

## 项目设计模式

**MVC（模型-视图-控制器）模式：**MVC 模式是一种常见的软件架构模式，用于将应用程序的逻辑分离为三个主要部分：模型（数据和业务逻辑）、视图（用户界面）和控制器（处理用户输入和调度逻辑）。物流管理系统可能会使用 MVC 模式来实现用户界面和后端逻辑的分离，以便更好地管理和维护代码。

**观察者模式：**观察者模式用于实现对象之间的一对多依赖关系。当一个对象的状态发生变化时，所有依赖于它的对象都会收到通知并自动更新。在物流管理系统中，监控分析部分可能会使用观察者模式，以便监控系统状态的变化并及时通知相关人员。

**工厂模式：**工厂模式用于封装对象的实例化过程，并隐藏具体对象的创建细节。在物流管理系统中，应用管理部分可能会使用工厂模式来创建和管理客户、司机、线路和职员等对象，以提供灵活性和可扩展性。

**单例模式：**单例模式用于确保一个类只有一个实例，并提供全局访问点。在物流管理系统中，系统管理部分可能会使用单例模式来管理系统配置、用户组和其他全局资源。

**策略模式：**策略模式用于定义一系列算法，并将其封装在可互换的对象中。这样可以在运行时根据需要动态选择使用不同的算法。在物流管理系统中，成本核算部分可能会使用策略模式来实现不同的成本计算策略，例如营业收入计算、费用计算等。