# 项目需求分析

## 书籍销售网站

项目名称：书生艺气

**一、模块：**

**用户模块：**

**注册：（Register.vue）**

账号：任意部位空的字符串

密码：6~16位字母数字组合的字符串，使用md5加密

确认密码：和密码一致

手机号：11位国内合法手机号

邮箱：合法邮箱

在客户端通过正则验证数据的规范性，密码使用MD5加密后打包用户数据通过axios发送到服务器端进行验证存储，生成新用户。

**登录：（Login.vue）**

账号：可使用用户名、手机号、邮箱作为识别标志

密码：通过MD5加密

在客户端打包账号（可以是注册时的用户名、手机号、邮箱任意一个）密码（使用md5加密），发送axios请求至服务器，服务器验证账号密码。如果验证成功服务器生成一个session存储此次登录的userid，并将userid返回给客户端，客户端使用cookie存储这个userid作为后续访问数据时的通行证。如果失败则返回失败信息（账号不存在或者密码错误）。

**书籍简介展示模块：（Index.vue>Section.vue>Center.vue）**

**书名：封面：作者：单价：书籍类别：**

首页的书籍展示组件在挂在前通过获取设置的自定义属性（书籍类别序号1~8）向服务器发送请求并接受返回的数据赋值给data中bookinfors数组，通过v-for将各类别中的每本书的详细信息通过props传给Bookshow.vue组件并展示。

**书籍详情介绍模块：（Details.vue）**

**书名：封面：作者：单价：出版社：出版时间：内容简介:加入购物车（数量）：**

通过获取Bookshow.vue组件中props的每本书籍的bookid，在跳转至详情页面（Details.vue）。组件Details.vue在挂载前通过bookid请求服务器并获得该书籍的详情，并展示在页面。点击加入购物车按钮，页面会统计书籍bookid，用户userid（存储在cookie中），数量等购物信息，然后请求服务器将该购物信息存储至数据库对应表格。

**用户购物车模块：（shoppingcart.vue）**

**所购书籍名字：所购书籍封面：所购书籍数量：所购书籍总价：（被勾选的商品计入总价）继续购买（跳转至书籍简介展示模块）：下单：（模拟调用支付宝付款成功，转至订单模块）：填写邮寄地址**

该组件挂载前通过cookie获得当前用户的userid，请求服务器返回该用户的购物车信息并展示到页面。实现商品的多选、单选功能，删除购物车信息和提交订单功能。提交订单时统计商品信息bookid、numbers、prices等，用户信息userid，将该订单信息发送至服务器，服务器查询相关信息后写入数据库订单表格。

**用户订单模块（Orders.vue）**

**订单号：所购书籍名字：所购书籍数量：所购书籍总价：购买者联系电话：**

**购买者收货地址：货物状态（待发，邮寄中，已签收）**

该组件挂载前通过cookie获得当前用户的userid，请求服务器返回该用户的订单信息并展示到页面。