一概念结构设计

1.讨论区数据库

（1）会员信息user 注册资料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| userID | Int | 8 | 会员ID,主键 |
| userName | varchar | 20 | 会员name |
| userPassword | varchar | 20 | 会员密码 |
| userSex | int | 1 | 性别 |
| userEmail | varchar | 64 | 邮箱 |
| userBirth | date | 20 | 生日 |
| userImg | Varchar | 100 | 用户头像 |
| UserTname | Varchar | 20 | 真实姓名 |
| userPhone | varchar | 16 | 手机号 |
| userRegTime | datetime |  | 注册时间 |
| UserAddr | varchar | 100 | 默认地址 |

（2）帖子信息note

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| NoteID | int | 8 | 帖子ID |
| Title | Varchar | 100 | 标题 |
| Content | Text |  | 内容 |
| Createtime | Date |  | 发帖时间 |
| sectionID | int | 4 | 主题ID |
| userID | int | 8 | 作者ID |
| Good | boolean |  | 是否加精 |
| noteReplyCount | Int | 4 | 帖子回复数 |
| NotePic | varchar | 100 | 路径 |

（3）回帖 reply

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| id | Int | 8 | 回复编号 |
| Createtime | Date |  | 回复时间 |
| NoteID | int | 8 | 回复的贴子ID |
| userID | int | 8 | 用户ID |
| content | Text |  | 内容 |
| replyPic | varchar | 100 | 路径 |

1. 主题 section

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| sectionID | int | 4 | 主题编号 |
| sName | Varchar | 20 | 主题名称 |
| sStatement | varchar | 20 | 主题说明 |
| sNoteCount | int | 4 | 主题的贴子数 |
| sClickCount | int | 4 | 主题的点击数 |

2.商城数据库

分为用户模块、购买模块、商品模块

（1）商品类型表goodsType 记录商品类型的相关信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| goodsTypeID | int |  | 商品ID 8位 |
| goodsTypeName | varchar | 50 | 种类名称 |

（2）商品表 goods记录商品的相关信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| goodsID | Int |  | 商品ID |
| goodsName | Varcahar | 50 | 商品名字 |
| goodsTypeID | int |  | 种类ID |
| goodsDesc | varchar | 100 | 商品介绍 |
| goodsPrice | decimal(10,2) |  | 商品价钱 |
| goodsImage | varchar | 255 | 图片路径 |
| sellCount | int |  | 出售数量 |
| goodsDate | date |  | 上架时间 |
| GoodsSpec | varchar | 50 | 商品规格 |
| Goodscomments | int |  | 累计评论 |

（3）订单表 order

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| orderID | Int |  | 订单id |
| userName | Varchar | 20 | 用户名 |
| totalMoney | decimal(10,2) |  | 总金额 |
| orderDate | Date |  | 下单时间 |
| orderState | int |  | 订单是否处理, 1-等待付款 2-等待发货 3-运输中 4-已签收 5-已取消 |
| orderAddr | Varchar(255) |  | 订单地址 |

（4）订单详细表 orderDetail 记录订单中的商品，关联到订单表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| OrderID | Int |  | 订单编号，主键 |
| goodsID | int |  | 商品编号，主键 |
| Count | int |  | 数量 |

（5）购物车 shopcart 关联到用户表，商品表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| cartID | Int |  | 购物车编号 |
| userID | Int |  | 用户编号 |
| goodsID | Int |  | 商品编号 |
| count | int |  | 数量 |

（6）评价表 comment

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 类型 | 长度 | 备注 |
| cID | int |  | 评价ID |
| Content | Varchar(255) |  | 评价内容 |
| userID | int |  | 用户ID |
| GoodsID | int |  | 商品ID |
| CreateDate | date |  | 创建时间 |