**会员信息表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | 会员信息（user） | | | | |
| **列名** | **字段名** | **数据类型（精度范围）** | **空/非空** | **说明** | **约束条件** |
| 会员ID | user\_id | Integer | 非空 | 0000起始递增 | 主键 |
| 登录名 | login\_name | varchar(30) | 非空 | ^1[34578]\d{9}$ 手机号 |  |
| 登录密码 | login\_pass | varchar(128) | 非空 | ^[a-zA-Z]w{5,17}$以字母开头，长度在6-18之间，  　　只能包含字符、数字和下划线 |  |
| 剩余收菜天数 | rest\_day | Integer |  | ^[1-9]d\*$ 正整数 |  |
| ~~余额~~ | user\_balance | Integer | 非空 |  |  |
| ~~支付密码~~ | pay\_pass | varchar(128) |  |  |  |
| ~~会员等级~~ | user\_level | Integer | 非空 |  |  |
| 会员积分 | user\_integral | Integer | 非空 | ^[1-9]d\*$ 正整数 |  |
| 注册时间 | register\_time | varchar(30) | 非空 |  |  |
| 姓名 | name | varchar(30) |  | ^[\\u4e00-\\u9fa5]{2,7}$   2-7位中文字符 |  |
| 昵称 | nick\_name | varchar(30) |  | ^[\u4e00-\u9fa5]{2,8}$ 2-8位中文 |  |
| 性别 | sex | varchar(30) |  | 男/女 |  |
| 生日 | birthday | varchar(30) |  | ^[1-9]\d{3}-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[1-2][0-9]|3[0-1])$  正确格式为：2014-01-01 |  |
| 省 | address\_province | varchar(30) |  |  |  |
| 市 | address\_city | varchar(30) |  |  |  |
| 联系电话 | tel | varchar(30) |  | ^1[34578]\d{9}$ 手机号 |  |
| 邮箱 | e\_mail | varchar(30) |  | ^w+[-+.]w+)\*@w+([-.]w+)\*.w+([-.]w+)\*$ |  |

**~~优惠券表（废弃）~~**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | 优惠券 | | | |
| **列名** | **字段名** | **数据类型（精度范围）** | **空/非空** | **约束条件** |
| 优惠券ID | coupon\_id | Integer | 非空 | 主键 |
| 优惠券名 | coupon\_name | varchar(30) | 非空 |  |
| 优惠券描述 | coupon\_description | varchar(300) | 非空 |  |
| 优惠券状态 | coupon\_state | Integer | 非空 |  |
| 优惠券金额 | coupon\_amount | Integer | 非空 |  |
| 优惠券金额 | coupon\_type | Integer | 非空 |  |
| 规则1 | coupon\_rule1 | Integer | 非空 |  |
| 规则2 | coupon\_rule2 | Integer | 非空 |  |
| 规则3 | coupon\_rule3 | Integer | 非空 |  |

**收货地址表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | 收货地址（address） | | | | |
| **列名** | **字段名** | **数据类型（精度范围）** | **空/非空** | **说明** | **约束条件** |
| 地址ID | address\_id | Integer | 非空 | 0000起始递增 | 主键 |
| 地址别名 | address\_tag | varchar(30) | 非空 | ^[\\u4e00-\\u9fa5]{1,7}$   1-7位中文字符 |  |
| 地址详情 | address\_detail | varchar(100) | 非空 | 100字符 |  |
| 省 | address\_province | varchar(30) | 非空 |  |  |
| 市 | address\_city | varchar(30) | 非空 |  |  |
| 县/区/街道 | address\_area | varchar(50) | 非空 | 50字符 |  |
| 联系人 | address\_contact\_people | varchar(30) | 非空 | ^[\u4e00-\u9fa5]{2,8}$ 2-8位中文 |  |
| 联系电话 | address\_contact\_tel | varchar(30) | 非空 | ^1[34578]\d{9}$ 手机号 |  |
| 是否默认地址 | address\_selected | Integer |  | 0/1 默认、非默认 |  |
| 会员ID | user\_id | Integer | 非空 |  | 外键 |

**发票信息表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | 发票（invoice） | | | | |
| **列名** | **字段名** | **数据类型（精度范围）** | **空/非空** | **说明** | **约束条件** |
| 发票ID | invoice\_id | Integer | 非空 | 0000起始递增 | 主键 |
| 发票别名 | invoice\_tag | varchar(30) | 非空 | ^[\\u4e00-\\u9fa5]{1,7}$   1-7位中文字符 |  |
| 发票类型 | invoice\_type | Integer | 非空 | 0/1 企业/个人 |  |
| 抬头名称 | invoice\_name | varchar(100) | 非空 | 90字符 |  |
| 税号 | invoice\_company\_num | varchar(30) |  | ^\d{15}$（待定） |  |
| 电话号码 | invoice\_tel | varchar(30) |  | ^1[34578]\d{9}$ 手机号 |  |
| 单位地址 | invoice\_company\_address | varchar(100) |  | 90字符 |  |
| 单位银行名称 | invoice\_company\_bankname | varchar(100) |  | 90字符 |  |
| 单位银行账号 | invoice\_company\_banknum | varchar(30) |  | /\d{16}|\d{19}/ 16或者19位数字 |  |
| 邮箱 | invoice\_person\_email | varchar(30) |  | ^w+[-+.]w+)\*@w+([-.]w+)\*.w+([-.]w+)\*$ |  |
| 邮寄地址 | invoice\_person\_address | varchar(100) |  | 90字符 |  |
| 会员ID | user\_id | Integer | 非空 |  | 外键 |

**订单表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | 订单（order） | | | | |
| **列名** | **字段名** | **数据类型（精度范围）** | **空/非空** | **说明** | **约束条件** |
| 订单ID | order\_id | Integer | 非空 |  | 主键 |
| 订单编号 | order\_num | varchar(50) | 非空 |  |  |
| 订单日期 | order\_time | varchar(30) | 非空 |  |  |
| 订单状态 | order\_status | Integer | 非空 |  |  |
| 物流单位 | order\_logistics\_company | varchar(30) |  |  |  |
| 物流单号 | order\_logistics\_num | varchar(100) |  |  |  |
| 配送状态 | order\_delivery | Integer |  |  |  |
| 菜篮子ID | product\_id | Integer | 非空 |  | 外键 |
| 会员ID | user\_id | Integer | 非空 |  | 外键 |

**菜篮子表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | 菜篮子（package） | | | | |
| **列名** | **字段名** | **数据类型（精度范围）** | **空/非空** | **说明** | **约束条件** |
| 菜篮子ID | package\_id | Integer | 非空 | 0000起始递增 | 主键 |
| 菜篮子状态 | package\_status | Integer | 非空 | 0、1 /启用、禁用 |  |
| 菜篮子名称 | package\_name | varchar(50) | 非空 | 20字符 |  |
| 创建日期 | package\_time\_create | varchar(30) | 非空 |  |  |
| 使用日期 | package\_time\_use | varchar(30) | 非空 |  |  |
| 品牌 | package\_brand | varchar(30) |  |  |  |
| 菜篮子描述 | package\_description | varchar(500) |  | 200字符 |  |
| 菜篮子详情 | package\_detail | text |  | 富文本 |  |
| 菜篮子小缩略图 | package\_thumbnail | varchar(200) |  |  |  |
| 菜篮子大缩略图 | package\_thumbnail\_b | varchar(200) |  |  |  |

**评价表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | 评价（comment） | | | | |
| **列名** | **字段名** | **数据类型（精度范围）** | **空/非空** | **说明** | **约束条件** |
| 评价ID | comment\_id | Integer | 非空 | 0000起始递增 | 主键 |
| 评分 | comment\_score | Integer |  | ^([0-9]|10)$ 0-10数字 |  |
| 评论内容 | comment\_description | varchar(500) |  | 200字符 |  |
| 评论图片 | comment\_pic | varchar(100) |  |  |  |
| 评论类型 | comment\_type | Integer |  | 0/1/2 差、中、好 |  |
| 评论时间 | comment\_time | varchar(30) |  |  |  |
| 会员ID | user\_id | Integer | 非空 |  | 外键 |
| 菜篮子ID | package\_id | Integer | 非空 |  | 外键 |

**送菜任务表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | 任务（task） | | | | |
| **列名** | **字段名** | **数据类型（精度范围）** | **空/非空** | **说明** | **约束条件** |
| 任务ID | task\_id | Integer | 非空 | 0000起始递增 | 主键 |
| 生成日期 | task\_create\_time | varchar(30) | 非空 |  |  |
| 送菜日期 | task\_do\_time | varchar(30) | 非空 |  |  |
| 任务量 | task\_num | Integer | 非空 |  |  |
| 菜篮子ID | task\_id | Integer | 非空 |  | 外键 |
| 会员ID | user\_id | Integer | 非空 |  | 外键 |

注：用户的特殊处理（推迟，增加）都会记录，每日根据用户表生成所有用户的单日量（除去送菜任务表中的），并且根据送菜任务表特殊处理推迟、或者增加的订单。

**消息表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | 消息（message） | | | | |
| **列名** | **字段名** | **数据类型（精度范围）** | **空/非空** | **说明** | **约束条件** |
| 消息ID | msg\_id | Integer | 非空 | 0000起始递增 | 主键 |
| 消息类型 | msg\_type | Integer | 非空 | 0/1 广播、私信 |  |
| 消息描述 | msg\_description | varchar(200) |  |  |  |
| 消息图片 | msg\_pic | varchar(100) |  |  |  |
| 消息详情 | msg\_detail | text |  | 富文本 |  |
| 消息时间 | msg\_time | varchar(30) |  |  |  |
| 会员ID | user\_id | Integer |  |  | 外键 |

**意见举报表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | 意见举报（advise） | | | | |
| **列名** | **字段名** | **数据类型（精度范围）** | **空/非空** | **说明** | **约束条件** |
| 意见ID | advise\_id | Integer | 非空 | 0000起始递增 | 主键 |
| 意见类型 | advise\_type | Integer | 非空 | 0/1意见、举报 |  |
| 联系电话 | advise\_tel | varchar(30) |  | ^1[34578]\d{9}$ 手机号 |  |
| 意见描述 | advise\_description | varchar(500) |  |  |  |
| 意见图片 | advise\_pic | varchar(100) |  |  |  |
| 意见时间 | advise\_time | varchar(30) |  |  |  |
| 意见处理状态 | advise\_status | Integer |  | 0/1/2 待处理、处理中、已处理 | . |
| 会员ID | user\_id | Integer | 非空 |  | 外键 |