依赖一组函数调用，可嵌入主语言中。关于DB2数据库JDBC编程步骤的知识就介绍到这里了，希望能够对您有所收获！百考试题温馨提示：本内容来源于网络，仅代表作者个人观点，与本站立场无关，仅供您学习交流使用。其中可能有部分文章经过多次转载而造成文章内容缺失、错误或文章作者不详等问题，请您谅解。如有侵犯您的权利，请联系我们，本站会立即予以处理。编辑特别推荐：  
#0000ff>Java读取文件内容再编辑 #0000ff>JS获取单选与多选按钮的值 #0000ff>每一种文件类型所对应的ContentType 100Test  
下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问  
[www.100test.com](http://www.100test.com)