技术要求：

Ajax

Mysql数据库

SSM框架

Restful api

网上书店程序前台程序

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 功能说明 |
| 登录 | 登录成功跳转到显示所有图书信息界面，登录失败，显示失败原因；  在前端进行表单数据合法性的判断；  针对同一用户，如果密码输错三次，锁定账户（需要后台解锁） |
| 注册 | 注册数据成功，跳转到登录界面；  在前端进行表单数据合法性的判断；  如果注册的用户名重复，注册失败 |
| 注销 | 删除session中存放的登录信息  跳转到登录界面 |
| 图书展示 | 分页显示图书信息；  选中相关数据，可以将数据添加到购物车，默认数量为1；  如果没有选择图书，添加购物车时给出相关提示 |
| 购物车 | 将购物车的图书的id存放在cookie中；  如果再向购物车添加数据，需要更新cookie中信息，cookie中不能有相同的图书id；  在页面可以修改购买数量，修改后，页面显示的金额自动更新  可以删除购物车内容  点击购买按钮，可以跳转到我的订单页面；  购买时，需要判断库存是否足够，任何不够，不能购买；  购买时判断用户是否登录，若未登录，则不能购买  购买后，需要修改相关图书库存 |
| 我的订单 | 分页显示订单信息，要求显示出订单明细；  订单状态包括：未发货(0)、已发货但是未签收(1)、已签收状态(2)、正在退货(3)、已退货(4)等（发货和确认退货，需要后台程序操作；签收和办理退货由前台程序操作） |
|  |  |

后台管理程序

|  |  |
| --- | --- |
| 功能 | 说明 |
| 登录 |  |
| 图书管理 | 对图书进行添加、修改、删除、查询等操作；  删除图书时，需要判断图书是否有对应购买信息；  删除时，只是修改为删除状态，不是真正删除；  使用异步方式上传图书对应的图片，图片存放在另外的目录，实现图片预览功能；  盘库； |
| 用户管理 | 删除、查询用户；  用户解锁； |
| 订单管理 | 按照未发货、已完成、未发货等状态显示订单信息；  进行发货、退货等操作；  查看订单明细  删除订单 |