1. 商品类型表（product\_category）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段** | **类型** | **约束** | **备注** |
| 类型编号 | Category\_id | Int | PK，自增长 |  |
| 类型名称 | Category\_name | Varchar(32) | NOT NULL |  |
| 父类型 | P\_category\_id | Int |  | 如果为空，则为一级分类 |
| 级别 | Category\_level | Int |  | 1. 根类别 2. 一级分类 3. 二级分类 4. 三级分类 |

1. 商品信息表（product\_info）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段** | **类型** | **约束** | **备注** |
| 商品ID | Product\_id | Varchar(32) | PK |  |
| 商品名称 | Product\_name | Varchar(64) | NOT NULL |  |
| 商品分类 | Category\_id | Int | NOT NULL | 关联商品类别表的类别ID |
| 排序值 | Order\_value | Int |  |  |
| 计量单位 | unit | int | NOT NULL | 关联计量单位表的单位ID |
| 搜索关键字 | Search\_key | Varchar(64) |  |  |
| 商品标签 | tag | set |  | 1:新品上架  2:热卖推荐  3:清仓优惠 |
| 商品主图 | Primary\_img | Varchar(256) |  |  |
| 商品图片列表 | Img\_list | Varchar(6140) |  | 最多20张图片，每张图片路径用英文分号隔开 |
| 商品描述 | Product\_desc | Varchar(4000) |  |  |
| 商品附件 | Img\_list | Varchar(6140) |  | 每个附件路径用分号隔开 |
| 市场价 | price | Decimal(10,2) |  |  |
| 成本价 | Cost | Decimal(10,2) |  |  |

1. 供应商信息表（supplier\_info）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段** | **类型** | **约束** | **备注** |
| 编号 | Supplier\_id | Varchar(32) | PK | P开头，后跟7位流水号 |
| 名称 | Supplier\_name | Varchar(128) |  |  |
| 区域 | region | Varchar(64) |  | 格式：中国/北京/东城区 |
| 详细地址 | Addr | Varchar(128) |  |  |
| 状态 | State | Int |  | 1. 禁用 2. 启用 |
| 姓名 | Name | Varchar(32) |  |  |
| 手机 | Mobile\_phone | Varchar(16) |  |  |
| 电话 | Phone | Varchar(16) |  |  |
| 职位 | Position | Varchar(16) |  |  |
| 电子邮件 | Email | Varchar(64) |  |  |
| 银行账户名称 | Acct\_name | Varchar(128) |  |  |
| 银行账号 | Acct\_no | Varchar(32) |  |  |
| 开户行名称 | Bank\_name | Varchar(128) |  |  |
| 发票抬头 | Invoice\_payable | Varchar(32) |  |  |
| 备注 | Remark | Varchar(1024) |  |  |

1. 供应商供货表（supplier\_product）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段** | **类型** | **约束** | **备注** |
| 供应商编号 | supplier\_id | Varchar(32) | 共同构成PK | 关联供应商信息表Supplier\_id |
| 商品ID | Product\_id | Varchar(32) | 关联商品信息表Product\_id |
| 供货价格 | Price | Decimal(12,2) |  |  |
| 备注 | Remark | Varchar(64) |  |  |

1. 库存信息表（stock）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段** | **类型** | **约束** | **备注** |
| Id | Id | Int | PK，自增长 |  |
| 商品编号 | Product\_id | Varchar(32) |  | 关联商品信息表Product\_id |
| 仓库编号 | Warehouse\_id | Int |  | 关联仓库信息表Warehouse\_id |
| 库存上限 | Stock\_ceil | Int |  |  |
| 库存下限 | Stock\_floor | int |  |  |
| 预购量 | Pre\_order | Int |  |  |
| 在途量 | Under\_way | Int |  |  |
| 库存量 | Inventory | int |  |  |
| 可用库存量 | available | int |  |  |

1. 出入库记录表（stock\_in\_out）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段** | **类型** | **约束** | **备注** |
| Id | Id | Int | PK，自增长 |  |
| 仓库编号 | Warehouse\_id |  | 非空 |  |
| 出入库日期 | In\_out\_date | datetime |  |  |
| 商品种类 | Product\_type | Int |  |  |
| 商品总数量 | Product\_num | Int |  |  |
| 出入库单号 | Bill\_no | Varchar(32) |  | 格式：  IN-20190828-473563 |
| 出入库方向 | In\_out | Int |  | 1. 入库 2. 出库 |
| 出入库类型 | In\_out\_type | Int |  | 1. 采购入库 2. 销售退货 3. 库存调拨 4. 其它入库 |
| 经办人 | Emp\_id | Varchar(16) |  |  |
| 备注 | Remark | Varchar(64) |  |  |

1. 出入库明细表（stock\_in\_out\_detail）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段** | **类型** | **约束** | **备注** |
| Id | Id | Int | PK，自增长 |  |
| 出入库单号 | Bill\_no | Varchar(32) |  | 关联出入库信息表Bill\_no |
| 商品编号 | Product\_id | Varchar(32) |  |  |
| 出入库数量 | In\_out\_num | Int |  |  |
| 备注 | Remark | Varchar(64) |  |  |

1. 订货单信息表（orders\_info）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段** | **类型** | **约束** | **备注** |
| 订货单编号 | Orders\_no | Varchar(32) |  |  |
| 商品编号 | Product\_id | Varchar(32) |  |  |
| 数量 | num | Int |  |  |
| 单位 | Unit | Varchar(4) |  |  |
| 单价 | Price | Decimal(12,2) |  |  |
| 交货日期 | Deliver\_date | date |  |  |
| 附件 | Attachment | Varchar(4096) |  | 每个附件路径使用分号隔开 |
| 备注 | Remark | Varchar(64) |  |  |