# 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 | 通过 |
| 2017/05/15 | 2.0 | 修改 | 杨杰 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**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 ‘快客信息表标识’,

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

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

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

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

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

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

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

`kuaikeShengqingDate` TIMESTAMP NOT NULL '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 ‘快客登录标识’,

`kuaikeId` INT(10) NOT NULL '快客id',

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

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

`status` TINYINT(4) NOT NULL '状态',

`loginDate` TIMESTAMP NOT NULL '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 ‘快客订单标识’,

`shopId` varchar(64) not null '商品id',

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

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

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

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

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

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

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

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

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

`status` TINYINT(4) NOT NULL '状态',

`okDate` TIMESTAMP NOT NULL '到达时间',

)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |

### **快客抢单表**

DROP TABLE IF EXISTS `qiangOrderTab`;

CREATE TABLE `qiangOrderTab` (

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

`xiaId` varchar(64) not null下单id',

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

`status` TINYINT(4) NOT NULL '状态',

`qiangDate` TIMESTAMP NOT NULL '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