**手机销售系统数据库设计**

**（数据库名：DBMobile）**

**系统用户User：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 含义 | 类型 | 范围、缺省值 | 备注 |
| 1 | objId | 唯一识别号 | 整数 | >=0, 0 | PK |
| 2 | username | 用户名 | 字符 | 字符长度>=6 |  |
| 3 | password | 密码 | 字符 | 字符长度>=6 |  |
| 4 | theRole | 角色 | 字符 |  | FK(Role) |

**角色Role**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 含义 | 类型 | 范围、缺省值 | 备注 |
| 1 | objId | 唯一识别号 | 整数 | >=0, 0 | PK |
| 2 | name | 角色名 | 字符 |  |  |

**商品Product：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 含义 | 类型 | 范围、缺省值 | 备注 |
| 1 | objId | 唯一识别号 | 整数 | >=0, 0 | PK |
| 2 | productname | 商品名称 | 字符 |  |  |
| 3 | description | 商品详情 | 字符 |  |  |
| 4 | price | 商品价格 | 浮点型 |  |  |
| 5 | productID | 商品编号 | 字符 |  |  |

**商品类别producttype：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 含义 | 类型 | 范围、缺省值 | 备注 |
| 1 | objId | 唯一识别号 | 整数 | >=0, 0 | PK |
| 2 | type | 商品类别名 | 字符 |  |  |

**产品分类productclass**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 含义 | 类型 | 范围、缺省值 | 备注 |
| 1 | objId | 唯一识别号 | 整数 | >=0, 0 | PK |
| 2 | theProduct | 产品 | 整数 |  | FK(product) |
| 3 | theProductType | 类别 | 整数 |  | FK(producttype) |

**付款Payment:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 含义 | 类型 | 范围、缺省值 | 备注 |
| 1 | objId | 唯一识别号 | 整数 | >=0, 0 | PK |
| 2 | amount | 付款金额 | 浮点数 |  |  |
| 3 | thePaymentType | 付款方式 | 整数 |  | FK(PaymentType) |
| 4 | accountNo | 帐户号 | 字符 |  | FK(User) |
| 5 | transTime | 付款时间 | 日期时间 |  |  |
| 6 | transNo | 交易流水号 |  |  |  |

**付款方式PaymentType:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 含义 | 类型 | 范围、缺省值 | 备注 |
| 1 | objId | 唯一识别号 | 整数 | >=0, 0 | PK |
| 2 | typeName | 支付方式 | 字符 |  |  |
| 3 | url | 网页地址 | 字符 |  |  |
| 4 | methodName | 方法名称 | 字符 |  |  |

**订单Order：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 含义 | 类型 | 范围、缺省值 | 备注 |
| 1 | objId | 唯一识别号 | 整数 | >=0, 0 | PK |
| 2 | customermessage | 客户信息 | 整数 |  | FK(Customer) |
| 3 | theProduct | 商品 | 整数 |  | FK(Product) |
| 4 | thePayment | 付款方式 | 整数 |  | FK(Patyment) |
| 5 | orderTime | 订单日期 | 日期时间 |  |  |

**客户信息：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段 | 含义 | 类型 | 范围、缺省值 | 备注 |
| 1 | objId | 唯一识别号 | 整数 | >=0, 0 | PK |
| 2 | name | 客户名称 | 字符 |  |  |
| 3 | mobilephone | 移动电话 | 字符 |  |  |
| 4 | theArea | 送货地址 | 整数 |  | FK(Area) |