

# CoolShark商城 数据库与数据表设计

## 6. 订单管理相关数据表设计

# 目录

CONTENTS

**01. 数据表概览**

**02. 设计思路**

# 1. 数据表概览

# 数据表概览

- 订单管理相关的数据表有：
  - oms\_cart: 购物车数据
  - oms\_order: 订单数据
  - oms\_order\_item: 订单商品数据

## 2. 设计思路

# 设计思路

- 在订单管理相关的数据表中，最需要注意的有2处：
  1. 订单与订单中的商品需要使用2张表进行存储，即oms\_order和oms\_order\_item，因为每个订单中可能包含多个商品（例如你的某个订单中既有薯片也有可乐），当然，此处并不考虑拆单的问题，在实际的电商项目中，可能因为商家不同、发货仓库、商品重量等因素需要拆单；
  2. 要订单中需要存储下单时的商品、收货地址相关信息，例如商品的价格、收货人电话等许多信息，而不能只是存储相关id（例如商品id、收货地址id），因为这些数据是历史数据，不会因为后续修改数据而发生变化（例如后续修改商品价值，订单中的商品价值不应该改变，后续修改收货地址信息，订单的收货地址也不应该改变）。

**谢谢！**