|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 性别 | 用户的生理性别，男或女 | varchar(4) | 非空，由2-4可变长字符串组成 |
| 身份证 | 用户的特征组合码，每个人唯一 | varchar(20) | 非空，由 18位数字和最后一位数字或字母X组成的字符串组成 |
| 出生日期 | 用户出生的年月日 | Date | 非空 |
| 手机号 | 用户所持有的手机号码，作为与用户联系的渠道 | char(11) | 非空，由11位定长数字字符串组成 |
| 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 |
| 商品生产日期 | 商品被生产的日期 | Date | 非空 |
| 商品保质期 | 商品可以保证使用的一段时间 | Int | 非空，由一个数组成，表示几个月 |
| 商品描述 | 商品的大致信息 | Varchar（200） | 非空，由一段话的字符串组成 |
| 商品库存量 | 商品在仓库中还有多少 | Int | 非空，由整数组成表示商品的库存量 |
| 商品单价 | 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 |
| 商品分类 | 特定商品所属的类别 | Varchar（10） | 非空 |
| 商品产地 | 商品的生产地名 | Varchar（10） | 非空 |
| 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 |
| 优惠券编号 | 唯一标识一张优惠券的信息 | varchar(10) | 非空且唯一，由1位+6~9位数字组成 |
| 优惠券使用范围 | 标识一张优惠券可被用在那些类型的商品中 | varchar(50) | 非空，为所有商品分类中的一项 |
| 出勤 | 考勤管理中判断员工是否正常工作的状态之一 | Varchar（3） | 非空，填写“yes”或者“no” |
| 请假 | 考勤管理中判断员工是否正常工作的状态之一 | Varchar（3） | 非空，填写“yes”或者“no” |
| 迟到 | 考勤管理中判断员工是否正常工作的状态之一 | Varchar（3） | 非空，填写“yes”或者“no” |
| 早退 | 考勤管理中判断员工是否正常工作的状态之一 | Varchar（3） | 非空，填写“yes”或者“no” |
| 供应商名称 | 是供应商信息的重要标识 | Varchar（20） | 非空，由变长字符串组成 |
| 进货数量 | 特定商品的进货数 | Int | 非空整型 |
| 进货价格 | 一件特定商品的进货价格 | decimal(10,2) | 非空，最多由十位数字组成，保留两位小数 |
| 销售日期 | 特定商品销售的日期 | Date | 非空 |
| 销售数量 | 特定商品的销售数 | Int | 非空整型 |