下图是一个二阶系统的一个应用程序的一个例子，它描述了整个应用程序的一个特定方面：

系统中的两个要素是所有订单以及客户，他们有一个一对多的关系，因为一个客户可以有多个订单。

我们将保持 Order 类是一个抽象类，它有两个具体的类（继承关系）SpecialOrder 和 NormalOrder。

两个继承类 Order 类的所有属性。此外，他们有额外的功能 *dispatch ()* 和 *receive ()*.

因此，下面的类图已经绘就考虑到所有上述提到的几点：

