

# 数据字典

表名:cal\_rules

描述:结算规则

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	主键, 自增	
base	float		工厂、取送每单获得的基础钱
extra	float		根据订单获得的额外收入
person_type	int		0:取送, 1:工厂
desc	varchar		

表名:catrgories

描述:产品的大类别

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	主键, 自增	
name	varchar		类别名称
logo	varchar		类别图片 url
is_del	tinyint		0:未删除 1: 已删除

表名:coupon\_lists

描述:优惠券

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	主键, 自增	
name	varchar		优惠券名字
validaity_type	int		可用类型 1-永久 2-临时
valid_from	date		可用开始时间
valid_to	date		可用结束时间
fixed_begin_term	int		可以使用的延迟时间
fixed_term	int		可以使用的长度

表名:coupons

描述:优惠券和用户对应

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	PK	
coupon_list_id	int	外 键 ， 参 考 coupon_lists 的 id	
user_id	int	外键，参考 users 的 id	
valid_from	date		可用开始时间
valid_to	date		可用结束时间

表名:courier\_addresses

描述:取送人员地址

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	主键，自增	
name	varchar		
tel	varchar		
sex	varchar		
city	varchar		城市
region	varchar		区
community	varchar		街道
house_number	varchar		门牌号
courier_id	int	外 键 ， 参 考 couriers 的 id	
lat	float		纬度
lng	float		经度

表名:courier\_logs

描述:取送人员流水表

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	主键，自增	
money	int		交易的金额
courier_id	float	外 键 ， 参 考 couriers 的 id	
desc	int		交易描述
created_at	varchar	非空	

表名:courier\_cards

描述:取送人员钱包

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	主键，自增	

money	int		交易的金额
courier_id	float	外 键 ， 参 考 couriers 的 id	
desc	int		交易描述

表名:couriers

描述:取送人员

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	主键, 自增	
mobile	varchar	非空	
email	varchar		
encrypted_password	varchar	非空	
name	varchar		

表名:couriers\_stations

描述:取送人员和驿站绑定表

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	主键自增	
courier_id	int	外 键 ， 参 考 couriers 的 id	
station_id	int	外 键 ， 参 考 stations 的 id	

表名:factroy\_addresses

描述:工厂地址

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	主键, 自增	
name	varchar		
tel	varchar		
sex	varchar		
city	varchar		城市
region	varchar		区
community	varchar		街道
house_number	varchar		门牌号
factory_id	int	外 键 ， 参 考 factories 的 id	
lat	float		纬度
lng	float		经度

表名:factory\_logs

描述:工厂流水表

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	主键, 自增	
money	int		交易的金额
factory_id	float	外 键 , 参 考 factories 的 id	
desc	int		交易描述
created_at	varchar	非空	

表名:factory\_cards

描述:工厂钱包

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	主键, 自增	
money	int		交易的金额
factory_id	float	外 键 , 参 考 factories 的 id	
desc	int		交易描述

表名:factories

描述:工厂

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	主键, 自增	
mobile	varchar	非空	
email	varchar		
encrypted_password	varchar	非空	
name	varchar		

表名:factories\_stations

描述:工厂和驿站绑定表

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	主键自增	
factory_id	int	外 键 , 参 考 factories 的 id	
station_id	int	外 键 , 参 考 stations 的 id	

表名:items

描述:订单的产品明细

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	主键, 自增	
amount	int		产品数量
price	float		产品价格
product_id	int	外 键 , 参 考 products 的 id	
order_id	int	外键,参考 orders 的 id	

表名:order\_promotions

描述:订单优惠

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	主键, 自增	
kind	int		优惠类型 1-满减 2-折扣
discount	float		折扣
premise	float		前提金额
coupon_list_id	int	外 键 , 参 考 coupon_lists 的 id	

表名:orders

描述:订单

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	主键, 自增	
category_id	int	外 键 , 参 考 catrgories 的 id	该订单所属大类, 每单只能洗一种, 鞋或衣服
user_id	int	外键,参考 users 的 id	
address_id	int	外 键 , 参 考 users_addresses 的 id	
total_price	float		
status	int	外 键 , 参 考 orders_status 的 id	订单状态
courier_id	int	外 键 , 参 考 couriers 的 id	该订单绑定的取送人员

waybill_id	int	外 键 ， 参 考 waybills 的 id	
factory_id	int	外 键 ， 参 考 factories 的 id	该订单绑定的工厂
created_at	datetime		

表名:orders\_status

描述:订单状态

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	主键，自增	
status_desc	varchar		

表名:prices

描述:产品价格表

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	自增，主键	
price1	float		
product_id	int	外 键 ， 参 考 products 的 id	

表名:products

描述:产品表

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	自增，主键	
name	varchar		产品名称
logo	varchar		产品图片 url
is_del	tinyint		0:未删除 1: 已删除
category_id	int	外 键 ， 参 考 categories 的 id	

表名:regions

描述:地区表

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	自增，主键	
name	varchar		
parent_id	int		上级地区的 id,若是顶级的直辖市、省等 parent_id

			就是本身
level	int		地区等级，比如北京市是一级，下面的西城东城区就是第二级

表名:role

描述:角色表

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	自增，主键	
name	varchar		缩写。代号
display_name	varchar		显示给前端的名称

表名:station\_addresses

描述:驿站地址

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	主键，自增	
name	varchar		
tel	varchar		
sex	varchar		
city	varchar		城市
region	varchar		区
community	varchar		街道
house_number	varchar		门牌号
station_id	int	外键，参考stations的id	
lat	float		纬度
lng	float		经度

表名:stations

描述:驿站表

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	自增，主键	
name	varchar		驿站名

表名:user\_addresses

描述:用户地址

表结构:

字段名	类型	约束	备注
-----	----	----	----

id	int	自增，主键	
name	varchar		
tel	varchar		
sex	varchar		
city	varchar		城市
region	varchar		区
community	varchar		街道
house_number	varchar		门牌号
user_id	int	外键，参考 users 的 id	
lat	float		纬度
lng	float		经度

表名:user\_card\_charge\_settings

描述:优惠充值表

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	自增，主键	
min	float		充值金额
money_give	float		赠送金额

表名:user\_card\_logs

描述:用户流水

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	自增，主键	
real_money	float		真钱
fake_money	float		假钱(不包括真钱, 余额是两者相加)
user_id	int	外键，参考 users 的 id	
loggable_type	varchar		流水描述

表名:user\_cards

描述:用户钱包

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	自增，主键	
real_money	float		真钱
fake_money	float		假钱
user_id	int	外键，参考 users 的 id	



表名:users

描述:用户表

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	自增，主键	
mobile	varchar	非空	
email	varchar		
encrypted_password	varchar	非空	
name	varchar		

表名:waybills

描述:物流信息

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	自增，主键	
status	int		用于追踪订单状态
sender_type	varchar		用作物流描述了
exp_time			物流时间
order_id		外键,参考 orders 的 id	

表名:workers

描述:管理员

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	自增，主键	
mobile	varchar	非空	
email	varchar		
encrypted_password	varchar	非空	
name	varchar		

表名:worker\_roles

描述:管理员和权限绑定

表结构:

字段名	类型	约束	备注
id	int	自增，主键	
worker_id	int	外 键 ， 参 考 workers 的 id	
role_id	int	外键，参考 roles 的 id	

