MySQL&MongoDB数据库字典

store（商店）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 是否为空 | 主外键 | 备注 |
| store\_id | 商店ID | Int | NOT NULL | 主键 | 相当于一个管理者ID |
| name | 商店姓名 | Varchar(20) | NOT NULL | 否 |  |
| username | 所有者姓名 | Int | NOT NULL | 否 |  |
| IDCard | 身份证 | varchar（18） | NOT NULL | 否 |  |
| phone | 联系方式 | Varchar(20) | NOT NULL | 否 |  |
| state | 店铺状态 | int | NOT NULL | 否 | 0：关闭  1：营业 |
| address | 店铺地址 | varchar（50） | NOT NULL | 否 |  |
| date | 注册日期 | date | NOT NULL | 否 |  |

store\_users(商店-管理者中间表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 是否为空 | 主外键 | 备注 |
| sid | ID | Int | NOT NULL | 主键 |  |
| store\_id | 商店姓名 | Int | NOT NULL | 外键 |  |
| user\_id | 所有者ID | Int | NOT NULL | 外键 |  |

user（用户表）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 是否为空 | 主外键 | 备注 |
| user\_id | 用户id | Int | NOT NULL | 主键 |  |
| username | 用户姓名 | Int | Not NULL | 否 |  |
| headimg | 头像 | varchar（50） |  | 否 | 为空使用默认 |
| phone | 联系方式 | varchar（20） | NOT NULL | 否 |  |
| password | 密码 | String | NOT NULL | 否 | 使用md5加密 |
| address | 用户地址 | String | NOT NULL | 否 |  |
| type | 用户种类 | Int | NOT NULL | 否 | 0：管理员  1:商店所有者  2：商店管理员  3：普通会员 |

store\_goods:(卖家-商品中间表)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 是否为空 | 主外键 | 备注 |
| id | ID | BIGINT | NOT NULL | 主键 |  |
| store\_id | 卖家ID | Varchar(20) | NOT NULL | 外键 | 只有卖家才会出现在此表中 |
| goods\_id | 商品ID | Varchar(40) | NOT NULL | 外键 |  |

goods：（采用MongoDB持久化）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 是否为空 | 主外键 | 备注 |
| \_id | 哈希值ID | BIGINT | NOT NULL |  |  |
| good\_id | 商品ID  又做商品编号 | Integer | NOT NULL |  | 从0开始自增 |
| name | 商品名称 | String | NOT NULL |  |  |
| price | 商品单价 | float | NOT NULL |  |  |
| stock | 商品库存 | float | NOT NULL |  | 为0为断货 |
| introduce | 商品简介 | String | NOT NULL |  |  |
| picture | 商品图片 | Array |  |  | 为空使用默认值 |
| source | 商品货源（厂家） | string | NOT NULL |  |  |
| manager | 操作人员 | String | NOT NULL |  | 操作人员 |
| date | 最近一次操作时间 | String | NOT NULL |  |  |
| number | 总共卖出数量 | float | NOT NULL |  |  |
| cost | 商品成本 | float | NOT NULL |  |  |

store\_user\_order\_deli:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 是否为空 | 主外键 | 备注 |
| id | id | INT | NOT NULL | 主键 |  |
| store\_id | 商店id | INT | NOT NULL | 外键 |  |
| user\_id | 用户id | INT | NOT NULL | 外键 |  |
| manager\_id | 管理者id | INT | NOT NULL | 外键 |  |
| goods\_id | 商品id | INT | NOT NULL | 外键 |  |
| delivery\_id | 快递id | INT | NOT NULL | 外键 | (考虑必要性) |

order（订单表）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 是否为空 | 主外键 | 备注 |
| id | 订单ID | BIGINT | NOT NULL | 主键 |  |
| goods | 商品名称 | varchar(50) | NOT NULL | 否 |  |
| amount | 商品数量 | float | NOT NULL | 否 |  |
| date | 订单提交时间 | date | NOT NULL | 否 |  |
| manager | 订单处理者 | varchar(50) |  | 否 | 为空表示为处理 |
| user | 订单人 | varchar(50) | NOT NULL | 否 |  |
| handle\_date | 处理时间 | date |  | 否 |  |
| delivery | 快递编号 | INT |  | 否 |  |
| cancle\_date | 取消时间 | date |  | 否 |  |
| complete\_date | 完成时间 | date |  |  |  |
| state | 订单状态 |  |  |  | 0：提交未处理  1：卖家接单  2：卖家发货  3：买家取消  4：卖家取消  5：交易完成 |

delivery:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 类型 | 是否为空 | 主外键 | 备注 |
| id | 快递ID | BIGINT | 否 | 主键 |  |
| name | 快递名称 | varchar(20) |  |  |  |
| start\_date | 发货时间 | date | 否 |  |  |
| end\_date | 收货时间 | date |  |  |  |
| change\_date | 转折时间 | date |  |  |  |
| name | 快递人员 | varchar(20) |  |  |  |
| place | 到达地点 | varchar(20) |  |  |  |