

# 1706班-第10周-第2天

---

## 面向对象七原则

---

### 1. 单一职责原则 (SRP)

### 2. 开闭原则 (OCP)

### 3. 依赖倒转原则 (DIP)

面向接口编程 - 定义对象的引用类型、方法的参数类型、方法的返回类型时应该尽可能使用抽象类型（接口）而不是具体类型。

爱人，待周爱人而后为爱人。

--- 《墨子·取周》

### 4. 里氏替换原则 (LSP)

任何时候可以用子类型对象替换掉父类型对象。

白马，马也，乘白马，乘马也；

骊马，马也，乘骊马，乘马也。

娣，美人也，爱娣，非爱美人也；

盗，人也，恶盗，非恶人也。

--- 《墨子·小取》

### 5. 接口隔离原则 (ISP)

### 6. 合成聚合复用原则 (CARP)

### 7. 迪米特法则 (LoD)