- 9. 可简化多个不同种类的对象之间复杂的关联或依赖关系
- 10. 能够在不清楚具体步骤实现细节的情况下,给出一个过程的完整的流程定义
- 二、反驳题,下列每小题的文字叙述中,均存在错误的观点或错误的推断过程和结论,识别并反驳这些错误。注意:反驳不是改错,反驳是需要给出理由的。【共 20 分,每题 5 分】
- 1. 单一职责原则的核心内容是:导致一个类变化的因素不应该有多个。若一个类 A 实现了多个接口,则意味着类 A 中包含了来自于不同接口中的多种变化因素,导致类 A 违反了单一职责原则,所以,不应该以一个类实现多个接口的方式解决设计问题。
- 2. 与实现相比,接口是相对稳定的,所以,面向接口编程是实现开闭原则的基本手段之一。但在桥接模式中,允许接口与实现各自独立变化,势必导致接口不稳定,并且可能使得实现与接口之间的不匹配,所以,桥接模式最主要的缺点就是不满足开闭原则。
- 3. 装饰模式中,在遵循同一接口的前提下,装饰类可以对被装饰类中的功能进行加强(扩展), 而普通的继承机制下,子类也可以对父类中的功能进行加强(扩展)。因为继承机制已经 提供了功能加强(扩展)的能力,并且比装饰模式结构简单,所以装饰模式是多余的,开 发时没必要使用。