刘斌部分新增内容：

一、类图属性变更（林少辉部分）：

Product增加integral属性

OrderItem的属性增加 subIntegral

Order属性大改：变更为：id，total，state，orderTime，name，phone，addressId，userId，totalIntegral。

Service部分：到时候我直接在林少辉电脑改，太多了。

1. 代码部分

Dao层增加OrderDao.java、OrderItemDao.java、ProductCategoryDao.java、ProductDao.java

Entity层修改Order.java、OrderItem.java、Product.java、ProductCategory.java

Service层增加OrderService.java、ProductService.java、ShopCartService.java、ProductCategoryService.java及其相应的Impl类

Web层增加AdminOrderController.java、AdminProductCategoryController.java、AdminProductController.java、OrderController.java、ProductController.java、ProductCategoryController.java

测试层增加：OrderDaoTest.java、OrderItemDaoTest.java、ProductCategoryDaoTest.java、ProductDaoTest.java

1. 前端需要（游增部分）：

前台购物车增加积分（totalIntegral）的展示和用户的所有address，我后端留的地址接口是addressId。

后台订单管理页面增加积分（totalIntegral）的展示。

前后台的商品种类管理都把二级分类的相关内容去掉。因为需求分析没有了一级分类，只保留了二级分类。

1. 疑问

林少辉部分的用户管理是否需要增加属性integral(积分)，因为每一次购物都会产生积分，积分应该在用户个人信息体现。

注：

前台指的是网站的前台（user端），后台指的是后台管理页面（admin端）

前端指的是HTML、CSS、JS等，后端指的是SpringBoot。