

## Step1

我们想做一个与动漫有关的在线购物网站

动漫周边产品有许多，我们大致按如下分类：

category	sub-category
CD	音乐 CD
	动漫 CD
BOOKS	小说
	漫画
	海报
	杂志
MODEL	DIY 模型
	成品模型
SOUVENIR	卡贴
	杯子
	钱包
	伞
	钥匙环
TICKETS	演唱会门票
	Cosplay show 门票
	动漫电影券

我们的数据由自己编写程序随机生成。

## **需要实现的功能：**

账户注册、登陆；

账户可以查看并修改个人信息；

账户可以按照商品分类浏览商品，也可以通过搜索获得商品信息；

账户可以查看某一月份内商品的销量排行；

账户可以查看某个商品的历史评价；

账户可以选择商品（同时可选择新品还是二手商品）加入购物车；

账户可以查看并修改购物车；

账户可以下订单购买商品，并填写订单信息；

账户可以查看自己的订单状态；

账户可以确认收货并对该商品进行评价；

账户可以添加按照类别添加新的商品进行出售并填写商品信息；

账户可以查看出售商品的评论；

账户可以查看出售商品订单的状态；

账户可以根据订单确认发货；

## **数据库包含的信息（头脑风暴结果，和实现有略微不同）：**

账户（账户 ID，电子邮箱，姓，名，地址（国家，省，市，区，门

牌号, 邮编), 电话, 余额, 密码);

大类 (大类 ID, 大类名);

中类 (中类 ID, 中类名, 大类 ID);

商品 (商品 ID, 中类 ID, 价格, 卖家 ID, 新/旧, 商品名, 属性 1, 属性 2, 属性 3, 属性 4, 库存量);

订单 (订单 ID, 买家 ID, 卖家 ID, 下单时间, 配送地址 (国家, 省, 市, 区, 门牌号, 邮编), 配送姓名 (姓, 名), 账单地址 (国家, 省, 市, 区, 门牌号, 邮编), 账单姓名 (姓, 名), 快递员, 信用卡种类, 信用卡号, 订单失效时间, 商品 ID, 商品数量);

订单状态 (订单 ID, 流水号, 时间戳, 订单状态);

评论 (商品 ID, 账户 ID, 订单 ID, 星级, 评价内容);