

泰格兔购物管理系统

数据库设计说明书



2017-12-8

侯建军

山西太原

Admin管理员表

1. 系统平台：

操作系统：windows7 64位旗舰版

数 据 库：MySql5.5

1. 基本命名规范：
2. 数据库对象名称必须使用小写字母
3. 数据库对象的命名可见名识义
4. 使用Innodb存储引擎
5. 数据库和表的字符集统一使用UTF8
6. 所有表和字段都需要添加注释
7. 数据库名称为：tigertodb
8. ER图
9. 基本表结构
10. 用户表（Admin）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 键 | 说明 |
|  | adminId | int | N | PK | 用户ID |
|  | account | varchar(50) |  |  | 账号 |
|  | password | varchar(50) |  |  | 密码 |
|  | username | varchar(50) |  |  | 姓名 |
|  | email | varchar(50) |  |  | 邮箱 |
|  | mobile | varchar(20) |  |  | 手机 |
|  | phone | varchar(20) |  |  | 电话 |
|  | islock | int |  |  | 是否禁用 |
|  | commpany | varchar(50) |  |  | 公司名称 |
|  | departId | int |  | Fk | 部门Id |
|  | rolesId | int |  | Fk | 角色Id |
|  | createDate | datetime |  |  | 创建日期 |
|  | lastDate | datetime |  |  | 最后一次登录日期 |
|  | remark | varchar(200) |  |  | 备注 |

1. 角色表(Roles)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 键 | 说明 |
|  | rolesId | int | N | PK | 角色ID |
|  | rolesNameZh | varchar(50) |  |  | 角色中文名 |
|  | rolesNameEn | varchar(50) |  |  | 角色英文名 |
|  | remark | varchar(200) |  |  | 备注 |

1. 权限表(Author)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 键 | 说明 |
|  | authorId | int | N | PK | 权限ID |
|  | authorName | varchar(50) |  |  | 权限名 |
|  | remark | varchar(200) |  |  | 备注 |

1. 角色权限表(RolesAndAuthor)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 键 | 说明 |
|  | raId | int | N | PK | 角色权限ID |
|  | authorId | int |  |  | 权限ID |
|  | rolesId | int |  |  | 角色ID |

1. **商品表(goods)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 键 | 说明 |
|  | goodsId | int | N | PK | 商品ID |
|  | goodsName | varchar(50) |  |  | 商品名称 |
|  | goodsClsId | int |  |  | 分类id |
|  | goodsTypeId | int |  |  | 类型ID |
|  | price | decmail |  |  | 销售价 |
|  | stock | int |  |  | 库存 |
|  | brandId | int |  |  | 品牌Id |
|  | weight | float |  |  | 重量 |
|  | grounding | int |  |  | 上架 |
|  | createDate | datetime |  |  | 创建日期 |

1. **商品图片表（goodsPic）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 键 | 说明 |
|  | goodsPicId | int | N | PK | 商品图片Id |
|  | goodsPath | Varchar(50) |  |  | 商品图片路径 |
|  | goodsId | int |  |  | 商品ID |

1. **商品分类表（goodsClass）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 键 | 说明 |
|  | goodsClsId | int | N | PK | 商品分类ID |
|  | goodsClsName | varchar(50) |  |  | 商品分类名 |
|  | parentClsId | int |  |  | 父类ID(自关联) |
|  | accessPath | varchar(50) |  |  | 访问路径 |
|  | goodsType | int |  |  | 商品类型(此列无用) |
|  | ordersID | int |  |  | 排序ID |
|  | remark | varchar(200) |  |  | 备注 |

1. 购物车(shoppingCart)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 键 | 说明 |
|  | cartId | int | N | PK | ID |
|  | goodsId | int |  |  | 商品Id |
|  | goodsNum | int |  |  | 商品数量 |
|  | addDate | datetime |  |  | 添加日期 |
|  | remark |  |  |  | 备注 |

1. **商品类型表（goodsType）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 键 | 说明 |
|  | goodsTypeId |  | N | PK | 商品类型ID |
|  | goodsType |  |  |  | 商品类型名（例：类别为服装，类型为**内衣**） |
|  | accessPath |  |  |  | 访问路径 |
|  | tempPrefix |  |  |  | 分类模板前缀 |
|  | contextPrefix |  |  |  | 内容模板前缀 |
|  | remark |  |  |  | 备注 |

1. 会员表（member）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 键 | 说明 |
|  | memberId |  | N | PK | 会员ID |
|  | memberName |  |  |  | 会员名 |
|  | userName |  |  |  | 姓名 |
|  | memberPWD |  |  |  | 会员密码 |
|  | email |  |  |  | 邮箱 |
|  | birthday |  |  |  | 出生年月 |
|  | gender |  |  |  | 性别 |
|  | mobile |  |  |  | 手机 |
|  | locked |  |  |  | 状态 |
|  | isCar |  |  |  | 是否有车 |
|  | income |  |  |  | 收入状况 |
|  | remark |  |  |  | 备注 |

1. 订单表（Orders）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 键 | 说明 |
|  | ordersId |  | N | PK | 订单ID |
|  | ordersNum |  |  |  | 订单号 |
|  | memberId |  |  |  | 会员编号 |
|  | total |  |  |  | 合计价 |
|  | Orderdate |  |  |  | 下单日期 |
|  | delivery |  |  |  | 配送方式 |
|  | payment |  |  |  | 支付方式 |
|  | orderstatus |  |  |  | 订单状态 |
|  | paymentstatus |  |  |  | 支付状态 |
|  | deliverystatus |  |  |  | 配送状态 |
|  | remark |  |  |  | 备注 |

1. 订单明细表(ordersDetail)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 键 | 说明 |
|  | orderDetailId | int | N | PK | 订单明细ID |
|  | ordersNum | varchar(30) |  |  | 订单号 |
|  | goodsId | int |  |  | 商品编号 |
|  | price | decimal |  |  | 成交价 |
|  | goodsNum | int |  |  | 数量 |
|  | remark | Varchar(200) |  |  | 备注 |

1. 发货表（deliver）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 键 | 说明 |
|  | deliverId |  | N | PK | 发货ID |
|  | ordersNum |  |  |  | 订单编号 |
|  | logistics |  |  |  | 物流编号 |
|  | printExpress |  |  |  | 打印快递面单 |
|  | operator |  |  |  | 操作员 |
|  | printdate |  |  |  | 打印日期 |
|  | remark |  |  |  | 备注 |

1. 退货表(returns)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 键 | 说明 |
|  | returnsId |  | N | PK | 商品类型ID |
|  | ordersNum |  |  |  | 订单编号 |
|  | memberId |  |  |  | 会员编号 |
|  | orderdate |  |  |  | 下单日期 |
|  | tempPrefix |  |  |  | 分类模板前缀 |
|  | applicationtime |  |  |  | 申请日志 |
|  | returnsType |  |  |  | 退货类型 |
|  | returnsStatus |  |  |  | 退货状态 |
|  | remark |  |  |  | 备注 |

1. 日志表(Logs)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数据类型 | 允许空值 | 键 | 说明 |
|  | logsId |  | N | PK | 日志编号 |
|  | Title |  |  |  | 标题 |
|  | Context |  |  |  | 日志内容 |
|  | authorId |  |  |  | 权限ID |
|  | remark |  |  |  | 备注 |