



洋葱图书



在线图书商城

主要功能

2

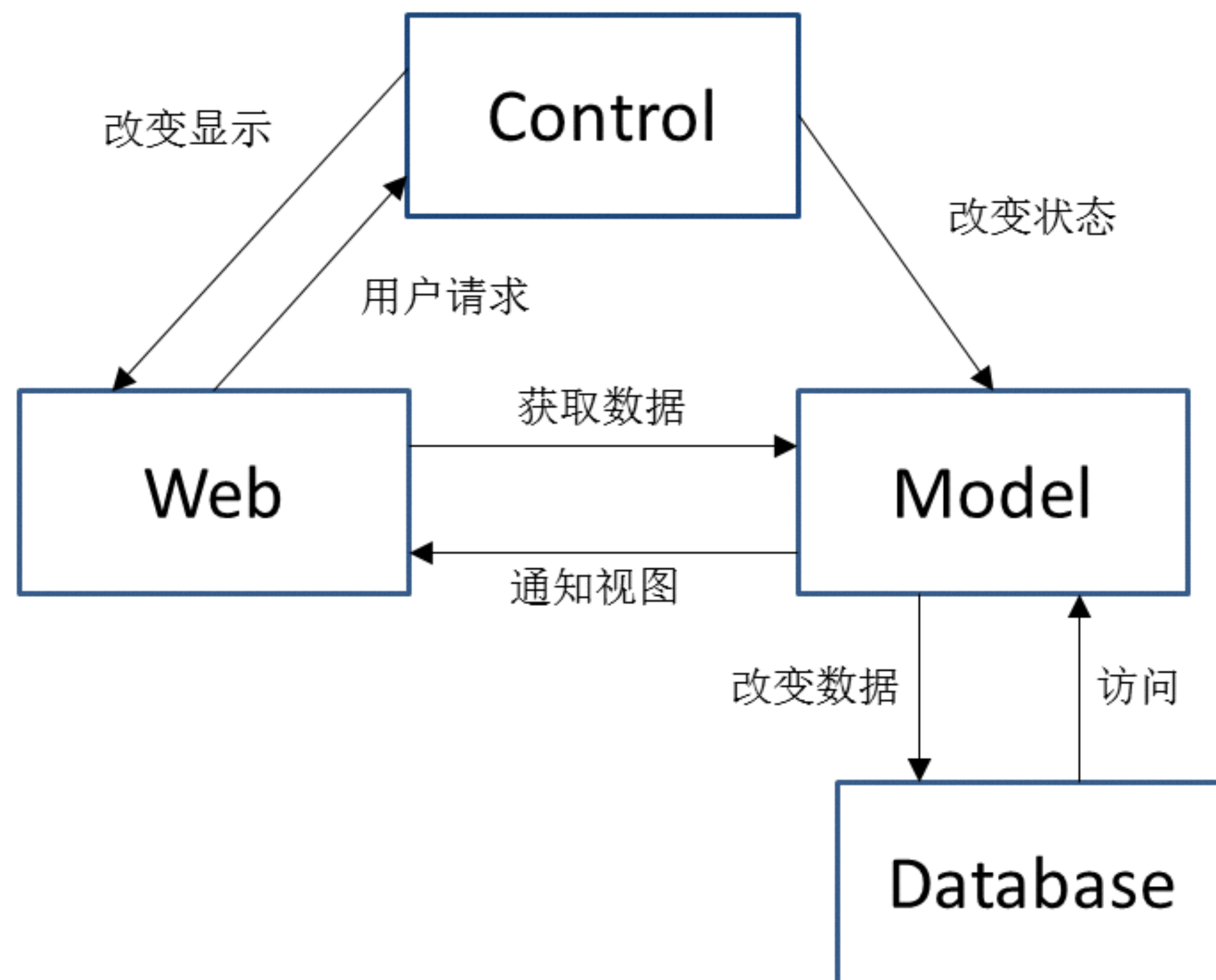
用户注册
用户登录

收藏
购物车
创建订单
历史订单

图书分类
图书搜索
图书详细信息
图书排行榜

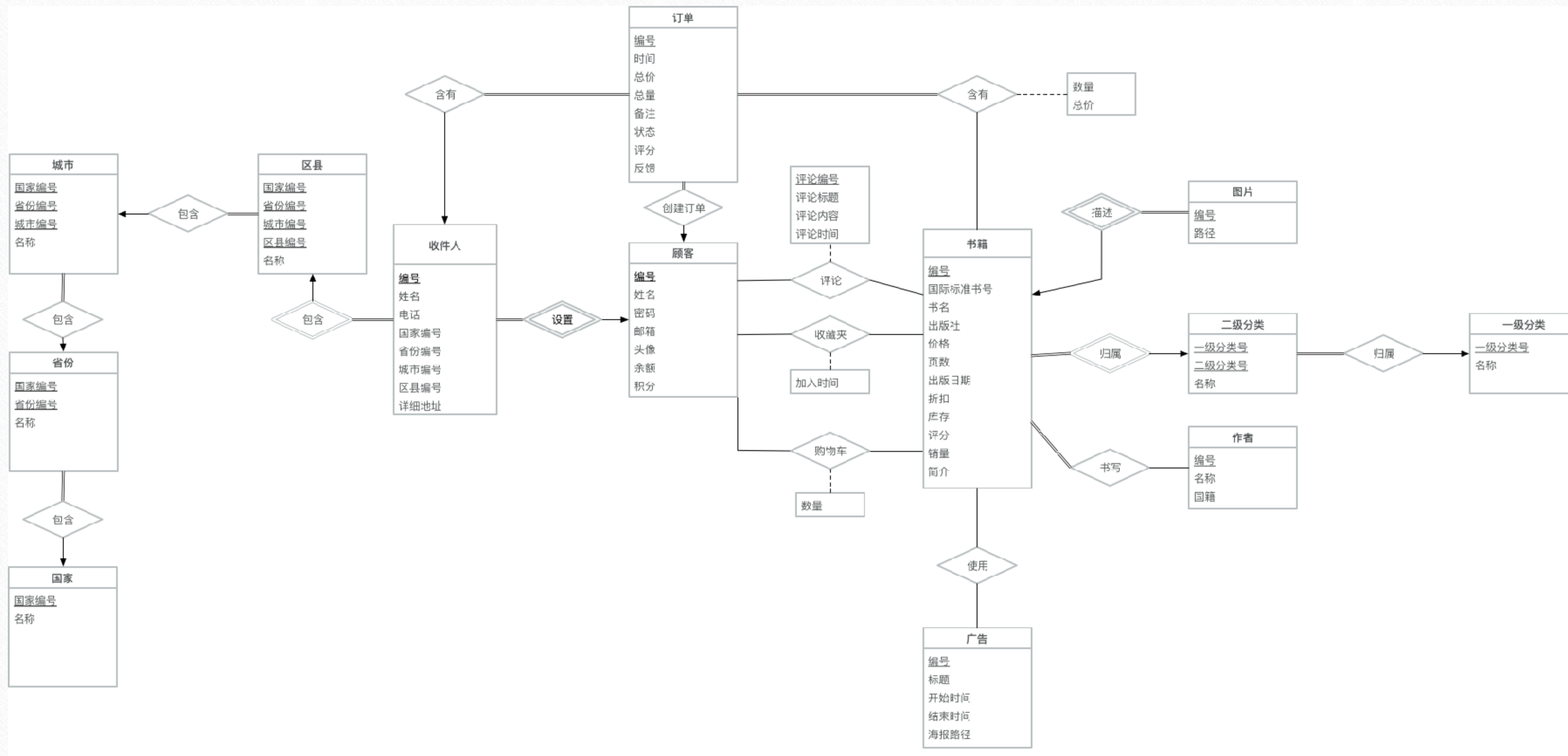
系统架构——MVC

3



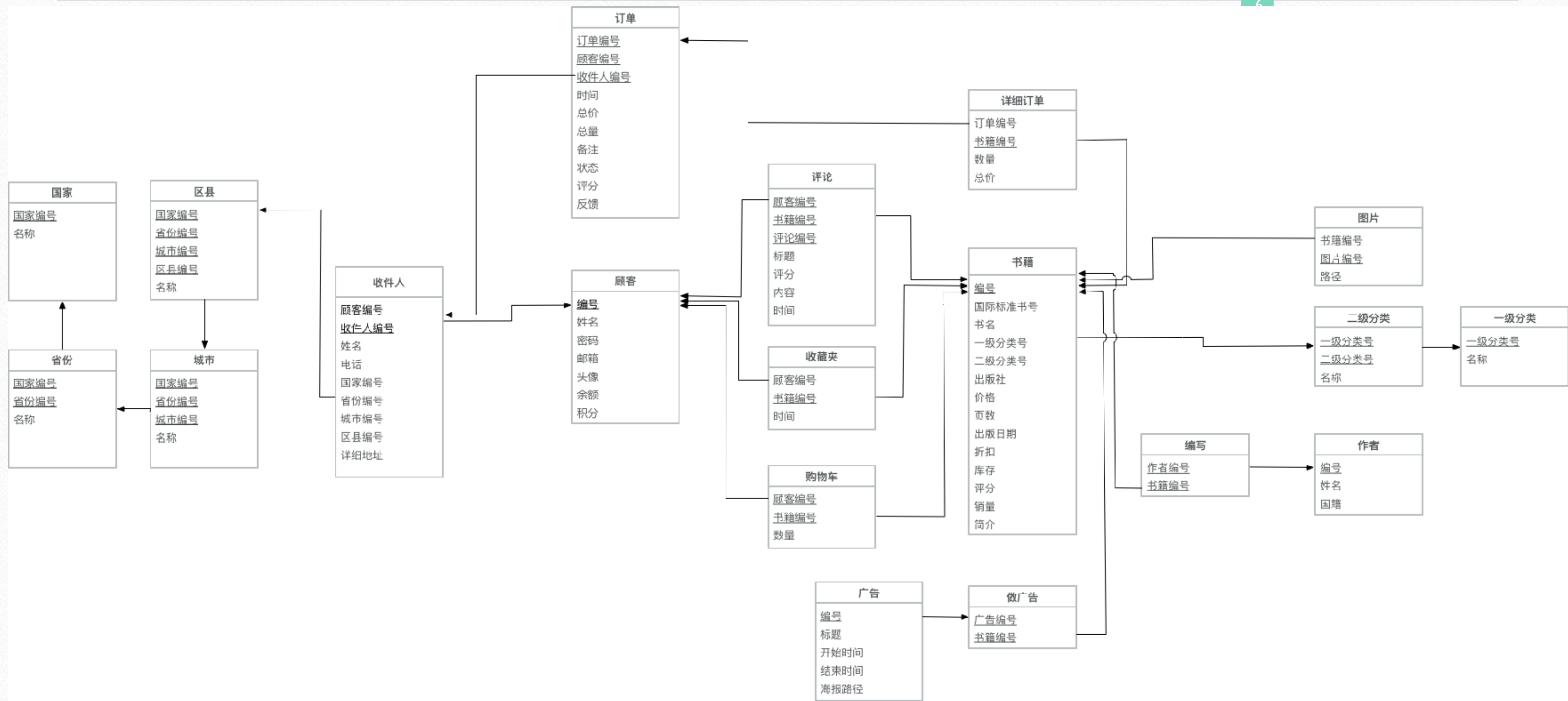
数据库设计

ER图



关系模式图

6



触发器

触发器	触发条件	操作
BalanceTrigger	更新余额	更新积分
StockTrigger	创建订单	更新库存
DStockTrigger	删除订单	更新库存
ScoreTrigger	插入用户评分	更新图书总评分
DScoreTrigger	删除用户评分	更新图书总评分

视图

视图	作用
DiscountBook	打折书籍视图
HotBook	畅销书籍视图
NewBook	新书视图
RecommendBook	推荐书籍视图

数据来源：豆瓣图书

9

过程	作用
InsertBook	保证BOOK表、AUTHOR表、PICTURE、WRITE表同时插入

后端

ORM: Entity Framework



访问远程数据库（腾讯云）
从已有数据库建立模型
使用Linq进行增删改查

控制层：

12

Controller	作用
AccountController	账户管理控制
BookController	书籍管理控制
HomeController	主页视图控制

前端

页面

主页

用户模块

注册
登录
下订单
购物车
收藏

图书模块

热销图书
图书推荐
新书上架
图书分类
图书搜索

DEMO

谢谢！