

JDBC接口的性能Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_JDBC\\_E6\\_8E\\_A5\\_E5\\_8F\\_A3\\_c104\\_644705.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_JDBC_E6_8E_A5_E5_8F_A3_c104_644705.htm) — : I. 连接到数据库的方法

答：1) ODBC(Open Database Connectivity) 一个以C语言为基础访问SQL为基础数据库引擎的接口，它提供了一致的接口用于和数据库沟通以及访问数据。 2) JDBC Java版本的ODBC

2. JDBC应用编程接口 答：JDBC应用编程接口是：1) 标准的数据访问接口，可以连到不同的数据库. 2) JAVA编程语言的一组类和接口。 JDBC应用编程接口能够：1) 连接到数据库.

2) 发SQL查询字符串到数据库. 3) 处理结果。 JDBC应用编程接口有二个主要的部分：1) JAVA应用程序开发接口面向JAVA应用程序开发者. 2) JDBC驱动程序开发接口 3. JDBC Driver 答：1) 一大堆实现了JDBC类和接口的类. 2) 提供了一个实现java.sql.Driver接口的类。 4. JDBC Driver的四种类型 答

：1) JDBC-ODBC桥 由ODBC驱动提供JDBC访问 2) 本地API 部分Java driver把JDBC调用转成本地的客户端API 3) JDBC-net 纯的Java driver，将JDBC调用转入DBMS，与网络协议无关。然后通过服务器将调用转为DBMS协议。 4) 本地协议 纯的java driver，将JDBC调用直接转为DBMS使用的网络协议 5. JDBC开发者接口 答：1) java.sql--java 2平台下JDBC的主要功能，标准版(J2SE) 2) javax.sql--java 2平台下JDBC增强功能，企业版(J2EE) 6. 使用URL确认数据库 答：我们使用URL来确定一个数据库(正确的Driver,正确的主机,正确的协议，正确的协议，正确的用户名和密码). 语法

：1) JDBC-ODBC桥 由ODBC驱动提供JDBC访问 2) 本地API 部分Java driver把JDBC调用转成本地的客户端API 3) JDBC-net 纯的Java driver，将JDBC调用转入DBMS，与网络协议无关。然后通过服务器将调用转为DBMS协议。 4) 本地协议 纯的java driver，将JDBC调用直接转为DBMS使用的网络协议 5. JDBC开发者接口 答：1) java.sql--java 2平台下JDBC的主要功能，标准版(J2SE) 2) javax.sql--java 2平台下JDBC增强功能，企业版(J2EE) 6. 使用URL确认数据库 答：我们使用URL来确定一个数据库(正确的Driver,正确的主机,正确的协议，正确的协议，正确的用户名和密码). 语法

：1) JDBC-ODBC桥 由ODBC驱动提供JDBC访问 2) 本地API 部分Java driver把JDBC调用转成本地的客户端API 3) JDBC-net 纯的Java driver，将JDBC调用转入DBMS，与网络协议无关。然后通过服务器将调用转为DBMS协议。 4) 本地协议 纯的java driver，将JDBC调用直接转为DBMS使用的网络协议 5. JDBC开发者接口 答：1) java.sql--java 2平台下JDBC的主要功能，标准版(J2SE) 2) javax.sql--java 2平台下JDBC增强功能，企业版(J2EE) 6. 使用URL确认数据库 答：我们使用URL来确定一个数据库(正确的Driver,正确的主机,正确的协议，正确的协议，正确的用户名和密码). 语法

：1) JDBC-ODBC桥 由ODBC驱动提供JDBC访问 2) 本地API 部分Java driver把JDBC调用转成本地的客户端API 3) JDBC-net 纯的Java driver，将JDBC调用转入DBMS，与网络协议无关。然后通过服务器将调用转为DBMS协议。 4) 本地协议 纯的java driver，将JDBC调用直接转为DBMS使用的网络协议 5. JDBC开发者接口 答：1) java.sql--java 2平台下JDBC的主要功能，标准版(J2SE) 2) javax.sql--java 2平台下JDBC增强功能，企业版(J2EE) 6. 使用URL确认数据库 答：我们使用URL来确定一个数据库(正确的Driver,正确的主机,正确的协议，正确的协议，正确的用户名和密码). 语法

：1) JDBC-ODBC桥 由ODBC驱动提供JDBC访问 2) 本地API 部分Java driver把JDBC调用转成本地的客户端API 3) JDBC-net 纯的Java driver，将JDBC调用转入DBMS，与网络协议无关。然后通过服务器将调用转为DBMS协议。 4) 本地协议 纯的java driver，将JDBC调用直接转为DBMS使用的网络协议 5. JDBC开发者接口 答：1) java.sql--java 2平台下JDBC的主要功能，标准版(J2SE) 2) javax.sql--java 2平台下JDBC增强功能，企业版(J2EE) 6. 使用URL确认数据库 答：我们使用URL来确定一个数据库(正确的Driver,正确的主机,正确的协议，正确的协议，正确的用户名和密码). 语法

：1) JDBC-ODBC桥 由ODBC驱动提供JDBC访问 2) 本地API 部分Java driver把JDBC调用转成本地的客户端API 3) JDBC-net 纯的Java driver，将JDBC调用转入DBMS，与网络协议无关。然后通过服务器将调用转为DBMS协议。 4) 本地协议 纯的java driver，将JDBC调用直接转为DBMS使用的网络协议 5. JDBC开发者接口 答：1) java.sql--java 2平台下JDBC的主要功能，标准版(J2SE) 2) javax.sql--java 2平台下JDBC增强功能，企业版(J2EE) 6. 使用URL确认数据库 答：我们使用URL来确定一个数据库(正确的Driver,正确的主机,正确的协议，正确的协议，正确的用户名和密码). 语法

：1) JDBC-ODBC桥 由ODBC驱动提供JDBC访问 2) 本地API 部分Java driver把JDBC调用转成本地的客户端API 3) JDBC-net 纯的Java driver，将JDBC调用转入DBMS，与网络协议无关。然后通过服务器将调用转为DBMS协议。 4) 本地协议 纯的java driver，将JDBC调用直接转为DBMS使用的网络协议 5. JDBC开发者接口 答：1) java.sql--java 2平台下JDBC的主要功能，标准版(J2SE) 2) javax.sql--java 2平台下JDBC增强功能，企业版(J2EE) 6. 使用URL确认数据库 答：我们使用URL来确定一个数据库(正确的Driver,正确的主机,正确的协议，正确的协议，正确的用户名和密码). 语法

： protocol:subprotocol:subname 范例： jdbc:db2:MyTest

jdbc:db2://localhost:6789/MyTest 7. javax.sql包JDBC2.0的增强功能 答：1) 数据源接口. 2) 连接池. 3) 分布式交易. 4) 行集. 8. 创建一个基本的JDBC应用 答：1) 步骤一：注册一个driver. 2) 步骤二：建立一个到数据库的连接. 3) 步骤三：创建一个statement. 4) 步骤四：执行SQL语句. 5) 步骤五：处理结果. 6) 步骤六：关闭JDBC对象 9. 注册一个Driver(步骤一) 答：1) driver被用于连接到数据库. 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)