**页面需求分析**

**·用户模块**

1. 注册

* 校验用户名
* 校验密码

1. 登录

* 校验用户名
* 校验密码
* 发送token

1. 用户中心

·个人信息

·查看个人信息/收货地址

·修改个人信息/头像

·添加/删除收货地址

·修改密码

·校验用户名

·校验密码

·修改用户密码

* 我的账户

·查看当前余额

·余额充值

* 注销用户

·校验用户名

·校验密码

·删除用户

* 用户登出

·清除token

1. 顶部固定状态栏

* 显示当前用户/个人中心
* 快速进入“我的店铺”
* 快速进入“我的购物车”
* 快速进入“我的订单”
* 快速返回首页
* 快捷分类搜索

**·主模块**

1. 首页

* 分类搜索

·书本搜素：书名、作者、目录、简介、标签

·店铺搜素：店铺名、店铺地址

·搜索结果分页：6个结果（书本/店铺）为一页，分页组件切换

·搜索结果跳转：点击搜索结果进入书本详情页/店铺详情页

* 推荐商品展示（推荐系统）

·每周书目推荐

·最新书目推荐

·每周热门店铺

·推荐结果跳转：点击推荐结果进入书本/店铺查询

1. 书本详情页

* 显示商品详细信息（所在店铺、价格、库存、书籍信息、作者简介、书籍简介）
* 增减购买/加入购物车的商品数量
* 批量添加购物车
* 批量下单购买（无法购买自己店铺的书）

1. 店铺详情页

* 显示店铺信息（店铺名称、店铺地址、店铺简介）
* 出售图书展示

·图书基本信息（名称、作者、出版时间、价格、售出/库存）

·书本详情跳转：点击商品进入书本详情页

·出售图书分页：6个书本为一页，分页组件切换

·推荐商品展示（推荐系统）

·店内每周书目推荐

·店内最新书目推荐

·推荐结果分页：6个书本为一页，分页组件切换

·店内书本搜索：书名、作者、目录、简介、标签

·搜索结果分页：6个书本为一页，分页组件切换

·搜索结果跳转：点击搜索结果进入书本详情页

**·我的店铺模块**

1. 创建店铺

* 校验店铺名
* 根据填写信息新建店铺：店铺名（必填）、地址（选填）、店铺介绍（选填）

1. 店铺主页

·店铺信息展示：店铺名、店铺地址、店铺简介

·店铺信息修改：店铺名不可改，修改店铺地址、店铺简介

·出售图书展示

·图书基本信息：书名、作者、出版日期、价格、售出/库存

·图书价格修改

·增加库存

·下架图书

·出售图书分页：6个书本为一页，分页组件切换

·下架图书展示

·图书基本信息：书名、作者、出版日期、价格、售出/库存

·增加库存

·上架图书

·下架图书分页：6个书本为一页，分页组件切换

·添加图书

·图书基本信息：ID、书名、作者、出版社、原名、翻译、出版年份、页数

·图书商品信息：价格、ISBN、数量

·自定义图书信息：标签、图片（多选）

·校验图书ID

·查看店铺订单（仅展示已付款的订单）

·订单基本信息：创建时间、商品信息、订单号、用户名、总金额、支付状态

·订单详情查看：点击跳转到订单详情页

·订单发货：发货状态为“未发货”的店铺订单，设置订单状态为“已发货”

1. 删除店铺

**·购物车模块**

1. 添加购物车（提供接口供书店模块使用）
2. 我的购物车

·实时查看购物车数量

·购物车信息：所在店铺名、购物车商品信息（书名、价格、加入购物车的数量）

·以店铺名分隔（店铺1：书本1、书本2 / 店铺2：书本3，书本4……）

·购物车下单

·同一店铺内选择全部/部分购物车记录下单购买

·删除购物车

·同一店铺内选择全部/部分购物车记录删除

**·订单模块**

1. 生成订单

* 校验库存
* 选择收货地址
* 设置订单状态为“未付款”

1. 支付订单

* 可在生成订单后直接付款，也可在我的订单中支付
* 校验密码
* 校验订单支付状态（未付款、未发货、已发货、已失效）
* 在一定时间内（15分钟）未付款则自动取消订单
* 设置订单状态为“未发货”

1. 我的订单

·订单基本信息：创建时间、商品信息、订单号、店铺名、总金额、支付状态

·订单详情查看：点击跳转到订单详情页

·订单收货：收货状态为“已发货”的个人订单，设置订单状态为“已收货”

·取消订单：取消状态为“未付款”的订单，设置订单状态为“已失效”

·用户取消或自动失效的订单仍会显示在我的订单中

·支付订单

1. 订单详情页

·订单基本信息：用户名、店铺名、商品信息、收货地址、发货地址、金额

·订单时间：生成时间、支付时间、发货时间、完成时间（后三个在未达到对应状态时不显示）

·支付订单