# 1.JDBC概念

JDBC技术规定了四种Java数据库操作的形式

1. JDBC-ODBC桥接技术(100%不用)，在Windows中有ODBC技术,指的是开放数据库连接,由微软提供的数据库连接应用,而JAVA简介利用JDBC技术间接操作ODBC技术,从而实现数据库的连接,流程:程序 -> JDBC -> ODBC ->数据库,性能不好,支持的版本最新的
2. JDBC直接连接:有不同的数据库生产商提供指定的数据库连接驱动程序,由于是JDBC直接操作数据库,所以是性能是最好的,但是支持的JDBC版本不是最新的
3. JDBC网络连接:使用专门的数据库的网络连接指定进行指定主机的数据库操作,此种方式最多
4. 模拟指定数据库的通讯协议自己编写数据库操作

Java连接任何数据库性能都是很高的,但是只有一个数据库性能是最差的,是SQLserver

# 2.数据库操作了介绍

所有类简介:

一个类:DriverManager类

四个接口:Connection Statement ResultSet PreparedStatement

操作流程:

1. 加载数据库的驱动程序(向容器加载)
2. 进行数据库连接(通过DriverManager类完成,Connection表示连接)
3. 进行数据的CRUD(Statement,PreparedStatement,ResultSet)
4. 关闭数据库操作以及连接(直接关闭连接就够了)