



- 定义：将抽象与实现分离，使它们可以独立变化。它是用组合关系代替继承关系来实现，从而降低了抽象和实现这两个可变维度的耦合度。

- 增加了系统的理解 and 设计难度
- 需要开发者在一开始就对抽象层进行设计与编程
- 要求正确识别出系统中两个独立变化的维度

适用环境：

- 一个类存在两个（或者多个）独立变化的维度，而且这两个（或者多个）维度都需要独立进行扩展。
- 不希望使用继承或因为多层继承而导致系统中类的个数急剧增加