1. **什么是JDBC**

JDBC（Java DataBase Connectivity）——Java数据库连接

说白了就是用Java语言来操作数据库

JDBC就是用Java语言向数据库发送SQL语句

1. **用Java连接数据库步骤**

代码如下

**①导入jar包**

**②加载驱动类**——driverClassName

注意

驱动在5.7之前为——com.mysql.jdbc.Driver

驱动在8.0之后为——com.mysql.cj.jdbc.Driver



**这个可能会抛出ClassNotFoundException，原因有2个**

**1）没有导入jar包**

**2）类名错了**

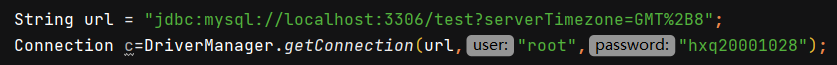
**③调用DriverManager的getConnection()获取一个Connection对象**

Username和password为数据库 客户端的账号密码

**url——jdbc:mysql://IP:端口号/要连接的数据库名？[一堆可以添加的东西]**

(例如——jdbc:mysql://localhost:3306/test?——连接本地的端口号为3306的test数据库)

**我的机子上，要连接数据库，url得按下面的格式来**



**这个可能会抛出SQLException，原因如下**

**1）user和password错误**

**2）url出错**