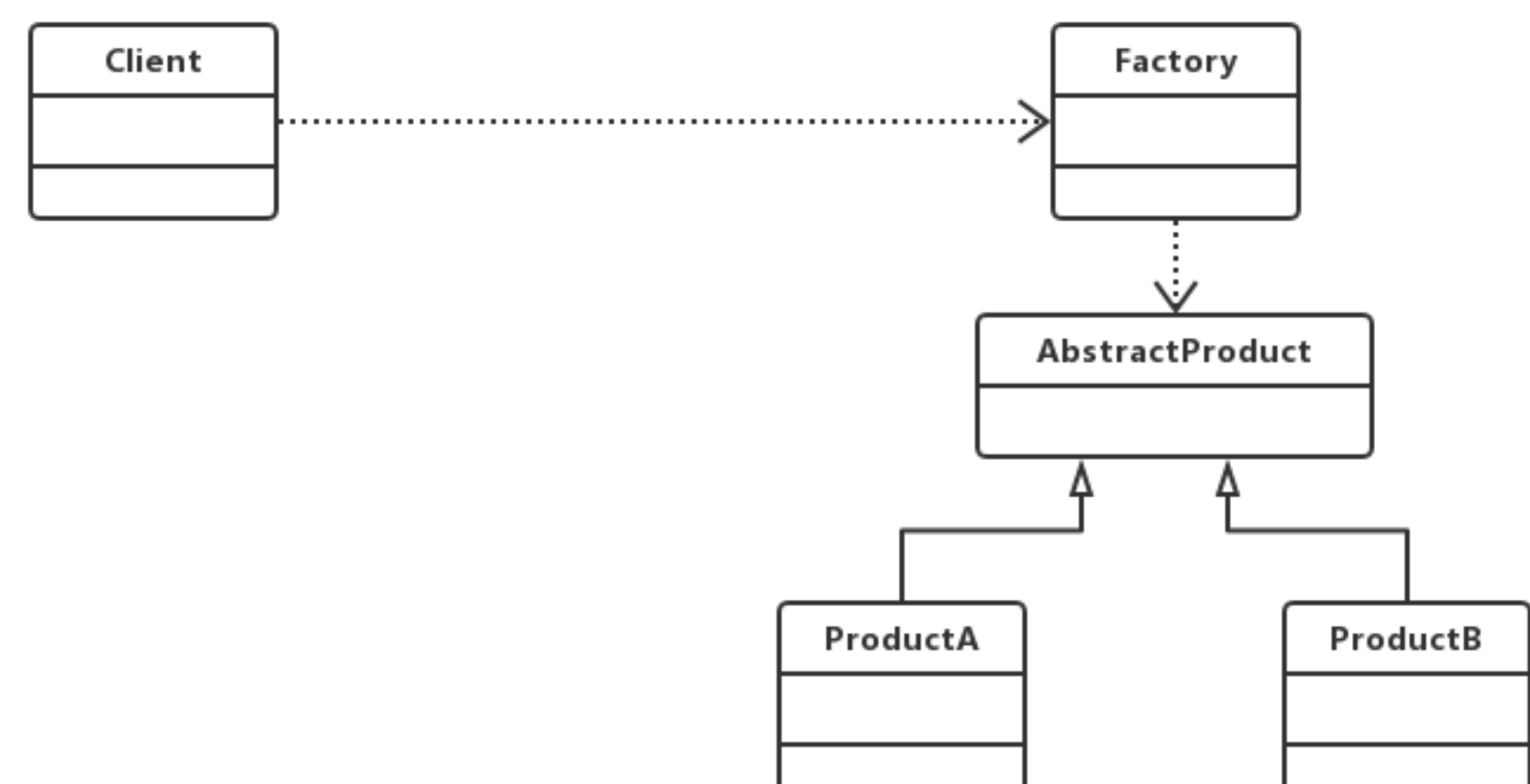
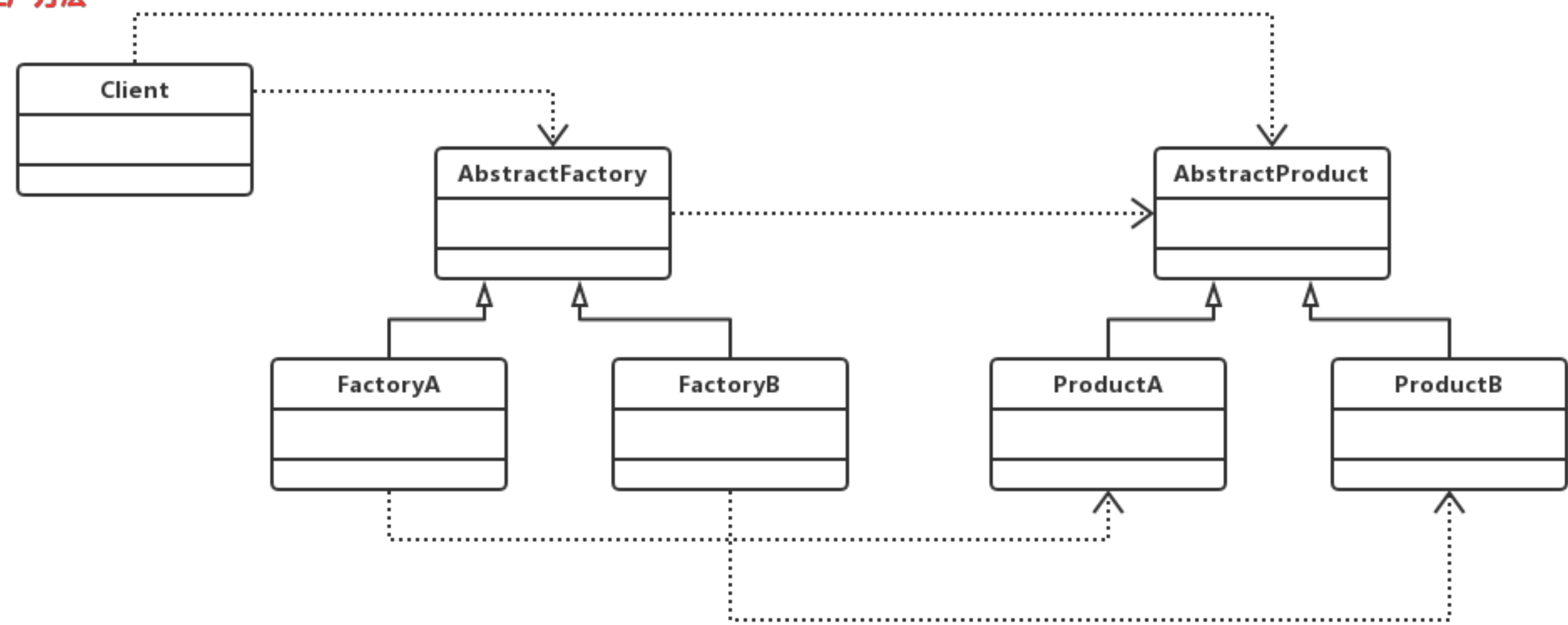


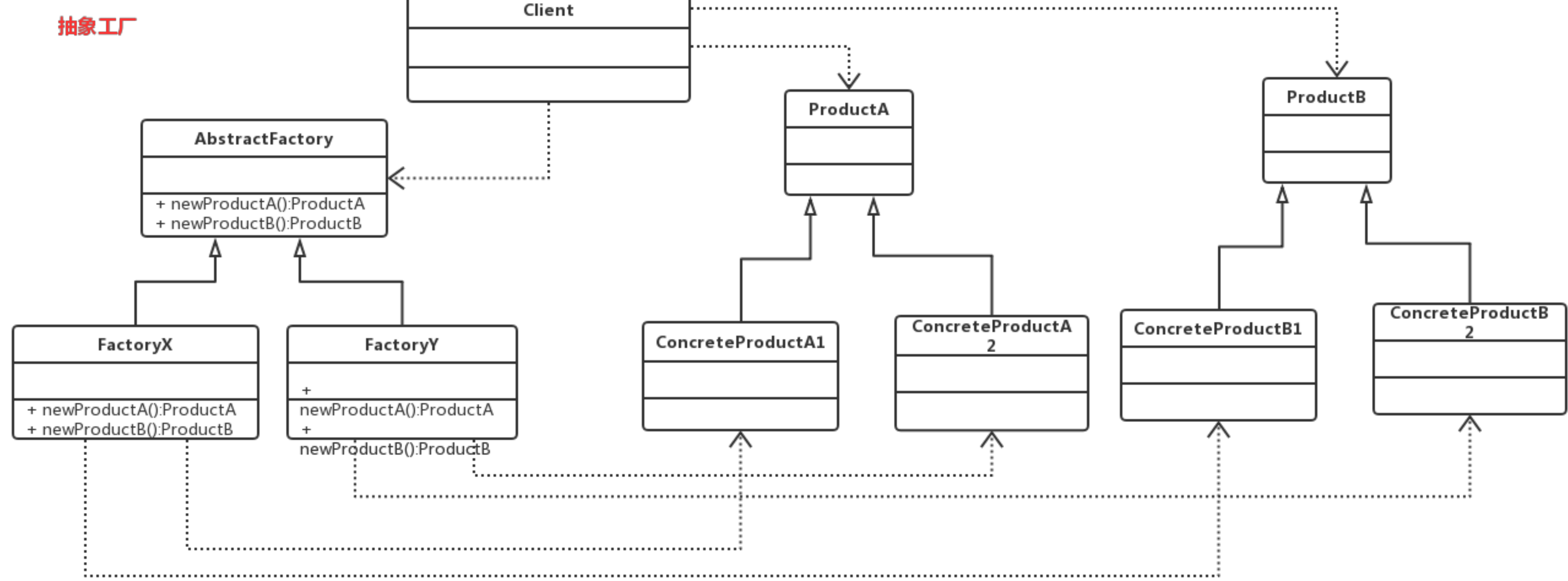
简单工厂



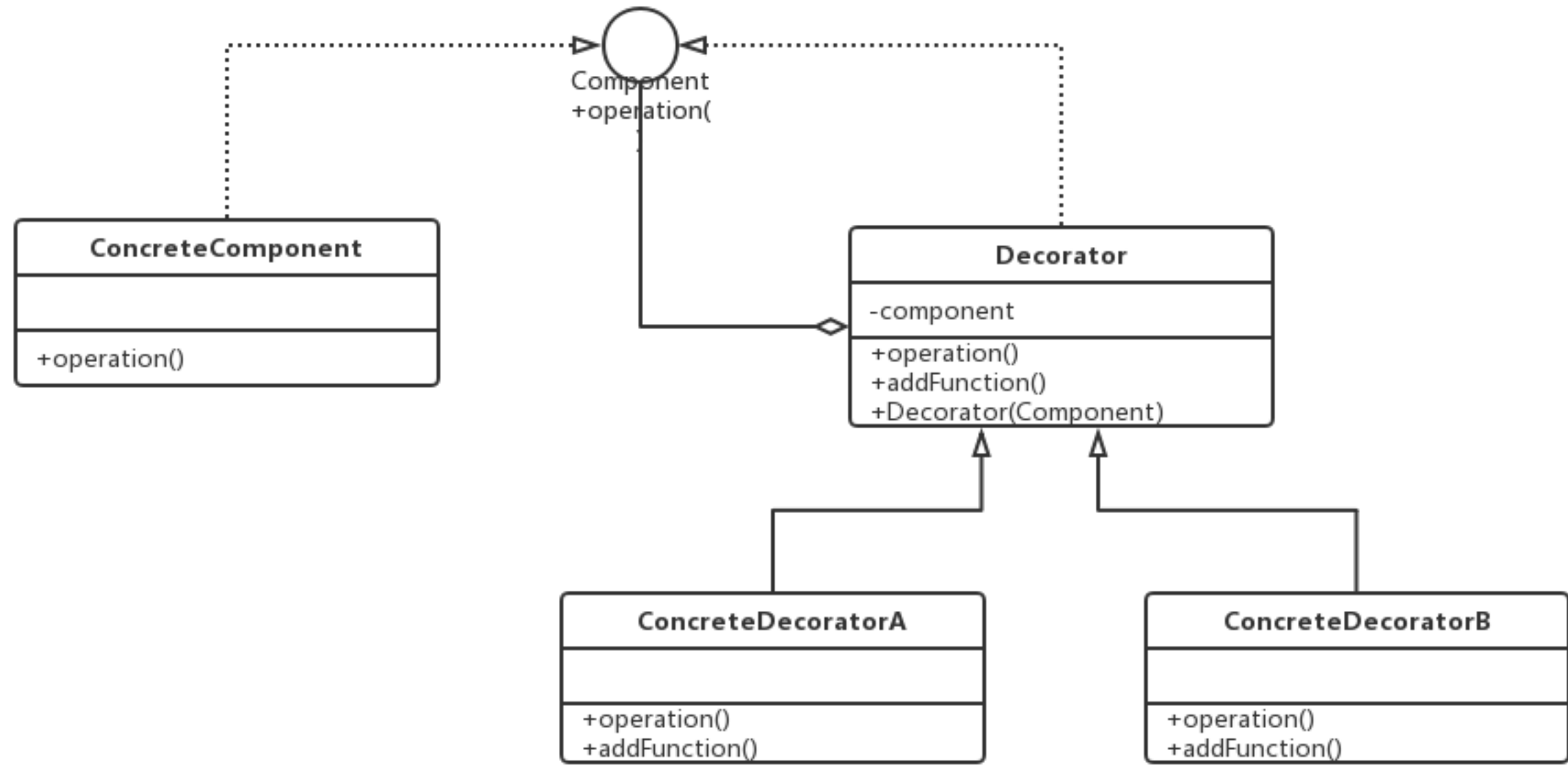
工厂方法



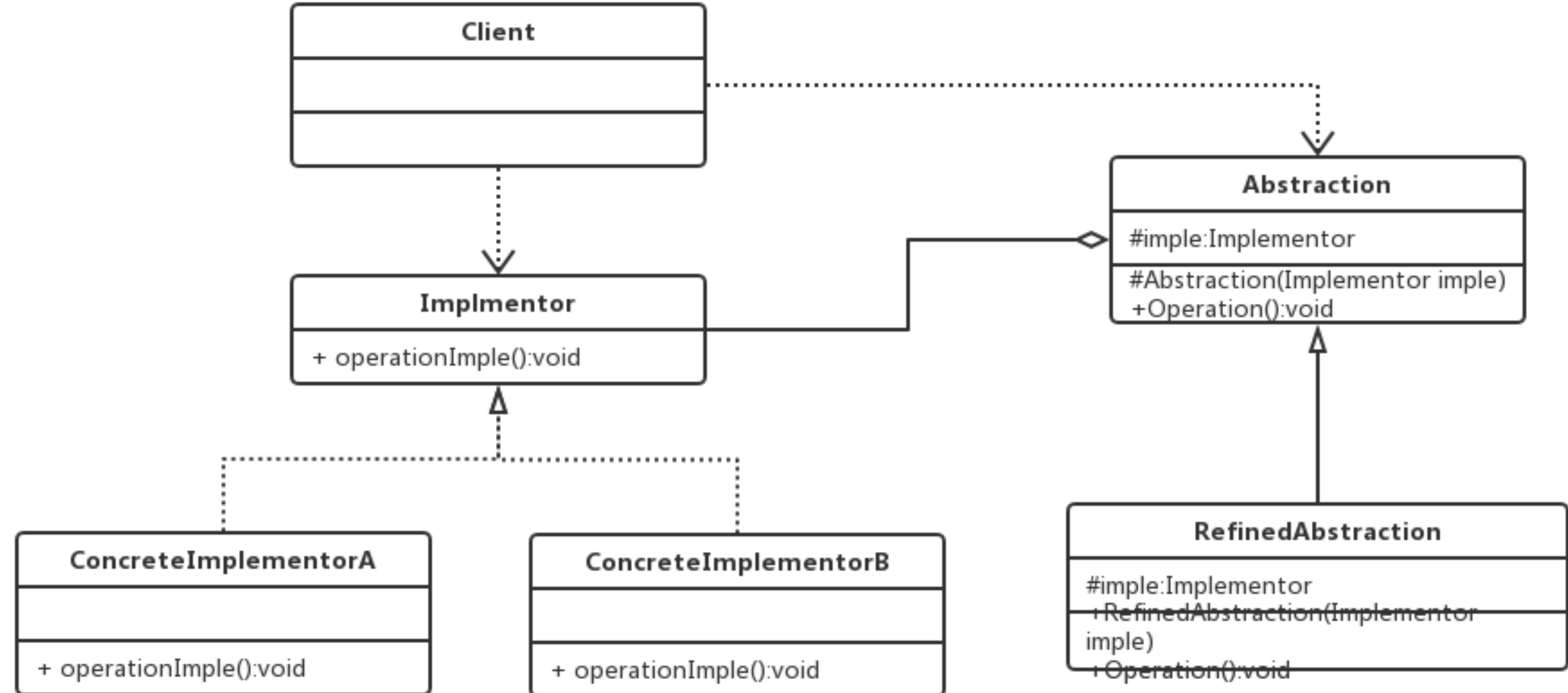
抽象工厂



装饰者

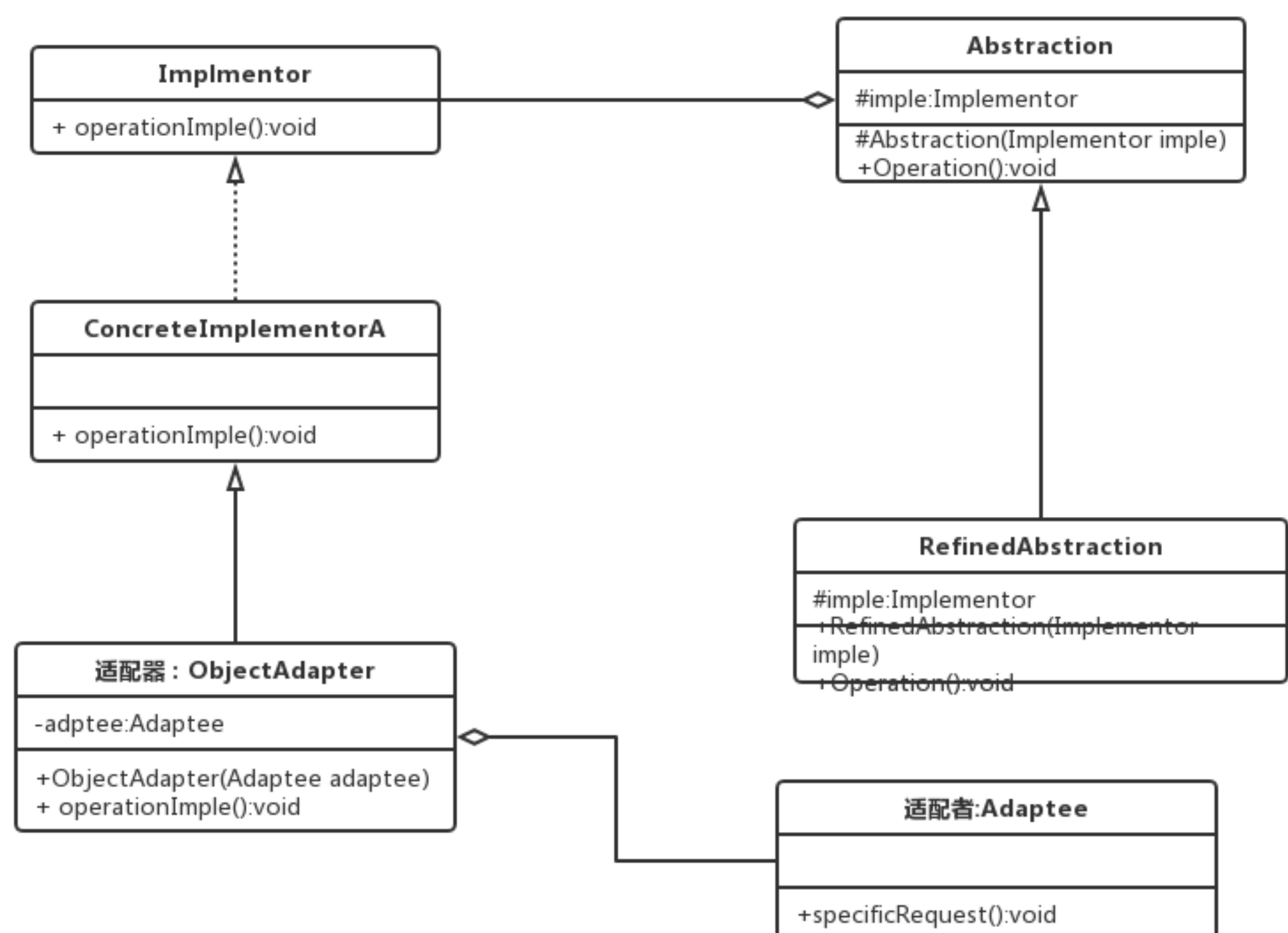


桥接

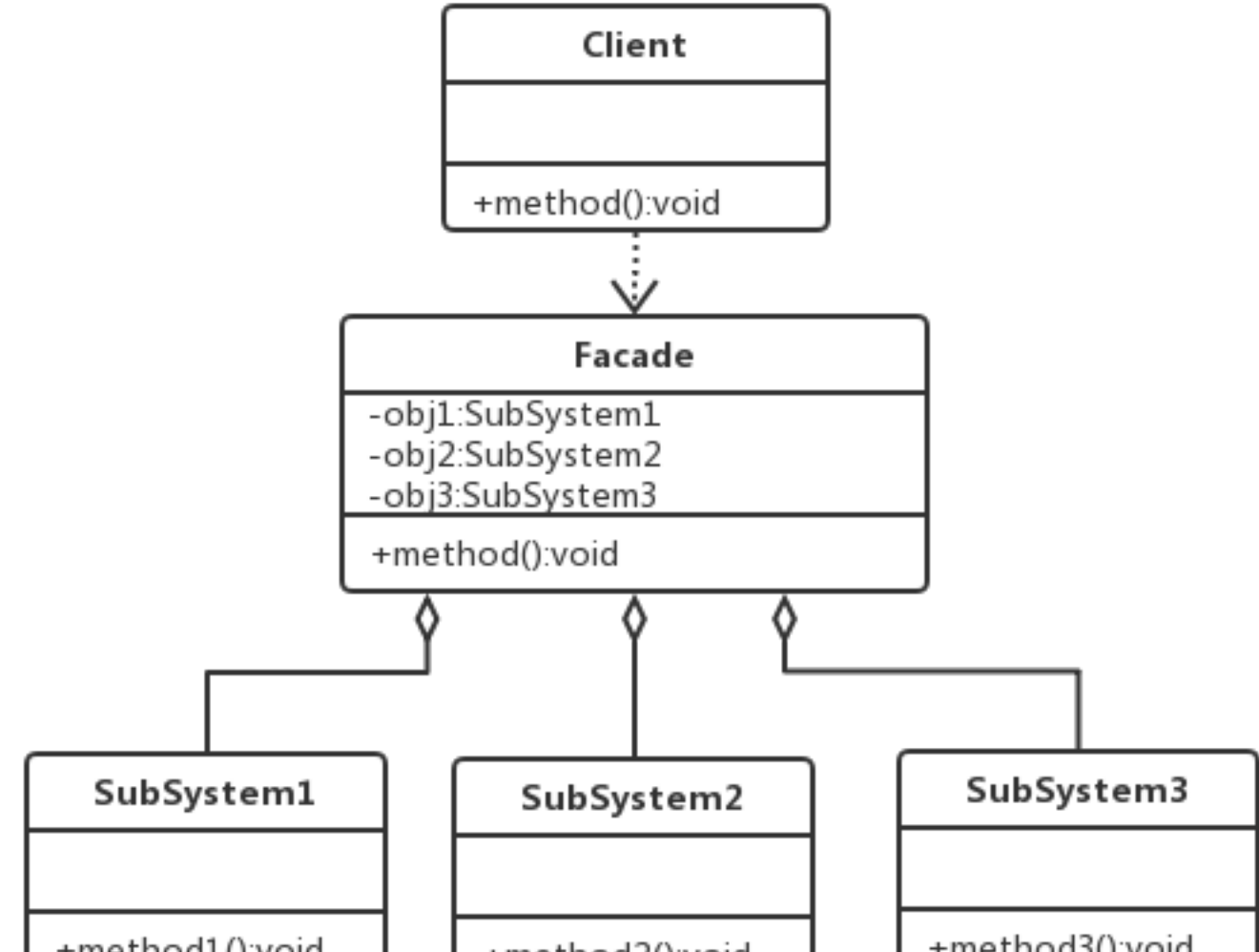


桥接模式的扩展

在软件开发中，有时桥接模式可与适配器模式联合使用。当桥接模式的实现化角色的接口与现有类的接口不一致时，可以在二者中间定义一个适配器将二者连接起来



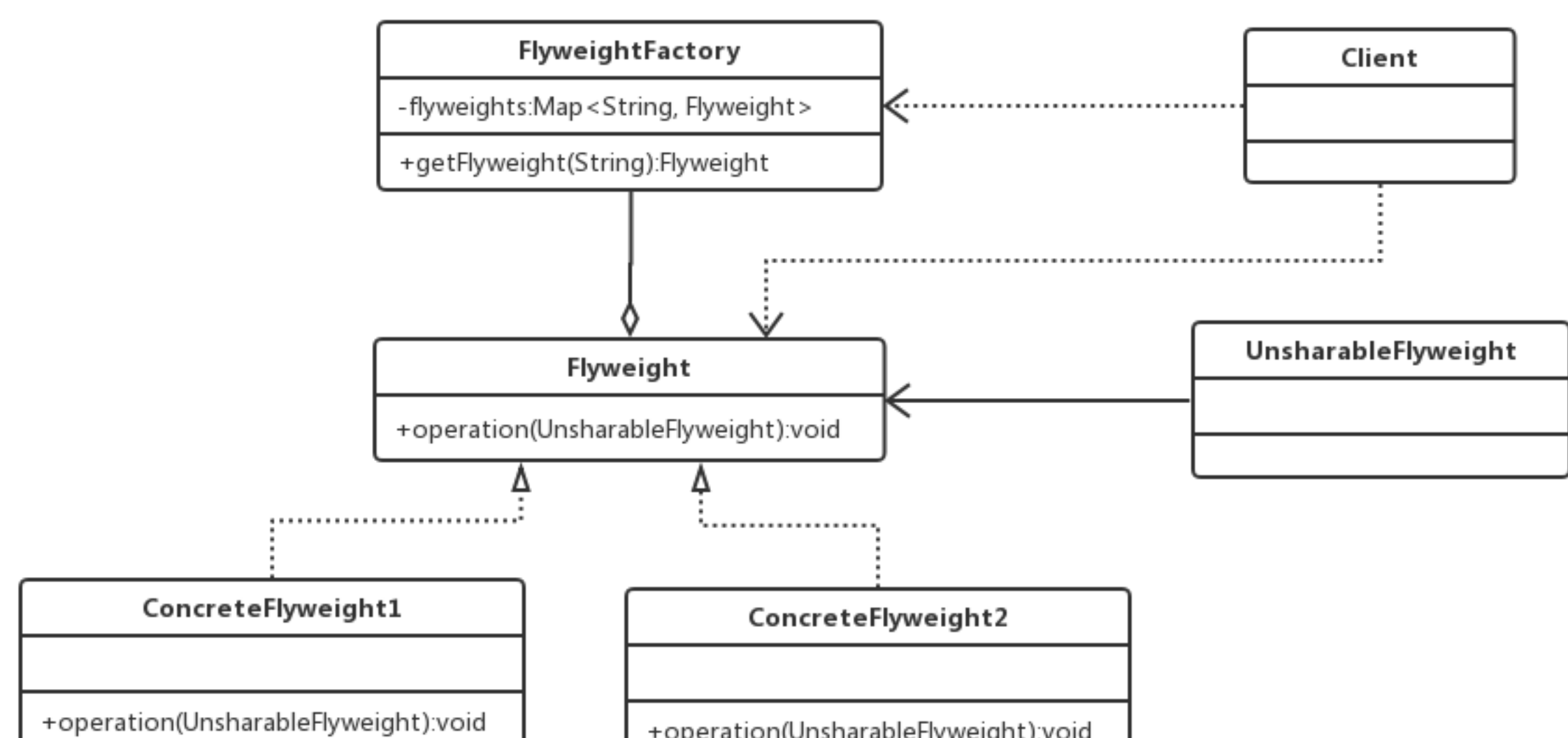
外观模式



外观模式的扩展

在外观模式中，当增加或删除子系统时需要修改外观类，这违背了“开闭原则”。如果引入抽象外观类，则在一定程度上解决了该问题

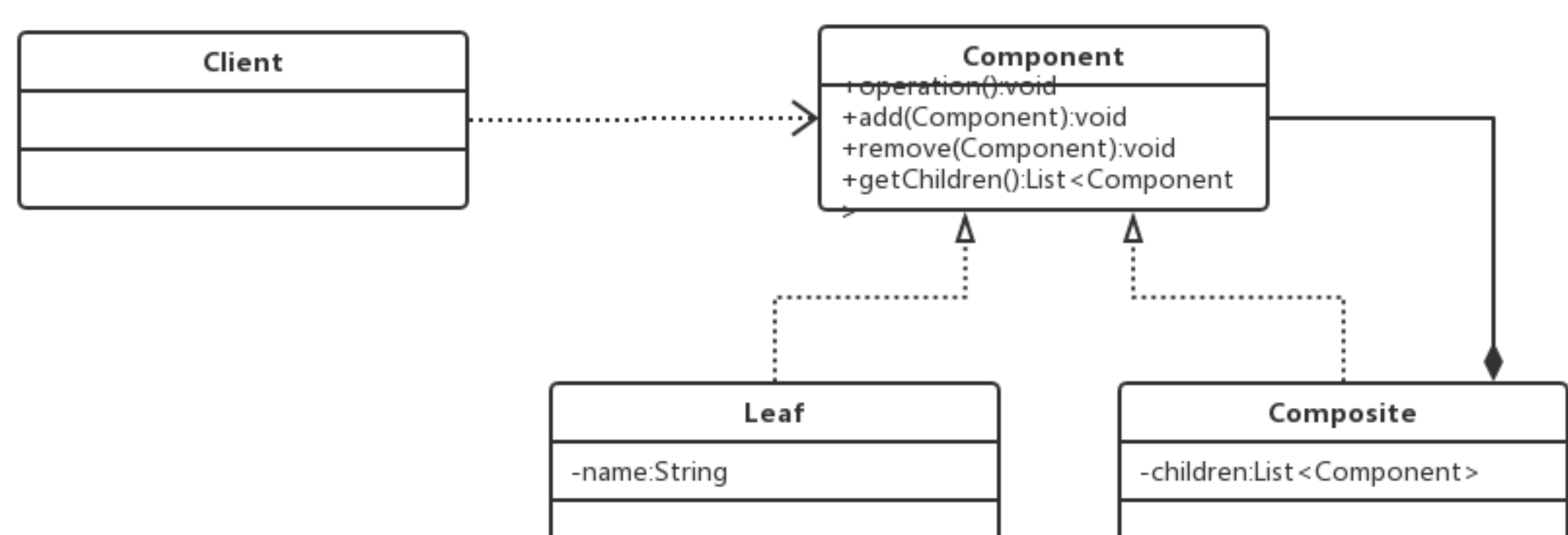
享元模式



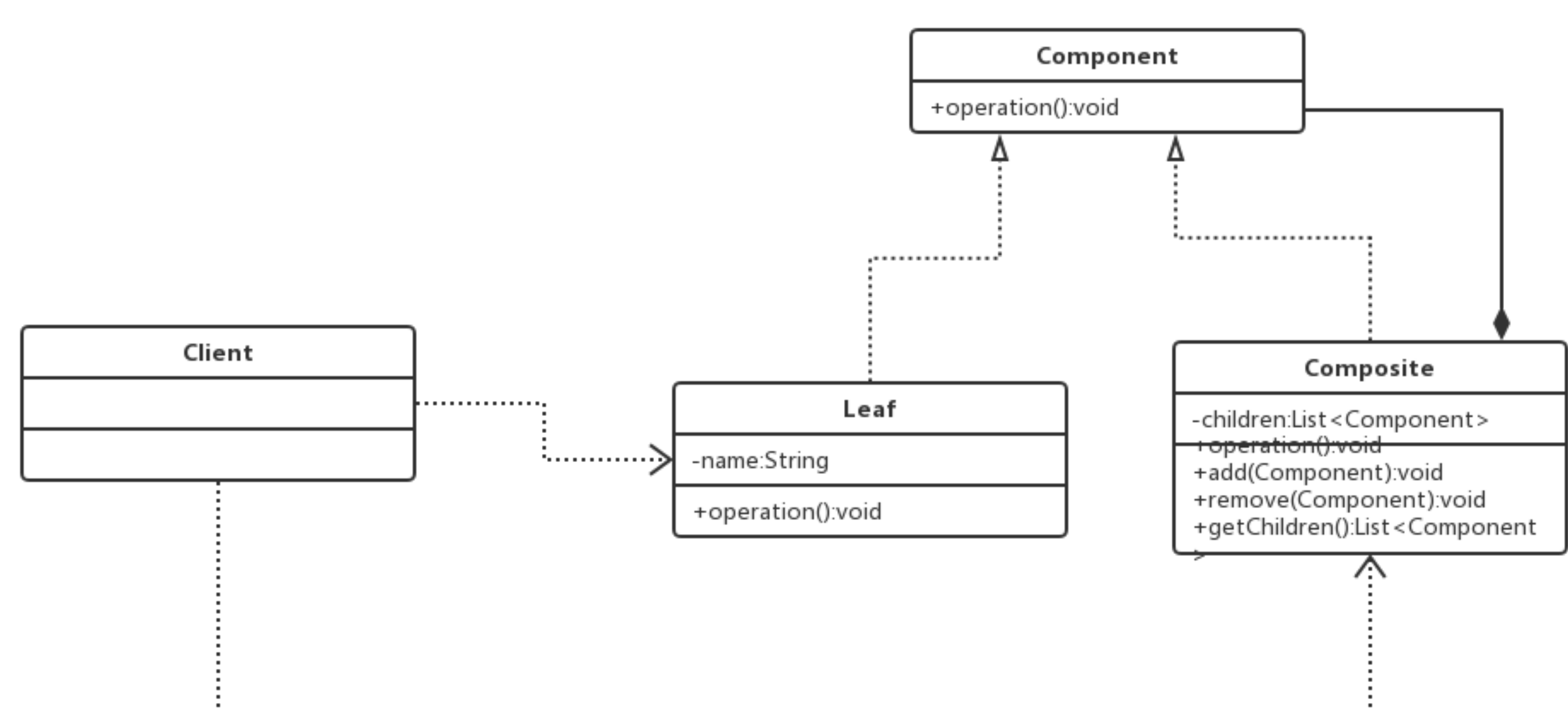
享元模式的扩展

在享元模式的结构图中包含可以共享的部分和不可以共享的部分。在实际使用过程中，有时候会稍加改变，即存在两种特殊的享元模式：单纯享元模式和复合享元模式。
1. 单纯享元模式：这种享元模式中的所有具体的享元类都是可以共享的，不存在非共享的具体享元类；
2. 复合享元模式：这种享元模式中的有些享元是由一些单纯享元对象组合而成的，它们就是复合享元对象，虽然复合享元对象本身不能共享，但它们可以分解成单纯享元对象再被共享。

组合模式的透明方式



组合模式的安全方式



组合模式的扩展

如果对组合模式中的树叶节点和树枝节点进行抽象，也就是树叶节点和树枝节点还有子节点，这时组合模式就扩展成复杂的组合模式了。