电子商务系统数据表说明（E-commerceDB）

用户表（User）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 完整性约束 |
| id | int | 用户记录id | 自增主键 |
| nickName | nvarchar(50) | 用户昵称 | 允许为空 |
| memberName | Nvarchar(50) | 会员名 | 非空 唯一 外键 |
| userName | Nvarchar(50) | 用户姓名 | 非空 |
| sex | Nvarchar(10) | 性别 | 允许为空 |
| age | int | 年龄 | 允许为空 |
| email | Nvarchar(20) | 邮箱地址 | 允许为空 |
| password | Nvarchar(15) | 用户密码 | 非空 |
| userType | int | 用户类型 | 非空 |
| deliveryID | int | 默认收货信息ID | 允许为空 |

收货信息表（TakeDelivery）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 完整性约束 |
| deliveryID | int | 收货信息记录id | 自增主键 |
| memberName | Nvarchar(50) | 用户会员名 | 非空 |
| receiverName | Nvarchar(50) | 收货人姓名 | 非空 |
| address | nvarchar(200) | 收货地址 | 非空 |
| provinceID | int | 省份ID | 非空 |
| province | Nvarchar(50) | 省份 | 非空 |
| cityID | int | 市ID | 非空 |
| city | Nvarchar(50) | 市 | 非空 |
| countyID | int | 县/区ID | 非空 |
| county | Nvarchar(50) | 县/区 | 非空 |
| cellPhone | varchar(11) | 手机号 | 非空 |
| addressType | Nvarchar(100) | 地址类型（家，公司，学校） | 允许为空 |

管理员表（Admin）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 完整性约束 |
| ID | int | 管理员记录id | 自增主键 |
| adminName | Nvarchar(10) | 管理员姓名 | 非空 |
| adminPassword | Nvarchar(15) | 管理员密码 | 非空 |
| adminType | smallint | 管理员类型 | 非空 |
| adminPower | int | 管理员权限 | 允许为空 |
| isEnable | smallint | 管理员是否启用 | 允许为空 |

商品种类表（Category）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 完整性约束 |
| ID | int | 商品种类id | 自增主键 |
| categoryName | Nvarchar(50) | 种类名称 | 非空 |
| parentID | int | 上一级种类ID | 允许为空 |

商品表（Goods）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 字段说明 | 完整性约束 |
| goodsID | int | 商品记录id | 自增主键 |
| goodsNumber | Nvarchar(50) | 商品编号 | 非空 唯一 |
| goodsName | Nvarchar(50) | 商品名称 | 非空 |
| goodsCategoryID | int | 商品种类ID | 外键 |
| costPrice | smallmoney | 商品进价 | 非空 |
| sellPrice | smallmoney | 商品售价 | 非空 |
| goodsImg | Nvarchar(50) | 商品图片 | 允许为空 |
| goodsIntro | ntext | 商品介绍 | 允许为空 |
| goodsComment | ntext | 商品评论 | 允许为空 |
| goodsStore | int | 商品存储数量 | 允许为空 |
| clickNum | int | 点击访问次数 | 允许为空 |
| isPost | smallint | 是否上架/下架 | 允许为空 |