

account		
Field	Type	Extra
P id	int(10) UNSIGNED	Auto Increment
user_id	bigint(20) COMMENT '每个用户对应一个账户'	
balance	double COMMENT '账户余额'	Allow Null
gift_card	bigint(20) COMMENT '充值卡'	Allow Null
Index	Fields	Extra
userId	user_id	Unique

classification		
Field	Type	Extra
P id	int(10) UNSIGNED	Auto Increment
classification_id	int(11) COMMENT '商品分类编号'	
name	varchar(255) COMMENT '分类名'	
parent_id	int(11) COMMENT '上级分类, 如为顶级则空'	Allow Null
other	varchar(255) COMMENT '其它拓展信息'	Allow Null

gift_card		
Field	Type	Extra
P id	bigint(20) UNSIGNED ZEROFILL	Auto Increment
balance	double COMMENT '账号余额'	
type	int(11) COMMENT '卡类型, 8折卡等'	
status	int(11) COMMENT '状态表示, 卡是否消费完, 然后删除。0状态正常, -1删除'	
create_time	timestamp ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP COMMENT '创建时间'	
other	varchar(255)	Allow Null

goods		
Field	Type	Extra
P id	int(10) UNSIGNED	Auto Increment
good_id	bigint(20) COMMENT '商品编号应当有程序生成并且唯一不可变'	
name	varchar(255) COMMENT '商品名称'	
price	double COMMENT '上架价格'	
nowsale	double COMMENT '现售价'	
num	int(11) COMMENT '上架数量'	
sale_num	int(11) COMMENT '销售数量'	
warning	varchar(255) COMMENT '提示'	Allow Null
detail	text COMMENT '商品详情考虑为HTML'	Allow Null
classification_id	int(11) COMMENT '商品分类, 用于查找某个分类下商品'	
pictures	text COMMENT '商品图片列表, 地址之间用英文; 分割'	Allow Null
status	int(11) COMMENT '商品状态, 有系统定义, 参考值-1为下架, 0为正常, 大于1为各种自定义活动'	Allow Null
Index	Fields	Extra
goodId	good_id	Unique
price	price	
nowsale	nowsale	
name	name	
classification	classification_id	

history		
Field	Type	Extra
P id	int(10) UNSIGNED	Auto Increment
begin_time	date COMMENT '记录该时间历史订单信息, 用于分析'	
end_time	date COMMENT '时间段内, 商品销售情况, 结束时间'	
good_id	bigint(20)	
sale_num	int(11) COMMENT '销量'	
classification	int(11) COMMENT '商品分类'	
total_price	double COMMENT '总销售额'	

oauth_access_token		
Field	Type	Extra
create_time	timestamp	
token_id	varchar(255)	Allow Null
token	blob	Allow Null
authentication_id	varchar(255)	Allow Null
user_name	varchar(255)	Allow Null
client_id	varchar(255)	Allow Null
authentication	blob	Allow Null
refresh_token	varchar(255)	Allow Null
Index	Fields	Extra
token_id_index	token_id	
authentication_id_index	authentication_id	
user_name_index	user_name	
client_id_index	client_id	
refresh_token_index	refresh_token	

oauth_client_details		
Field	Type	Extra
P client_id	varchar(255)	
resource_ids	varchar(255)	Allow Null
client_secret	varchar(255)	Allow Null
scope	varchar(255)	Allow Null
authorized_grant_types	varchar(255)	Allow Null
web_server_redirect_uri	varchar(255)	Allow Null
authorities	varchar(255)	Allow Null
access_token_validity	int(11)	Allow Null
refresh_token_validity	int(11)	Allow Null
additional_information	text	Allow Null
create_time	timestamp	
archived	tinyint(1)	Allow Null
trusted	tinyint(1)	Allow Null
autoapprove	varchar(255)	Allow Null

oauth_code		
Field	Type	Extra
create_time	timestamp	
code	varchar(255)	Allow Null
authentication	blob	Allow Null
Index	Fields	Extra
code_index	code	

oauth_refresh_token		
Field	Type	Extra
create_time	timestamp	
token_id	varchar(255)	Allow Null
token	blob	Allow Null
authentication	blob	Allow Null
Index	Fields	Extra
token_id_index	token_id	

order			
Field	Type	Extra	
P id	int(10) UNSIGNED	Auto Increment	
user_id	bigint(11) COMMENT '订单也是用户级别的'		
order_id	bigint(20) COMMENT '订单号, 应当有程序生成唯一且不可变'		
creat_time	timestamp ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP COMMENT '创建时间, 用于报表统计'		
status	int(11) COMMENT '订单状态, 取消, 未付款, 正在派单, 送达, 确认收货等'		
order_good_id	int(11) COMMENT '订单详情id, 每个订单由多个商品组成'		
total_price	double COMMENT '订单总价'	Allow Null	
num	int(11) COMMENT '订单商品数'	Allow Null	
Index	Fields	Extra	
userId	user_id	Unique	
orderId	order_id	Unique	
createTime	creat_time		

order_goods			
Field	Type	Extra	
P id	int(10) UNSIGNED	Auto Increment	
order_id	bigint(20) COMMENT '商品订单号'		
good_id	bigint(20) COMMENT '商品号, 用于回查商品详情'		
num	int(11) COMMENT '购买数量'		
price	double COMMENT '原价'		
sale_price	double COMMENT '购买价格'		
name	varchar(255) COMMENT '商品名, 方便简单查看, 不用回查商品'	Allow Null	
classification	int(11) COMMENT '商品分类, 用于订单报表统计'		
total_price	double COMMENT '总价'	Allow Null	
Index	Fields	Extra	
orderId	order_id		
classification	classification		

privilege			
Field	Type	Extra	
P id	int(10) UNSIGNED	Auto Increment	
role_id	int(11) COMMENT '角色标号'		
privilege	varchar(255) COMMENT '角色拥有的权限之一'		
detail	varchar(255) COMMENT '权限描述'	Allow Null	

role			
Field	Type	Extra	
P id	int(10) UNSIGNED	Auto Increment	
name	varchar(255) COMMENT '角色名'		
parent_id	int(11) COMMENT '上级id'	Allow Null	
description	varchar(255) COMMENT '角色描述'	Allow Null	

shop_cart			
Field	Type	Extra	
P id	int(10) UNSIGNED	Auto Increment	
user_id	bigint(20) COMMENT '购物车也是用户级别'		
detail	text COMMENT '购物车详情, 同订单详情, 每个用户一个, 因为购物车都是当前时间的, 意义不大。这里用json表示: id, 名称		
Index	Fields	Extra	
userId	user_id	Unique	

shoped_list		
Field	Type	Extra
P id	int(10) UNSIGNED	Auto Increment
user_id	bigint(20) COMMENT '每个用户都有未完全交易列表，已经完成订单但没有确认收货'	
order_id	bigint(20) COMMENT '订单编号'	
status	int(11) COMMENT '订单状态'	Allow Null
Index	Fields	Extra
user_id	user_id	Unique
order_id	order_id	Unique

staff		
Field	Type	Extra
P id	int(10) UNSIGNED	Auto Increment
user_name	varchar(255)	
password	varchar(255)	
role_id	int(11) COMMENT '角色id，目前角色客服、配送员、管理员等'	

station		
Field	Type	Extra
P id	int(11)	
name	varchar(255)	
parent_id	int(11) COMMENT '上级区域的id'	Allow Null
detail	varchar(255) COMMENT '区域描述'	Allow Null
work_time	varchar(255) COMMENT '工作时间段，由前端和程序共同控制格式'	Allow Null
maximum	int(11) COMMENT '上架最大数量'	Allow Null

user		
Field	Type	Extra
P id	int(20) UNSIGNED	Auto Increment
phone	bigint(20) COMMENT '登陆用手机号'	Allow Null
password	varchar(64)	
email	varchar(255)	Allow Null
gender	varchar(10)	Allow Null
addr	varchar(128)	Allow Null
nick	varchar(64) COMMENT '昵称可选'	Allow Null
username	varchar(64)	Allow Null
role_id	int(11) COMMENT '用户角色，默认是普通用户'	
user_id	bigint(20) COMMENT '用户无关的用户id，程序生成唯一不可变，用于与用户相关的业务。防止架构升级用户数据丢失'	AI
Index	Fields	Extra
phone	phone	Unique
user_id	user_id	Unique
username	username	Unique
email	email	

user_order		
Field	Type	Extra
P id	int(10) UNSIGNED	Auto Increment
userId	bigint(20) COMMENT '用户编号'	
orderId	bigint(20) COMMENT '每个用户有多个订单'	
Index	Fields	Extra
userId	userId	Unique