1）客户表（customer表）如表 3.1所示。

表 3.1 客户表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 含义 | 是否为主键 | 补充 |
| id | int | not null | 用户id | primary key | 自动增加，从10000 |
| username | varchar(32) | not null | 用户名 |  | 唯一 |
| password | varchar(32) | not null | 密码 |  |  |
| email | varchar(32) | not null | 邮箱 |  |  |
| tel | char(11) | null | 电话 |  |  |
| sex | enum | null | 性别 |  | 男，女，保密，默认为保密 |
| level | tinyint | null | 客户等级 |  |  |
| score | int | null | 客户积分 |  |  |

2）商品类别表（kind表）如表 3.2 所示。

表 3.2 商品类别表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 含义 | 是否为主键 | 补充 |
| id | int | not null | 商品类别编号 | primary key | 自动增加 |
| kName | varchar(16) | null | 商品类别名 |  |  |

3）商品表（product表）如表 3.3所示。

表 3.3 商品表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 含义 | 是否为主键 | 补充 |
| id | int | not null | 商品编号 | primary key | 自动增加，从10000开始 |
| pName | varchar(64) | null | 商品名称 |  |  |
| pDesc | text | null | 商品描述 |  |  |
| pNum | int | null | 库存量 |  |  |
| pubTime | datetime | null | 商品生产日期 |  |  |
| pKeepTime | int | null | 商品保质期 |  |  |
| pImage | varchar(255) | null | 商品图片 |  |  |
| kId | int | not null | 商品类别 |  | 外键 |
| iPrice | NUMERIC (7, 2) | null | 网站价格 |  |  |
| mPrice | Numeri(7,2) | null | 市场价 |  |  |
| isHot | enum | null | 是否是热销商品 |  | 是，否，默认为否 |
| isShow | enum | null | 是否显示到首页 |  | 是，否，默认为否 |

4）订单表（sale表）如表 3.4所示。

表 3.4 订单总表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 含义 | 是否为主键 | 补充 | 补充 |
| id | bigint | not null | 订单编号 | primary key | 自动增长，从1,000,000,000开始 |  |
| cId | int | not null | 用户id |  |  | 外键，不为空 |
| pId | int | not null | 商品id |  |  | 外键,不为空 |
| count | int | null | 商品数量 |  |  |  |
| totalPrice | numeric(7,2) | null | 订单总额 |  |  |  |
| orderDate | datetime | null | 订货日期 |  |  |  |
| invoiceNo | char(15) | null | 发票号码 |  |  |  |
| orderStatus | varchar(10) | null | 订单状态 |  |  |  |
| delivDate | datetime | null | 配送日期 |  |  |  |

5）商品暂存表（shopcart表）如表 3.5所示。

表 3.5 商品暂存表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 含义 | 是否为主键 | 补充 |
| id | int | not null | 购物车编号 | primary key | 自动增长，从1开始 |
| cId | int | not null | 用户名 |  | 外键，不为空 |
| pId | int | not null | 商品编号 |  | 外键,不为空 |
| count | int | null | 商品数量 |  |  |
| isBuy | enum | null | 是否购买 |  | 是，否 ，默认为否 |
| totolPrice | numeric(7,2) | null | 商品总金额 |  |  |

6)管理员表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 含义 | 是否为主键 | 补充 |
| username | varchar(32) | not null | 管理员名 | primary key |  |
| password | varchar(32) | not null | 密码 |  |  |
| email | varchar(32) | null | 邮箱 |  |  |
| level | tinyint | int | 权限等级 |  | 1到3级，1级最大 |