数据库设计

# 表设计

## tb\_content（内容表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否空 | 主外键 | 解释 |
| id | bigint | 20 | 非空 | PK | id，自增 |
| category\_id | bigint | 20 | 非空 | 否 | 内容类目ID |
| title | varchar | 200 | 空 | 否 | 内容标题 |
| sub\_title | varchar | 100 | 空 | 否 | 子标题 |
| url | varchar | 500 | 空 | 否 | 链接 |
| title\_desc | varchar | 500 | 空 | 否 | 标题描述 |
| pic | varchar | 300 | 空 | 否 | 图片绝对路径 |
| pic2 | varchar | 300 | 空 | 否 | 图片2 |
| content | text | 0 | 空 | 否 | 内容 |
| created | datatime | 0 | 空 | 否 | 创建时间 |
| updated | datatime | 0 | 空 | 否 | 更新时间 |

## tb\_content\_category(内容分类表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否空 | 主外键 | 解释 |
| id | bigint | 20 | 非空 | PK | id，自增 |
| parent\_id | bigint | 20 | 空 | 否 | 父类目ID=0时，代表的是一级类目 |
| name | barchar | 50 | 空 | 否 | 父类名称 |
| status | int | 1 | 空 | 否 | 状态：1正常，2删除 |
| sort\_order | int | 4 | 空 | 否 | 排列序号，表示同级类目的展现次序，如数值相等则按名次排列。大于零的整数 |
| is\_parent | tinyint | 1 | 空 | 否 | 该类目是否为父类目，1:true，0：false |
| created | datatime | 0 | 空 | 否 | 创建时间 |
| updated | datatime | 0 | 空 | 否 | 更新时间 |

## tb\_item(商品表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否空 | 主外键 | 解释 |
| id | bigint | 20 | 非空 | PK | id，自增 |
| title | varchar | 100 | 空 | 否 | 商品标题 |
| sell\_point | varchar | 500 | 空 | 否 | 商品卖点 |
| price | bigint | 20 | 空 | 否 | 商品价格，单位为分 |
| num | int | 10 | 空 | 否 | 库存数量 |
| barcode | varchar | 30 | 空 | 否 | 商品条形码 |
| image | varchar | 500 | 空 | 否 | 商品图片 |
| cid | bigint | 10 | 空 | 否 | 所属类目，叶子类目 |
| status | tingint | 4 | 空 | 否 | 商品状态，1:正常，2:下架，3:删除 |
| created | datatime | 0 | 空 | 否 | 创建时间 |
| updated | datatime | 0 | 空 | 否 | 更新时间 |

## tb\_itme\_cat(商品类目表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否空 | 主外键 | 解释 |
| id | bigint | 20 | 非空 | PK | id，自增 |
| parent\_id | bigint | 20 | 空 | 否 | 父类目ID=0时，代表的是一级类目 |
| name | varchar | 50 | 空 | 否 | 类目名称 |
| status | int | 1 | 空 | 否 | 状态，1：正常，2:删除 |
| sort\_order | int | 4 | 空 | 否 | 排列序号，表示同级类目的展现次序，数值相等按名次排序，取值范围大于零 |
| is\_parent | tinyint | 1 | 空 | 否 | 该类目是否为父类目，1:true，0:false |
| created | datatime | 0 | 空 | 否 | 创建时间 |
| updated | datatime | 0 | 空 | 否 | 更新时间 |

## tb\_item\_desc (商品描述表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否空 | 主外键 | 解释 |
| item\_id | bigint | 20 | 空 | 否 | 商品ID |
| item\_desc | text | 0 | 空 | 否 | 商品描述 |
| created | datatime | 0 | 空 | 否 | 创建时间 |
| updated | datatime | 0 | 空 | 否 | 更新时间 |

## tb\_item\_param(商品规格参数表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否空 | 主外键 | 解释 |
| id | bigint | 20 | 非空 | PK | id，自增 |
| item\_cat\_id | bigint | 20 | 空 | 否 | 商品类目ID |
| param\_data | text | 0 | 空 | 否 | 参数数据，格式为json格式 |
| created | datatime | 0 | 空 | 否 | 创建时间 |
| updated | datatime | 0 | 空 | 否 | 更新时间 |

## tb\_item\_param\_item(商品规格和商品的关系表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否空 | 主外键 | 解释 |
| id | bigint | 20 | 非空 | PK | id，自增 |
| item\_id | bigint | 20 | 空 | 否 | 商品ID |
| param\_data | text | 0 | 空 | 否 | 参数数据，json格式 |
| created | datatime | 0 | 空 | 否 | 创建时间 |
| updated | datatime | 0 | 空 | 否 | 更新时间 |

## tb\_order(订单表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否空 | 主外键 | 解释 |
| order\_id | varchar | 50 | 非空 | PK | 订单id |
| payment | varchar | 50 | 空 | 否 | 实付金额，精确到2位小数，如200.07表示200元7分 |
| payment\_type | int | 2 | 空 | 否 | 支付类型。1:在线支付，2:货到付款 |
| post\_fee | varchar | 50 | 空 | 否 | 邮费，精确到2位小数 |
| status | int | 10 | 空 | 否 | 状态，1:未付款，2:已付款，3:未发货，4:已发货，5:交易成功，6：交易关闭 |
| created | datatime | 0 | 空 | 否 | 创建时间 |
| updated | datatime | 0 | 空 | 否 | 更新时间 |
| payment\_time | datatime | 0 | 空 | 否 | 付款时间 |
| consign\_time | datatime | 0 | 空 | 否 | 发货时间 |
| end\_time | datatime | 0 | 空 | 否 | 交易完成时间 |
| close\_time | datetime | 0 | 空 | 否 | 交易关闭时间 |
| shipping\_name | varchar | 20 | 空 | 否 | 物流名称 |
| shipping\_code | varchar | 20 | 空 | 否 | 物流单号 |
| user\_id | bigint | 20 | 空 | 否 | 用户id |
| buyer\_message | varchar | 100 | 空 | 否 | 买家留言 |
| Buyer\_nick | Varchar | 50 | 空 | 否 | 卖家昵称 |
| Buyer\_rate | Int | 2 | 空 | 否 | 买家是否已经评价 |

## tb\_order\_item(订单类目表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否空 | 主外键 | 解释 |
| id | bigint | 20 | 非空 | PK | id，自增 |
| item\_id | varchar | 50 | 非空 | 否 | 商品id |
| order\_id | varchar | 50 | 非空 | 否 | 订单id |
| num | int | 10 | 空 | 否 | 商品购买数量 |
| title | varchar | 200 | 空 | 否 | 商品标题 |
| price | bigint | 50 | 空 | 否 | 商品单价 |
| total\_fee | bigint | 50 | 空 | 否 | 商品总金额 |
| pic\_path | varchar | 200 | 空 | 否 | 商品图片的地址 |

## tb\_order\_shipping(订单物流表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否空 | 主外键 | 解释 |
| order\_id | varchar | 50 | 非空 | PK | 订单ID |
| receiver\_name | varchar | 20 | 空 | 否 | 收货人全名 |
| receiver\_phone | varchar | 20 | 空 | 否 | 固定电话 |
| receiver\_mobile | varchar | 30 | 空 | 否 | 移动电话 |
| receiver\_state | varchar | 10 | 空 | 否 | 省份 |
| receiver\_city | varchar | 10 | 空 | 否 | 城市 |
| receiver\_district | varchar | 20 | 空 | 否 | 区/县 |
| receiver\_address | varchar | 200 | 空 | 否 | 收货地址： |
| receiver\_zip | varchar | 6 | 空 | 否 | 邮政编码 |
| created | datatime | 0 | 空 | 否 | 创建时间 |
| updated | datatime | 0 | 空 | 否 | 更新时间 |

## tb\_user(用户表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否空 | 主外键 | 解释 |
| user\_id | bigint | 20 | 非空 | PK | id，自增 |
| username | varchar | 50 | 非空 | 否 | 用户名 |
| password | varchar | 200 | 非空 | 否 | 密码，加密存储 |
| phone | varchar | 20 | 空 | 否 | 注册手机号 |
| email | varchar | 50 | 空 | 否 | 注册邮箱 |
| created | datatime | 0 | 空 | 否 | 创建时间 |
| updated | datatime | 0 | 空 | 否 | 更新时间 |

## tb\_role(角色表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否空 | 主外键 | 解释 |
| role\_id | bigint | 20 | 非空 | PK | 角色ID |
| role\_name | varchar | 20 | 空 | 否 | 角色名 |
| description | varchar | 255 | 空 | 否 | 描述 |
| created | datatime | 0 | 空 | 否 | 创建时间 |
| updated | datatime | 0 | 空 | 否 | 更新时间 |
| status | char | 1 | 非空 | 否 | 状态，0：无效，1:有效 |

## tb\_permission(权限表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否空 | 主外键 | 解释 |
| permission\_id | bigint | 20 | 非空 | PK | 权限ID |
| code | varchar | 32 | 非空 | 否 | 权限标识符 |
| description | varchar | 255 | 空 | 否 | 描述 |
| url | varchar | 200 | 空 | 否 | 请求地址 |

## tb\_role\_permission(角色权限表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否空 | 主外键 | 解释 |
| role\_id | bigint | 20 | 非空 | PK | 角色id |
| permission\_id | bigint | 20 | 非空 | PK | 权限id |

Tb\_user\_role(用户角色表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 是否空 | 主外键 | 解释 |
| user\_id | bigint | 20 | 非空 | PK | 用户id |
| role\_id | bigint | 20 | 非空 | PK | 角色id |
| created | datatime | 0 | 空 | 否 | 创建时间 |
| updated | datatime | 0 | 空 | 否 | 更新时间 |