确保数据库student表中有2条以上的记录，查询所有的学员信息，输出到控制台

**public** **static** **void** main(String[] args) **throws** Exception {

// 连接对象

Connection conn = **null**;

// SQL语句对象

Statement state = **null**;

// 查询结果集

ResultSet resultSet = **null**;

**try** {

// 数据库地址

String url = "jdbc:mysql:///mydb";

// 用户名

String user = "root";

// 密码

String password = "123456";

// 注册数据库驱动

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

// 连接数据库并获得连接对象

conn = DriverManager.*getConnection*(url, user, password);

// 获得SQL语句对象

state = conn.createStatement();

// 要执行的sql语句

String sql = "select \* from stu";

// 执行sql语句

resultSet = state.executeQuery(sql);

**while**(resultSet.next()) {

// 根据列号获得字段值

**int** id = resultSet.getInt(1);

String name = resultSet.getString(2);

String gender = resultSet.getString(3);

System.***out***.println("学号："+id + " 姓名：" + name + "  性别：" + gender);

System.***out***.println("-----------------------");

// 根据列名获得字段值

id = resultSet.getInt("id");

name = resultSet.getString("name");

name = resultSet.getString("gender");

System.***out***.println("学号："+id + " 姓名：" + name + "  性别：" + gender);

}

} **catch** (ClassNotFoundException | SQLException e) {

e.printStackTrace();

} **finally** {

// 释放资源

**try** {

**if**(resultSet != **null**)

resultSet.close();

} **catch** (SQLException e1) {

e1.printStackTrace();

}

**try** {

**if**(state != **null**)

state.close();

} **catch** (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}

**try** {

**if**(conn != **null**)

conn.close();

} **catch** (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}

}

}