# 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**

[**一元夺宝项目** 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 快客登录信息表 5](#_Toc465869788)

2.1.3 快客下单表 5

2.1.4 快客抢单表 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：测试人员

## 1.3数据库版本

Mysql10.0

## 1.4数据库名称

suimuyun

# 数据库

## 2.1表结构设计

### **快客信息表**

DROP TABLE IF EXISTS `kuaikeTab`;

CREATE TABLE `kuaikeTab` (

`kuaikeId` varchar(64) PRIMARY KEY NOT NULL comment ‘快客信息表标识’,

`kuaikeName` VARCHAR(50) NOT NULL comment '快客名称',

`kuaikePhone` VARCHAR(11) NOT NULL comment '快客电话',

`kuaikeAddress` VARCHAR(100) NOT NULL comment '居住地址',

`kuaikeShenfenF` VARCHAR(100) NOT NULL comment '身份证反面',

`kuaikeShenfenZ` VARCHAR(100) NOT NULL comment '身份证正面',

`kuaikeShouchiSFZ` VARCHAR(100) NOT NULL comment '手持身份证照片',

`kuaikeStatus` TINYINT(4) NOT NULL comment '状态',

`kuaikeShengqingDate` TIMESTAMP NOT NULL comment '快客申请时间'

)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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) |  |  |  |  |  | 居住地址 |
| kuaikeShenfenF | VARCHAR(100) |  |  |  |  |  | 身份证反面 |
| kuaikeShenfenZ | VARCHAR(100) |  |  |  |  |  | 身份证正面 |
| kuaikeShouchiSFZ | VARCHAR(100) |  |  |  |  |  | 手持身份证照片 |
| kuaikeStatus | TINYINT(4) |  |  |  |  | 0 | 审核（0=不通过，1=通过） |
| kuaikeShengqingDate | TIMESTAMP |  |  |  |  | 系统默认(快客抢单时的时间记录) | 快客申请时间 |

### **快客登录信息表**

DROP TABLE IF EXISTS `loginTab`;

CREATE TABLE `loginTab` (

`loginId varchar(64) primary key not null comment ‘快客登录标识’,

`kuaikeId` INT(10) NOT NULL comment '快客id',

`kuaikeName` VARCHAR(11) NOT NULL comment '快客名称',

`password` VARCHAR(100) NOT NULL comment '快客密码',

`status` TINYINT(4) NOT NULL comment '状态',

`loginDate` TIMESTAMP NOT NULL comment '登录时间',

)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型/长度** | **主键** | **唯一** | **外键** | **为空** | **默认值** | **说明** |
| loginId | Varchar(64) | Y | Y |  | N |  | 快客登录标识 |
| kuaikeId | Varchar(64) |  |  | Y | N |  | 快客id |
| kuaikeName | Varchar(50) |  |  |  | N |  | 快客名称 |
| status | TINYINT(4) |  |  |  | N | 0 | 状态(0=等待审核中，1=在线,2=离线) |
| loginDate | TIMESTAMP |  |  |  | N | 系统识别时间 | 登录时间 |

### **快客下单表**

DROP TABLE IF EXISTS `xiaOrderTab`;

CREATE TABLE `xiaOrderTab` (

`xiaId` varchar(64) primary key not null comment ‘快客订单标识’,

`shopId` varchar(64) not null comment '商品id',

`kuaikeId` varchar(64) not null comment '快客id',

`kuaikeName` VARCHAR(11) NOT NULL comment '快客名称',

`kuaikePhone` VARCHAR(100) NOT NULL comment '快客电话',

`kuaikeAddress` VARCHAR(100) NOT NULL comment '快客地址',

‘shouhuoName’ VARCHAR(11) NOT NULL comment '收货人名称',

‘shouhuoShone’ VARCHAR(11) NOT NULL comment '收货人电话',

‘shouhuoAddress’ VARCHAR(100) NOT NULL comment '收货人地址',

‘quhouDate’ TIMESTAMP NOT NULL comment '取货时间',

‘kaikePrioes’ DECIMAL NOT NULL comment '快递费用',

`status` TINYINT(4) NOT NULL comment '状态',

`okDate` TIMESTAMP NOT NULL comment '到达时间',

` shopName ` varchar(64) not null comment ’ 商品名称‘ ,

` Shopzholiang ` float NOT NULL comment '商品重量',

` ShopNumer ` int NOT NULL comment '库存',

` Shopprices ` float NOT NULL comment 商品价格',

` shopguige ` int NOT NULL comment '商品规格',

` Shopdate ` TIMESTAMP NOT NULL comment '上架时间'

)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| shopId | Varcahr(64) |  |  | Y | N |  | 商品id |
| kuaikeId | Varcahr(64) |  |  | y | N |  | 快客id |
| kuaikeName | VARCHAR(100) |  |  |  | N |  | 快客名称 |
| kuaikePhone | VARCHAR(100) |  |  |  | N |  | 快客电话 |
| kuaikeAddress | VARCHAR(100) |  |  |  | N |  | 快客地址 |
| 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 |
| quhouDate’ | TIMESTAMP |  |  |  | N |  | 取货时间 |
| kaikePrioes’ | decimal |  |  |  | N | 0 | 快递费用 |
| status | Int(10) |  |  |  | N | 0 | 状态(0=未接单,1={配送中，已接单}，2=已到达（点击确认到达，修改抢单状态）) |
| okDate | TIMESTAMP |  |  |  |  |  | 最晚到达时间 |
| shopName | Varchar(64) |  |  | Y | N |  | 商品名称 |
| Shopzholiang | Float |  |  |  | N |  | 商品重量 |
| ShopNumer | int |  |  |  | N | 0 | 库存 |
| Shopprices | float |  |  |  | N |  | 商品价格 |
| shopguige | Varchar(100) |  |  |  | N |  | 商品规格 |
| Shopdate | TIMESTAMP |  |  |  | N |  | 上架时间 |

### **快客抢单表**

DROP TABLE IF EXISTS `qiangOrderTab`;

CREATE TABLE `qiangOrderTab` (

`qiangId` varchar(64) primary key not null comment ‘快客抢单标识’,

`xiaId` varchar(64) not null comment 下单id',

`kuaikeId` varchar(64) NOT NULL comment '快客id',

`status` TINYINT(4) NOT NULL comment '状态',

`qiangDate` TIMESTAMP NOT NULL comment '抢单时间',

)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 状态(0=抢单成功，1=等待配送（点击确认配送），2=已经到达（修改下单状态2，确认到达），3=派单成功) |
| 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 |

### **商品信息表**

DROP TABLE IF EXISTS `shopInfo`;

CREATE TABLE ` shopInfo ` (

` shopId ` varchar(64) primary key not null comment ‘商品信息标识’,

` shopName ` varchar(64) not null comment ’ 商品名称‘ ,

` Shopzholiang ` float NOT NULL comment '商品重量',

` ShopNumer ` int NOT NULL comment '库存',

` Shopprices ` float NOT NULL comment 商品价格',

` shopguige ` int NOT NULL comment '商品规格',

` Shopdate ` TIMESTAMP NOT NULL comment '上架时间'

)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型/长度** | **主键** | **唯一** | **外键** | **为空** | **默认值** | **说明** |
| shopId | Varchar(64) | Y | Y |  | N |  | 商品信息标识 |
| shopName | Varchar(64) |  |  | Y | N |  | 商品名称 |
| Shopzholiang | Float |  |  |  | N |  | 商品重量 |
| ShopNumer | int |  |  |  | N | 0 | 库存 |
| Shopprices | float |  |  |  | N |  | 商品价格 |
| shopguige | Varchar(100) |  |  |  | N |  | 商品规格 |
| Shopdate | TIMESTAMP |  |  |  | N |  | 上架时间 |

## 2.2数据交互图