# 供应商管理系统

1. 系统操作流程图
2. 系统数据库设计
3. 系统用户信息
   1. 系统使用人员信息表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 描述 | 主外键 | 非空 |
| 1 | U\_ID | decimal(18，0) | 自动增长 |  |  |
| 2 | AccountID | varchar(32) | 账户名称 | 主键 |  |
| 3 | UserName | varchar(16) | 用户真实名称 |  |  |
| 4 | Password | varchar(32) | 密码 |  |  |
| 5 | UserTypeID | smallint | 用户类型编号 | 外键 |  |
| 6 | Tel | varchar(32) | 电话 |  |  |
| 7 | Email | varchar(64) | 邮箱地址 |  |  |
| 8 | Description | varchar(256) | 其它描述信息，备注 |  | 是 |
| 9 | State | bit | 用户状态(禁用，启用) |  |  |

* 1. 用户权限表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 描述 | 主外键 | 非空 |
| 1 | UserTypeID | smallint | 用户类型编号 | 主键 |  |
| 2 | AccountID | varchar(32) | 账户名称 | 外键 |  |
| 3 | Power | varchar(16) | 用户权限(系统管理员0，采购人员1，下单人员2) |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. 采购
   1. 供应商信息表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 描述 | 主外键 | 非空 |
| 1 | S\_ID | decimal(18，0) | 自动增长 |  |  |
| 2 | SupplierID | varchar(32) | 供应商编号 | 主键 |  |
| 3 | SupplierName | varchar(16) | 供应商名称 |  |  |
| 4 | PriceRange | double | 批价区间 |  |  |
| 5 | Style | varchar(12) | 风格 |  |  |
| 6 | Type | varchar(12) | 类型 |  |  |
| 7 | Brand | varchar(12) | 品牌 |  |  |
| 8 | IsPicture | boolean | 是否提供图片 |  |  |
| 9 | Website | varchar(256) | 网址 |  |  |
| 10 | ContactPeople | varchar(16) | 联系人 |  |  |
| 11 | ContactTel | varchar(32) | 联系人电话 |  |  |
| 12 | Address | varchar(64) | 所在地址 |  |  |

* 1. 产品信息表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 描述 | 主外键 | 非空 |
| 1 | ProductID | varchar(32) | 产品编号 | 主键 |  |
| 2 | SupplierID | varchar(32) | 供应商编号 | 外键 |  |
| 3 | Type | varchar(12) | 产品分类 |  |  |
| 4 | ProName | varchar(16) | 产品名称 |  |  |
| 5 | Price | double | 产品价格 |  |  |
| 6 | Volume | double | 产品体积 |  |  |
| 7 | Color | varchar(8) | 产品颜色 |  |  |
| 8 | Website | varchar(256) | 网址 |  |  |
| 9 | Description | varchar(256) | 其它描述信息，备注 |  |  |

* 1. 产品采购单表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 描述 | 主外键 | 非空 |
| 1 | PurchaseID | varchar(32) | 采购单编号 | 主键 |  |
| 2 | SupplierID | varchar(32) | 供应商编号 |  |  |
| 3 | ProductID | varchar(32) | 产品编号 |  |  |
| 4 | Amount | int | 采购数量 |  |  |
| 5 | State | varchar(8) | 采购状态 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

* 1. 采购产品信息表
  2. 合作问题记录表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 描述 | 主外键 | 非空 |
| 1 | Q\_ID | decimal(18，0) | 自动增长 | 主键 |  |
| 2 | PurchaseID | varchar(32) | 采购单编号 |  |  |
| 3 | Date | varchar(16) | 给样期限 |  |  |
| 4 | IsDelay | boolean | 给样是否及时 |  |  |
| 5 | IsSame | boolean | 给样与大货是否一致 |  |  |
| 6 | OrderPro | varchar(256) | 下单 |  |  |
| 7 | ServicePro | varchar(256) | 服务态度 |  |  |
| 8 | Acceptance | varchar(256) | 收货验收 |  |  |
| 9 | SpeedPro | float | 发货速度 |  |  |
| 10 | Rate | float | 正确发货率 |  |  |
| 11 | Aftermarket | varchar(256) | 售后 |  |  |
| 12 | Description | varchar(256) | 其它描述信息，备注 |  |  |

1. 系统日志
   1. 系统操作日志表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 数据类型 | 描述 | 主外键 | 非空 |
| 1 | M\_ID | decimal(18，0) | 自动增长 | 主键 |  |
| 2 | UserID | varchar(32) | 修改人编号 |  |  |
| 3 | ModifyPeo | varchar(16) | 修改人 |  |  |
| 4 | ModifyTime | datetime | 修改时间 |  |  |
| 5 | SupplierID | varchar(32) | 供应商编号 |  |  |
| 6 | ProductID | varchar(32) | 产品编号 |  |  |
| 7 | PurchaseID | varchar(32) | 采购单编号 |  |  |
| 8 | Description | varchar(256) | 修改描述信息 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |