第1章 JDBC 简介

1-1 JDBC 简介

第2章 JDBC 使用详解

2-1 JDBC 项目效果展示

2-2 JDBC实战---打通数据库

·加载驱动程序：Class.forName(driveClass)

加载Mysql驱动：Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");

加载Oracle驱动：Class.forName("oracle.jdbc.driver.OracleDriver");

·获得数据库连接：

DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/imooc","root","root");

·创建Statement对象：conn.createStatement();

·Class.forName(xxx.xx.xx)返回的是一个类

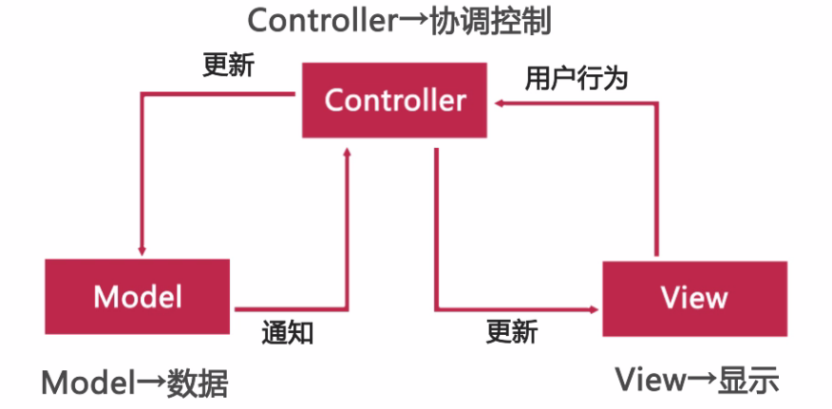
Class.forName(xxx.xx.xx)的作用是要求JVM查找并加载指定的类，也就是说JVM会执行该类的静态代码段

2-3 JDBC实战---搭建模型层 Ⅰ

·详设

·采用MVC三层架构





2-4 JDBC实战---搭建模型层 Ⅱ

2-5 JDBC实战---搭建模型层 Ⅲ

2-6 JDBC实战---搭建模型层 Ⅳ

2-7 JDBC实战---搭建控制层

2-8 JDBC实战---搭建视图层（上）

·流程

·程序启动后，一直保持在运行状态

·循环接收控制台的输入参数

·调用Action（控制层）响应，并将返回结果展示在控制台中

·问题点：

·循环接收参数

·某个功能的保持

2-9 JDBC实战---搭建视图层（下）

第3章 整理总结

3-1 课程总结

·JDBC的基本概念

·连接数据库的桥梁

·由java语言编写的类和接口组成

·可以为多种数据库提供统一的访问

·采用MVC三层架构 DB->Model->Control->View

·JDBC各种连接方式的对比

·JDBC+ODBC桥的方式

特点：需要数据库的ODBC驱动，仅适用于微软的系统

·JDBC+厂商API的形式

特点：厂商API一般使用C编写

·JDBC+厂商Database Connection Server+DataBase的形式

特点：在JAVA与DATABASE之间架起了一台专门用于数据库连接的服务器一般由 数据库厂商提供（）

·JDBC+DATABASE的连接方式

特点：这使得Application与数据库分开，开发者只需关心内部逻辑的实现而不注 重数据库连接的具体实现

Connection conn == DBUtil.getConnection();

String sql;

1. Statement stmt = conn.createStatement();

ResultSet rs = stmt.executeQuery(sql);

1. PreparedStatement ptmt = conn.prepareStatement(sql);

Result rs = ptmt.executeQuery();

1. PreparedStatement ptmt = conn.preparecall(sql);

//设置变量值

ptmt.execute();