用户分析

首先用户打开一个网站，需要一个美观清晰的界面，需要明确的导航指示，其二，用户需要满足自己的需求，故需要大量的图书资源，其三，用户需要系统智能推荐类似信息以达到浏览信息的完整和多样，其四，关于图书，用户在购买前应有充分的理解，故需要试读和作者及他人对此书详细的评价和介绍

系统分析

根据用户要求，首先需要设计简单大方清晰明了的页面，其二，需连接数据库记录用户及商品信息，其三，需寻找大量图书资源

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用户表 |  |  |  |
| 名称 | 类型 | 约束类型 | 说明 |
| id | String | 非空、无重复 | 主键 |
| 密码 | String | 非空 |  |
| 手机号 | String | 非空 |  |
| 住址 | String | 非空 |  |
| 订单状态 | String |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 商品表 |  |  |  |
| 名称 | 类型 | 约束类型 | 说明 |
| 名称 | String | 非空，无重复 | 主键 |
| 库存量 | int | 不小于0 | 提交订单时确定剩余量 |
| 月交易量 | int | 不小于0 |  |
| 价格 | double | 不小于0 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统表 |  |  |
| 用户信息 | String |  |
| 商品信息 | Sting | 非空 |