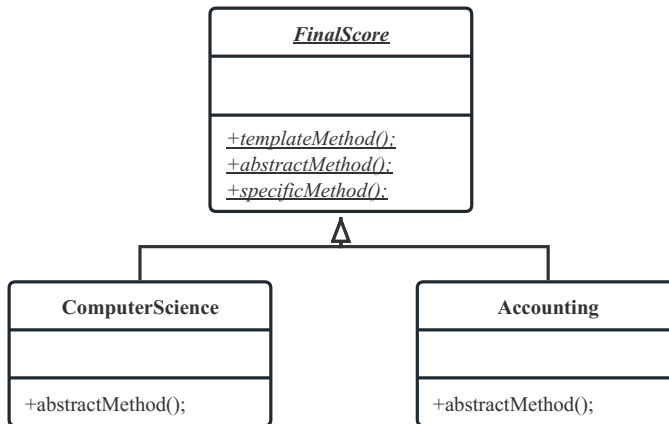


- 一个算法或者一个流程
- 大象放进冰箱：开门，放，关门
- 放：可以变更
- 定义：定义一个操作中的算法骨架，而将算法的一些步骤延迟到子类中，使得子类可以不改变该算法结构的情况下重定义该算法的某些特定步骤



- 封装了不变部分，扩展可变部分
- 在父类中提取了公共的部分代码，便于代码复用
- 子类可以通过扩展方式增加相应的功能，符合开闭原则

- 对每个不同的实现都需要定义一个子类，这会导致类的个数增加
- 由于继承关系自身的缺点，如果父类添加新的抽象方法，则所有子类都要改一遍

### 适用环境：

- 算法的整体步骤很固定，但其中个别部分易变时
- 当多个子类存在公共的行为时，可以将其提取出来并集中到一个公共父类中以避免代码重复