# JDBC与MySQL数据库代码

## 查询操作

### 顺序查询

Connection con = DriverManager.*getConnection*(uri, user, pw); // 建立连接

Statement sql = con.createStatement(); //创建一个SQL语句对象

ResultSet rs = sql.executeQuery(SQL); // 将查询结果存放在一个ResultSet对象中

### 控制游标

// type取值决定滚动方式，concurrency取值决定是否可以用结果更新数据库

Statement sql = con.createStatement(int type, int concurrency);

### 条件与排序查询

## 更新、添加与删除工作

PreparedStatement sql; // 或者Statement sql;

int ok = sql.executeUpdate(sqlStr)

## 预处理语句

String sqlStr = "SELECT \* FROM mess WHERE NAME LIKE ? ";

PreparedStatement preSql = con.prepareStatement(sqlStr);

preSql.setString(1, "张%");

ResultSet rs = preSql.executeQuery();

## 通用查询

这一节中的代码，注意rs跳来跳去的方式。

## 事务

con.setAutoCommit(boolean); // 关闭自动提交模式

con.commit(); // 处理事务

con.rollback(); // 回滚事务

|  |  |
| --- | --- |
| 区分 | |
| executeQuery | executeQuery返回的是ResultSet结果集，通常是执行了select操作。 |
| executeUpdate | executeUpdate返回的是int型，表明受影响的行数，通常是执行了insert、update、delete等操作。 |