登入微信平台图书销售系统

登入服务端

用户信息

浏览图书

购买图书

我的订单

用户管理

图书管理

图书分类管理

订单管理

数据库（MySQL）

微信平台图书销售系统

客户端

服务端

用户信息

图书浏览

加入购物车

支付及查看订单

管理员登录

用户管理

图书管理

订单管理

姓名

联系电话

收货地址

邮件地址

图书名称

图片

价格

数量

图书描述

图3.2 总体功能图

用户ID

用户昵称

联系电话

电子邮件

性别

用户

图书类型

类型ID

类型名

类型封面

图书

图书ID

图书名称

图书价格

图书数量

图书封面

销售数量

图书类型

订单

收货地址

地址ID

省份

城市

街道

订单ID

创建时间

总价

用户姓名

收货地址

订单状态

购物车

用户编号

商品编号

数量

价格

用户类型

用户ID

管理员

管理

管理

包含

管理

组成

图书描述

管理

管理

1

m

m

1

1

1

1

1

m

m

m

1

m

图3.3 系统E-R图

用户

收货地址

图3.5 收货地址属性图

图书分类表

图3.6 图书分类属性图

图书

图3.7 图书属性

购物车

图3.8 购物车属性

订单

图3.9 订单属性

管理员

图3-10 管理员表

附件

图3-11 附件表

操作日志表

图3-12 操作日志表

点击分类Item

将分类请求发送至服务端

服务端查询数据库，返回分类数据至客户端

用户在客户端显示图书列表

图4.2 客户端图书分类搜索流程图

用户输入图书名称

客户端将输入的数据用字节流发送至服务端

服务端处理逻辑，查询数据库，返回图书列表至客户端

用户在客户端选择具体图书

显示图书详细信息

选择数量，加入购物车或购买

图4.3 客户端图书搜索流程图

用户点击订单菜单

将订单请求发送至服务端

服务器响应请求，将订单数据列表发送至客户端

将订单列表在客户端显示

图4.4 客户端订单列表流程图

点击购物车

客户端本地请求，读取本地文件并构造成Model

将构造的书籍列表数据显示在客户端

点击结算以及支付，将数据序列化发送至服务端

服务端读取数据，调用支付接口，存储数据至库

服务端返回订单支付结果

图4.5 客户端购物车流程图

管理员登录

向服务器发送数据，检验用户信息

返回至登录界面

登录成功

True

False

图4.6 管理员登录流程图

图书列表

向数据库发送查询请求，将数据显示到页面

添加图书

图4.7图书管理流程图

修改图书

删除图书

查看图书

订单列表

向数据库发送查询请求，将数据显示到页面

设定为发货

图4.8订单管理流程图

取消订单

用户列表

向数据库发送请求，将用户信息显示在界面

强制取消关注

图4.9 用户管理流程图

删除用户

查看用户信息