实验十二 设计模块（一 ）

实验目的：

1. 培养设计原则实践的能力

2. 学习依赖注入（dependency injection）

3. 面向对象设计原则

实验内容：

1. 参考教材6.2，结合项目的进程和开发历程，从设计原则的几个方面，组员对负责设计的模块进行评估，思考存在的问题和解决方案。

2. 阅读下面DI资料（或查阅其它相关资料），学习依赖注入技术。

[Dependency injection - Wikipedia](https://en.wikipedia.org/wiki/Dependency_injection#:~:text=In%20software%20engineering%2C%20dependency%20injection,object%20is%20called%20a%20service.)

Dependency Injection-A Practical Introduction.pdf

3. 论述利斯科夫替换原则（里氏代换原则）、单一职责原则、开闭原则、德（迪）米特法则、依赖倒转原则、合成复用原则，结合自己的实践项目举例说明如何应用 （保存到每个小组选定的协作开发平台上，以组为单位）。

项目跟踪，建立能反映项目及小组每个人工作的进度、里程碑、工作量的跟踪图或表，将其保存到每个小组选定的协作开发平台上，每周更新。