|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据元素名 | 元素含义 | 类型 | 取值范围 |
| 账号 | 唯一标识系统用户的信息 | varchar(15) | 非空且唯一，由6~12位的数字字符组成 |
| 密码 | 用户登录系统必须提供的信息，作为用户的身份标识 | varchar(10) | 非空，由6~10位的数字和字母组合而成 |
| 姓名 | 用户的名字 | varchar(10) | 非空，由2~10可变长字符串组成 |
| 电话 | 作为店主与用户联系的渠道 | char(11) | 非空，由11位定长数字字符串组成 |
| 时间 | 包含订单日期、评论时间、优惠卷的最晚有效期等 | smalldate | 非空 |
| 优惠面额 | 优惠券提供的优惠金额 | money | 非空 |
| 地址 | 标识用户的地址信息 | varchar(30) | 非空，由30位以内的可变长字符串组成 |
| 数量 | 包含商品的数量、用户购物的数量 | int | 非空 |
| 分类编号 | 唯一标识对商品大类进行细分的信息 | varchar(13) | 非空且唯一，由商品大类名称首字母+1~3位数字组成 |
| 会员编号 | 唯一标识本系统的会员信息 | varchar(16) | 非空且唯一，由会员姓名的首字母+6位数字字符组成 |
| 商品编号 | 唯一标识一件商品的信息 | varchar(15) | 非空且唯一，由商品的分类编号+6位数字字符组成 |
| 券面编号 | 唯一标识一张优惠卷的信息 | varchar(10) | 非空且唯一，由1位+6~9位数字组成 |
| 商品名称 | 是商品信息的重要标识 | varchar(10) | 非空，由2~10可变长字符串组成 |
| 用户类别 | 是用户信息的重要标识 | varchar(4) | 非空，为‘普通用户’和‘会员’中的一项 |
| 单价 | 一件特定商品的价格 | decimal(10,2) | 非空，最多由十位数字组成，保留两位小数 |
| 图片 | 商品的大致样貌 | varchar(20) | 非空，保存图片的相对路径地址 |
| 优惠卷名称 | 标识优惠卷的重要信息 | varchar(20) | 非空 |
| 销量 | 作为确定最受欢迎商品的标准 | int | 非空 |
| 优惠卷使用范围 | 标识一张优惠卷可被用在那些类型的商品中 | varchar(41) | 非空，为所有大类名称中的一项 |
| 大类名称 | 作为商品分类的重要标识信息 | varchar(10) | 非空，由10位以内的可变长字符串组成 |
| 具体类别 | 确认了商品的大类后对商品进行具体划分的信息 | varchar(20) | 非空，由20位以内的可变长字符串组成 |
| 购物车编号 | 唯一标识一个购物车的信息 | varchar(15) | 非空且唯一，有用户姓名的首字母+5位数字字符组成 |
| 评论内容 | 是用户评论信息的重要标识 | varchar(200) | 有200字以内的可变长字符串组成 |