# Lucky使用文档

## 环境配置

### 导入jar包

使用Lucky必须导入mysql的驱动包和Lucky的jar包



### 创建配置文件

配置文件为位置固定且名称固定的.properties文件

名称：lucky.properties

位置：scr文件夹下



## 如何操作数据库

### 实体类的编写规范（不使用建表机制）

1. 实体类的类名必须与表名一致

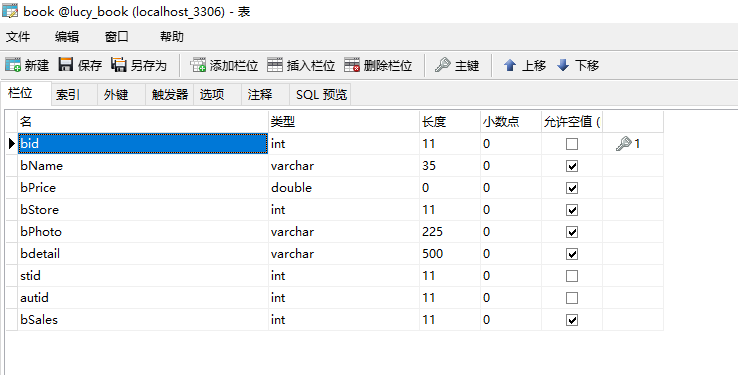
2. 实体类的属性名必须与表的字段名一致

3. 实体类的属性的类型必须与表字段的类型一致

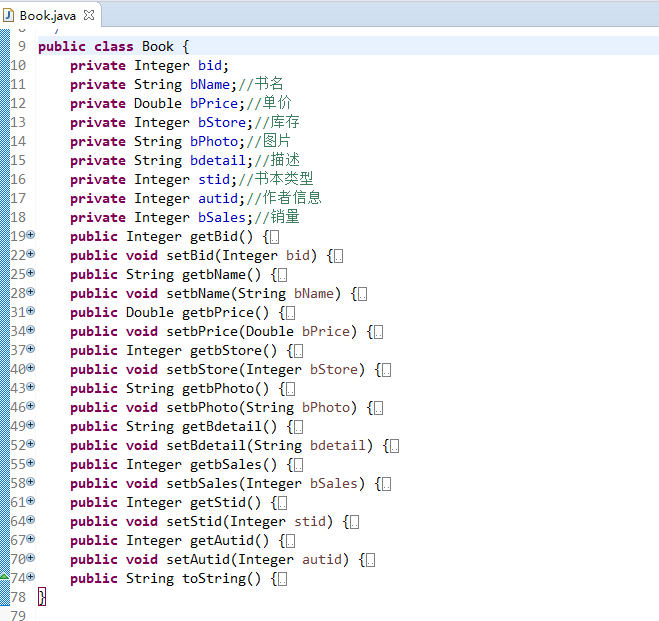
4. 表的主键必须为int类型

5. 实体类的属性类型必须为java基本类型的包装类型

6. 每个实体类都必须由系统生成toString()方法



Book表



Book类

### 使用SqlControl类操作数据库

#### 数据库配置

#MySql驱动配置

jdbc.driver=com.mysql.jdbc.Driver

#数据库路径配置

jdbc.url=jdbc:mysql:/ip:port//lucy\_book（数据库名）

#用于登录MySql服务取的用户名

jdbc.username=root

#密码

jdbc.password=1234

#### ID操作

1. **配置实现（在Lucky2.0.3中已被弃用）**

需要在lucky.properties文件中进行ID操作的相关配置

格式：实体类名.id=ID属性名

#id操作配置(Lucky执行ID操作时必要的配置，也可以使用注解的方式替代)

Admin.id=admid

Author.id=autid

Book.id=bid

Consigness.id=consid

Detail.id=detid

Notes.id=bufid

Orders.id=ordid

Shoppcart.id=shopid

Stort.id=stid

User.id=uid

**ID操作流程(删除,查询)：**



***SqlControl sql=new SqlControl();//使用无参构造获得对象***

***sql.~~delete~~(“实体类名”,ID) ≡ DELETE FROM 表名 WHERE 主键=ID;***

***sql.~~delete~~(“Book”,1)******≡ DELETE FROM Book WHERE bid=1;***



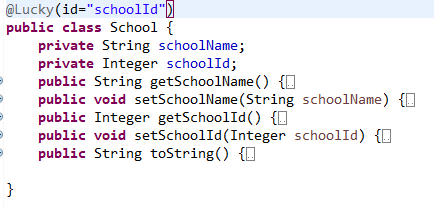
***sql.~~getOne~~(类名.Class,ID) ≡ SELECT \* FROM 表名 WHERE 主键=ID;***

***sql.~~getOne~~(Book.class,3) ≡ SELECT \* FROM Book WHERE bid=3;***

1. **注解实现（推荐）**

需要在类声明之前加上@Lucky注解

@Lucky(id=”ID属性”)



#### 对象方式

#### 预编译Sql方式

## Lucky的事务处理机制

### 开启事务

### 提交事务

### 事务回滚

## Lucky的建表机制

### 配置文件

### @Lucky注解

### @Cascade注解

### 使用SqlControl有参构造建表

## Lucky的缓存机制

### 缓存配置

### 缓存原理