# 人人配送数据库概要详细设计

**文档修订历史记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **修改说明** | **编制** | **审核** |
| 2017/05/13 | 1.0 | 新增 | 李杰 | 不通过 |
| 2017/05/15 | 2.0 | 修改 | 杨杰 | 不通过 |
| 2017/05/17 | 2.2 | 修改 | 李杰 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**目录**

[**人人配送项目** 1](#_Toc465869781)

[1. 概述 4](#_Toc465869782)

[1.1 文档目的 4](#_Toc465869783)

[1.2 阅读对象 4](#_Toc465869784)

[2. 数据结构设计 4](#_Toc465869785)

[2.1 人人配送项目数据库设计 4](#_Toc465869786)

[2.1.1 快客信息表 4](#_Toc465869787)

2.1.2 快客下单表 5

2.1.3 快客抢单表 5

2.1.4 下单评论表 5

# **1.概述**

## 1.1文档目的

1. 明确数据库设计；
2. 方便项目管理；
3. 为了可维护性，可读性；

## 1.2阅读对象

对象1：设计人员。

对象2：开发人员。

对象3：测试人

## 1.3数据库版本

Mysql10.0

## 1.4数据库名称

smuyundb

# 数据库

## 2.1表结构设计

### **快客信息表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型/长度** | **主键** | **唯一** | **外键** | **为空** | **默认值** | **说明** |
| kuaikeId | Varchar(64) | Y | Y |  | N |  | 快客标识 |
| kuaikeName | varchar(50) |  |  |  | N |  | 快客名称 |
| kuaikePhone | VARCHAR(11) |  |  |  | N |  | 快客电话 |
| kuaikeAddress | VARCHAR(100) |  |  |  | N |  | 居住地址 |
| kuaikeShenfenF | VARCHAR(100) |  |  |  | N |  | 身份证反面 |
| kuaikeShenfenZ | VARCHAR(100) |  |  |  | N |  | 身份证正面 |
| kuaikeShouchiSFZ | VARCHAR(100) |  |  |  | N |  | 手持身份证照片 |
| kuaikeStatus | TINYINT(4) |  |  |  | N | 0 | 审核（0=不通过，1=通过，2=在线,3=离线)） |
| kuaikeShengqingDate | TIMESTAMP |  |  |  | Y | 系统默认(快客抢单时的时间记录) | 快客申请时间 |
| Password | VARCHAR(100) |  |  |  | N |  | 快客密码 |
| loginDate |  |  |  |  | Y |  | 登录时间 |
| kuaikeAddressInfo | Varchar(200) |  |  |  | Y |  | 地址详细 |

### **快客下单表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型/长度** | **主键** | **唯一** | **外键** | **为空** | **默认值** | **说明** |
| xiaId | Varcahr(64) | Y | Y |  | N |  | 快客下单标识 |
| kuaikeName | VARCHAR(100) |  |  |  | N |  | 快客名称 |
| kuaikePhone | VARCHAR(100) |  |  |  | N |  | 快客电话 |
| kuaikeAddress | VARCHAR(100) |  |  |  | N |  | 快客地址 |
| kuaikeAddressInfo | VARCHAR(200) |  |  |  |  |  | 地址详细 |
| shouhuoName | VARCHAR(100) |  |  |  | N |  | 收货人名称 |
| shouhuoShone | VARCHAR(100) |  |  |  | N |  | 收货人电话 |
| shouhuoAddress | VARCHAR(100) |  |  |  | N |  | 收货人地址 |
| shouhuoAddressInfo | VARCHAR(100) |  |  |  |  |  | 收货人地址详情 |
| quhouDate’ | TIMESTAMP |  |  |  | N |  | 取货时间 |
| kaikePrioes’ | decimal |  |  |  | N | 0 | 快递费用 |
| status | Int(10) |  |  |  | N | 0 | 0=未接单(刚下单的默认状态，可以删除)，  \* 1=已接单,未发货(由抢单用户修改，表示抢单用户已抢单成功。下单点击发货，修改抢单用户状态为2，表示正在配送。)，  \* 2=已到达,未确认（由抢单点击确认到达修改，表示抢单已送到。下单点击确认到达，修改抢单状态为3，表示派单成功；同时修改自身状态为3，表示已确认），  \* 3=已确认(下单已确认，派单结束) |
| okDate | TIMESTAMP |  |  |  |  |  | 最晚到达时间 |
| shopName | Varchar(64) |  |  | Y | N |  | 商品名称 |
| Shopzholiang | Float |  |  |  | N |  | 商品重量(kg) |
| ShopNumer | int |  |  |  | N | 0 | 商品数量(件、个) |
| Shopprices | float |  |  |  | N |  | 商品价格 |
| shopguige | Varchar(100) |  |  |  | Y |  | 商品规格 |
| Shopdate | TIMESTAMP |  |  |  | Y |  | 上架时间 |
| shopType | Int |  |  |  | N | 0 | 货物类型 |
| TimeString | Varchar(10) |  |  |  | N | 0 | 最快取货时间 |
| shopImages | Varchar(255) |  |  |  | N |  | 商品图片 |
| payment | Int |  |  |  | N | 0 | 是否付款(0=未付款，1=已付款) |

### **快客抢单表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型/长度** | **主键** | **唯一** | **外键** | **为空** | **默认值** | **说明** |
| qiangId | Varchar(64) | Y | Y |  | N |  | 快客抢单标识 |
| xiaId | Varchar(64) |  |  | Y | N |  | 下单id |
| kuaikeId | Varchar(64) |  |  |  | N |  | 快客id |
| status | TINYINT(4) |  |  |  | N | 0 | 0=抢单成功，等待取货(修改下单状态为1,下单状态表示已接单。)，  \* 1=取货成功,正在配送（由下单点击发货修改，表示下单已发货。抢单点击确认到达，修改下单状态为2，表示货物已经送到。），  \* 2=派单成功(下单已确认到达) |
| qiangDate | TIMESTAMP |  |  |  | N |  | 抢单时间 |
| comment | Varchar(100) |  |  |  | N |  | 发货人的点评 |
| code | Varchar(6) |  |  |  | N |  | 确认验证码 |

### **下单评论表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型/长度** | **主键** | **唯一** | **外键** | **为空** | **默认值** | **说明** |
| commentId | Varcahr(64) | Y | Y |  | N |  | 评论信息表标识 |
| kuaikeId | Varcahr(64) |  |  |  | N |  | 快客id’ |
| xiaId | Varcahr(64) |  |  |  | N |  | 下单id |
| star | INT |  |  |  | Y | 0 | 星评 |
| remark | Text |  |  |  | N |  | 评论内容 |
| commentDate | TIMESTAMP |  |  |  | Y | CURRENT\_TIMESTAMP ON UPDATE CURRENT\_TIMESTAMP | 评论时间 |

### **全国地方名称表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型/长度** | **主键** | **唯一** | **外键** | **为空** | **默认值** | **说明** |
| Id | Int | Y | Y |  | N |  | 唯一主键ID |
| code | Varcahr(64) |  |  |  | N |  | 行政区划代码 |
| name | Varcahr(255) |  |  |  | N |  | 城市名称 |
| parent\_id | INT |  |  |  | Y | 0 | 父ID |
| first\_letter | Varchar(10) |  |  |  | N |  | 英文首字母 |
| level | int |  |  |  | Y |  | 城市等级(0:省,1:市,2:县) |

## 2.2数据交互图