

1.Order与OrderItem的映射。Order类包含一个Set<OrderItem>对象，但在数据库中不存在，这是由于通过多对一绑定后，每个OrderItem对象在数据库中都拥有一个orderId字段作为外键。从数据库中读取Order类时Jpa会自动查找绑定的OrderItem，然后添加到Set<OrderItem>中。能够方便的对OrderItem与Order进行绑定，避免了多余存储。

2.Cart中的书籍信息映射。每个Cart会通过多对一关系绑定一个Book对象，而在数据库中存储的是对应的bookId，避免了在每个Cart中存储一个完整Book对象，减少了磁盘占用



在JPA中,对对象与关系型表之间的解耦主要有以下几种方式:

1.实体类名称与数据库表名称不同：可以使用@Table注解指定实体类对应的数据库表名。

2.类属性名称与数据库列名不同：可以使用@Column注解指定类属性对应的数据库列名。

3.使用@Id和@GeneratedValue注解指定主键和自增长：@Id注解用于指定主键属性。@GeneratedValue注解用于指定主键的生成策略,如自增长。

4.使用@Transient注解忽略某些属性：有时实体类中可能有一些属性不需要映射到数据库表中,可以使用@Transient注解忽略这些属性。