

课程概要

- 装饰者模式原理
- 装饰者模式示例演示
- Java里装饰者介绍

课程概要

- 装饰者模式原理
- 装饰者模式示例演示
- Java里装饰者介绍
- 装饰者模式关键点

装饰者模式原理

- 一、咖啡馆订单系统项目
- 二、装饰者模式原理
- 三、新的项目设计方案

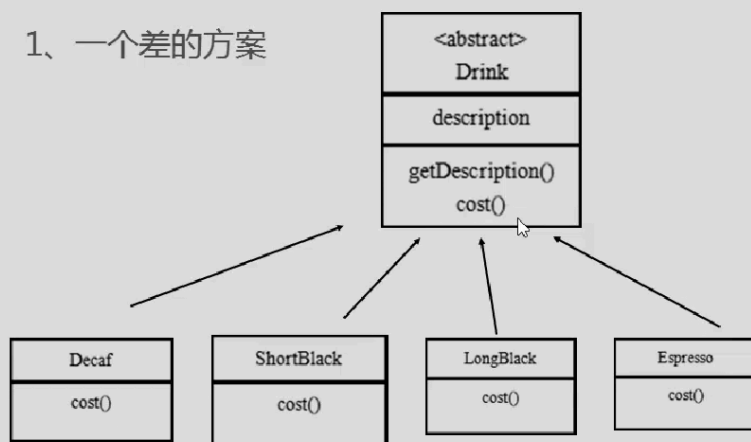
咖啡馆订单系统项目

咖啡馆订单项目：

- 1)、咖啡种类：Espresso、ShortBlack、LongBlack、Decaf
- 2)、调料：Milk、Soy、Chocolate
- 3)、扩展性好、改动方便、维护方便

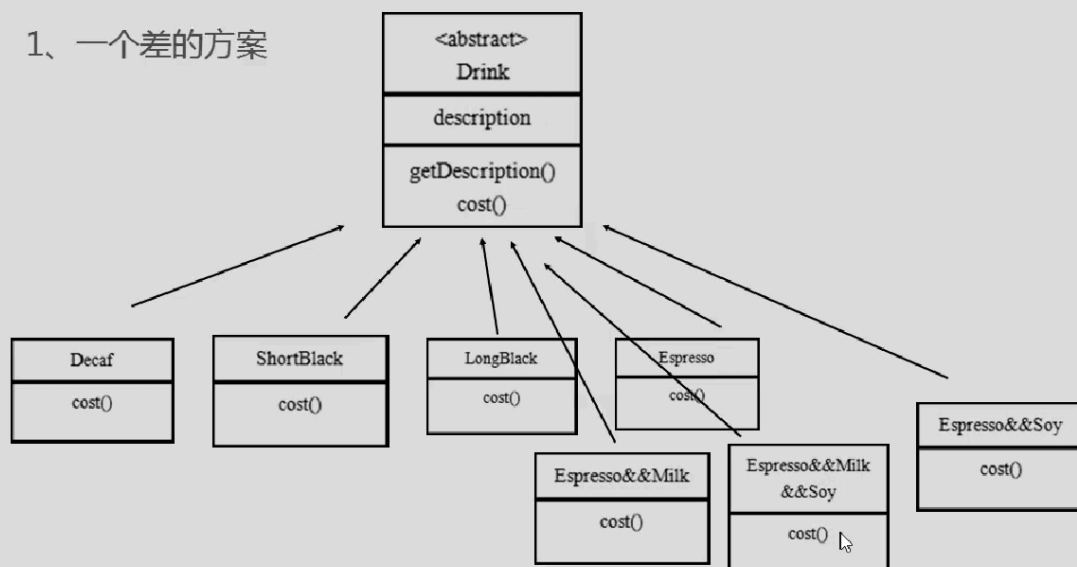
咖啡馆订单系统项目

1、一个差的方案



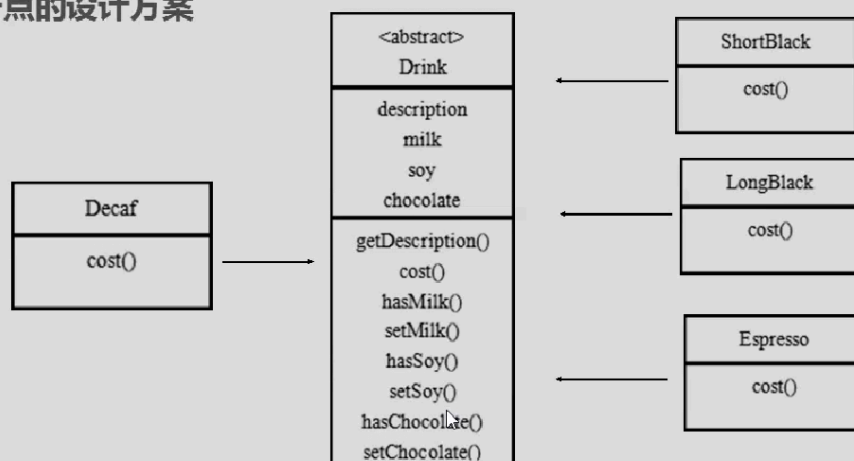
咖啡馆订单系统项目

1、一个差的方案



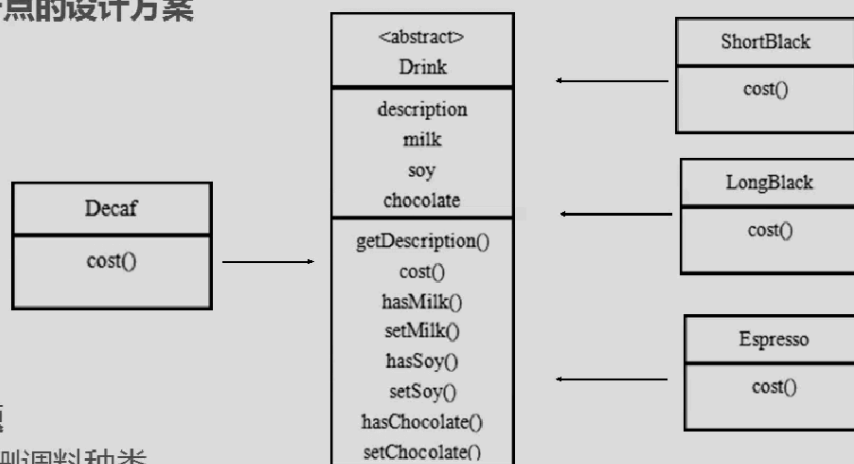
咖啡馆订单系统项目

2、一个好一点的设计方案



咖啡馆订单系统项目

2、一个好一点的设计方案

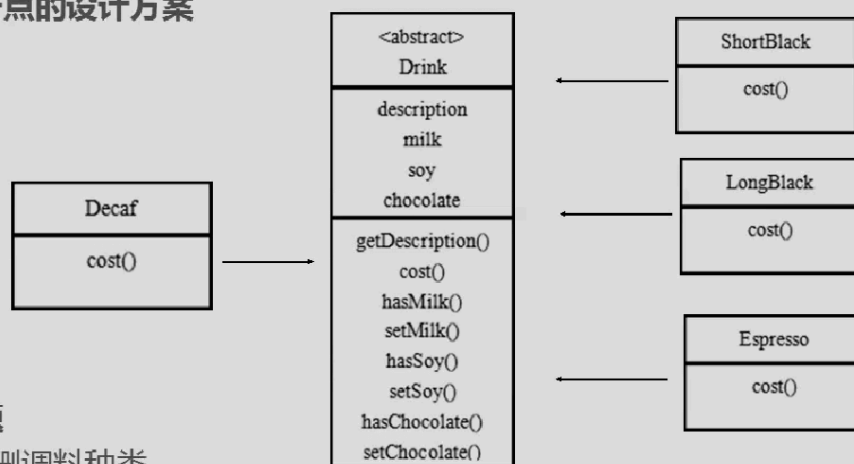


3、有些问题

1) 增删调料种类

咖啡馆订单系统项目

2、一个好一点的设计方案



3、有些问题

- 1) 增删调料种类
- 2) 添加多份问题

装饰者模式原理

1、装饰者模式就像打包一个快递

1) 主体：陶瓷、衣服

2) 包装：报纸填充、塑料泡沫、纸板、木板

2、Component：

3、ConcreteComponent和Decorator：

装饰者模式原理

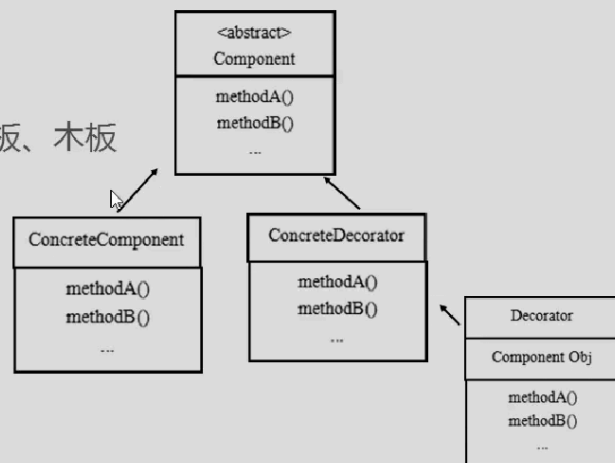
1、装饰者模式就像打包一个快递

1) 主体：陶瓷、衣服

2) 包装：报纸填充、塑料泡沫、纸板、木板

2、Component：

3、ConcreteComponent和Decorator：



装饰者模式原理

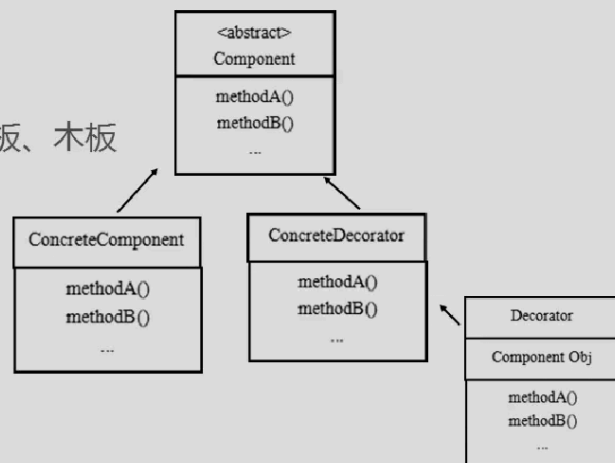
1、装饰者模式就像打包一个快递

1) 主体：陶瓷、衣服

2) 包装：报纸填充、塑料泡沫、纸板、木板

2、Component：

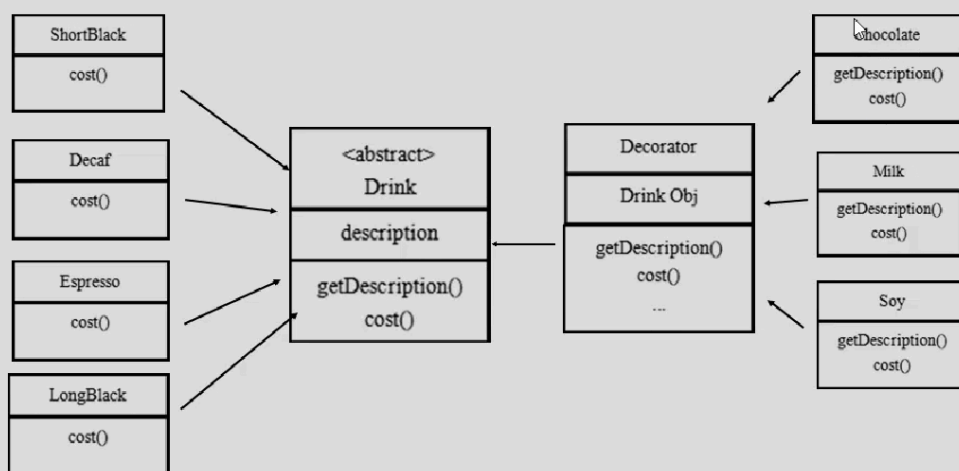
3、ConcreteComponent和Decorator：



4、装饰者模式：动态的将新功能附加到对象上。在对象功能扩展方面，它比继承更有弹性。

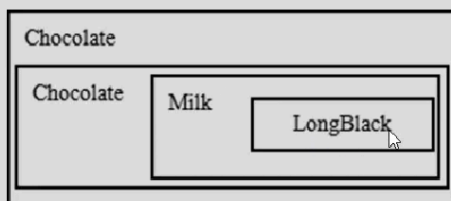
新的项目设计方案

1、用装饰者模式设计重新设计的方案



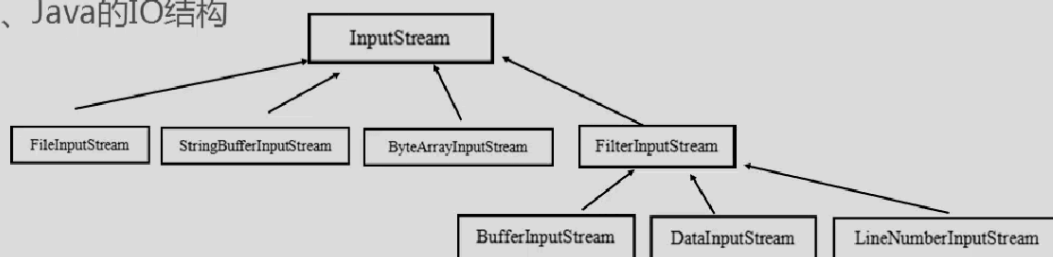
新的项目设计方案

2、装饰者模式下的订单：2份巧克力+一份牛奶的LongBlack



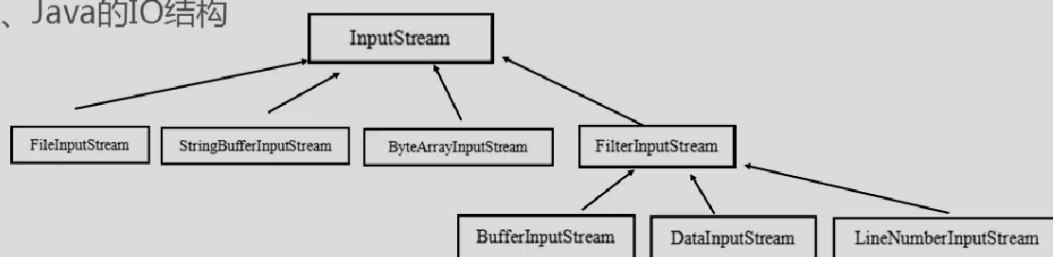
Java内置装饰者

1、Java的IO结构



Java内置装饰者

1、Java的IO结构



2、编写自己的Java I/O装饰者

装饰者模式关键点

- 1、示例项目中问题分析
- 2、装饰者模式的意义

装饰者模式关键点

- 1、示例项目中问题分析
- 2、装饰者模式的意义
- 3、开放-关闭原则的设计意义