

初步表

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	^[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[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)		^[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）				约束条件
列名	字段名	数据类型（精度范围）	空/非空	说明	
地址ID	address_id	Integer	非空	0000起始递增	
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	^[34578]\d{9}\$ 手机号	
是否默认地址	address_selected	Integer		0/1 默认、非默认	外键
会员ID	user_id	Integer	非空		

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)		^[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)		^[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