

极客学院
jikexueyuan.com

设计模式之模板模式

设计模式之模板模式 — 课程概要

- 模板模式原理
- 身边模板模式
- 好莱坞原则
- 模板模式关键点

模板模式原理

模板模式原理

- 泡咖啡与泡茶算法

- 抽象冲泡算法

- 模板模式的原理和设计

- 代码讲解

模板模式原理 — 泡咖啡与泡茶的算法

泡咖啡步骤：

水烧开

冲泡咖啡粉

把咖啡倒入杯子

加糖和牛奶

泡茶步骤：

水烧开

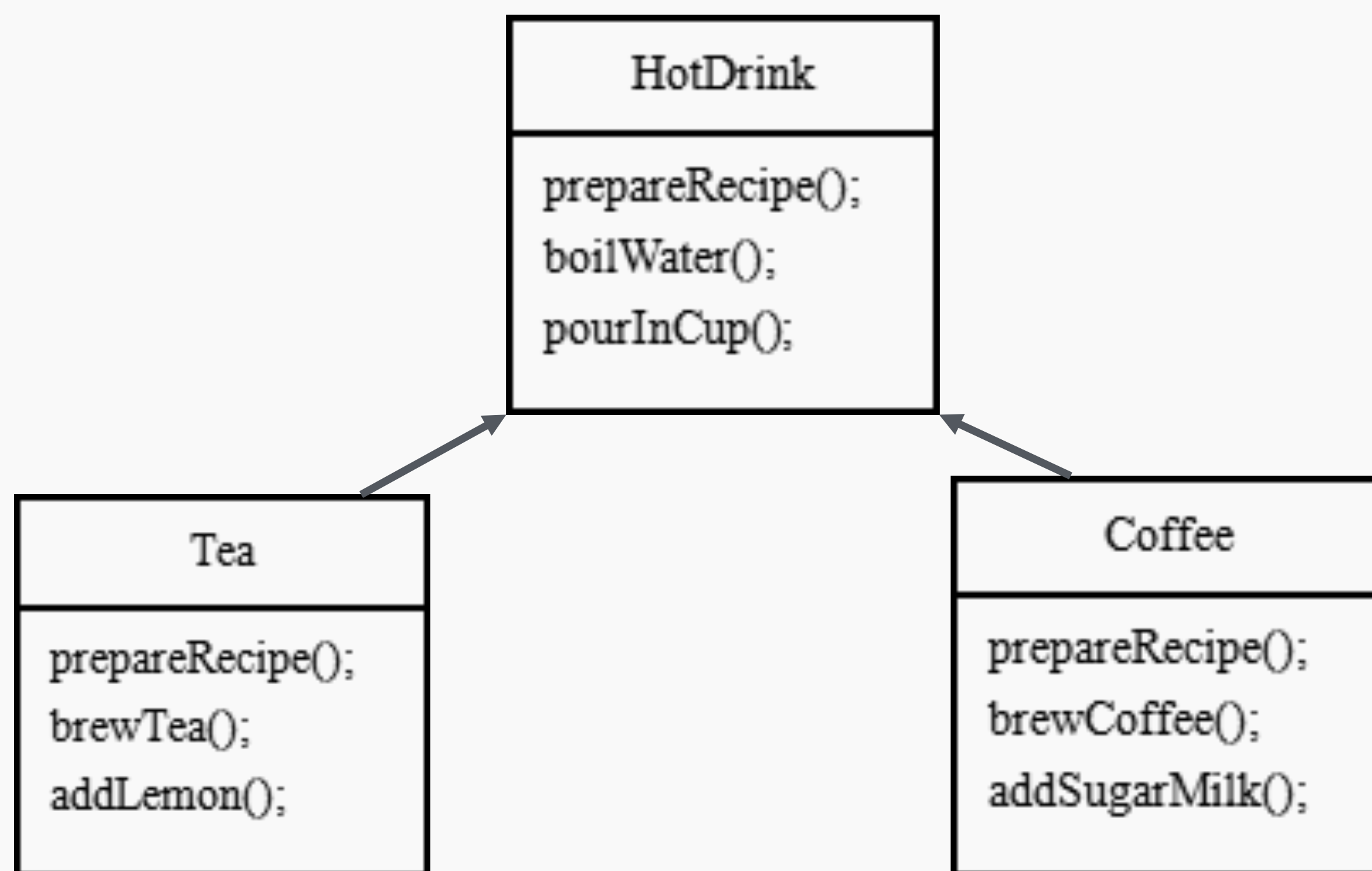
冲泡茶叶

把茶水倒入杯子

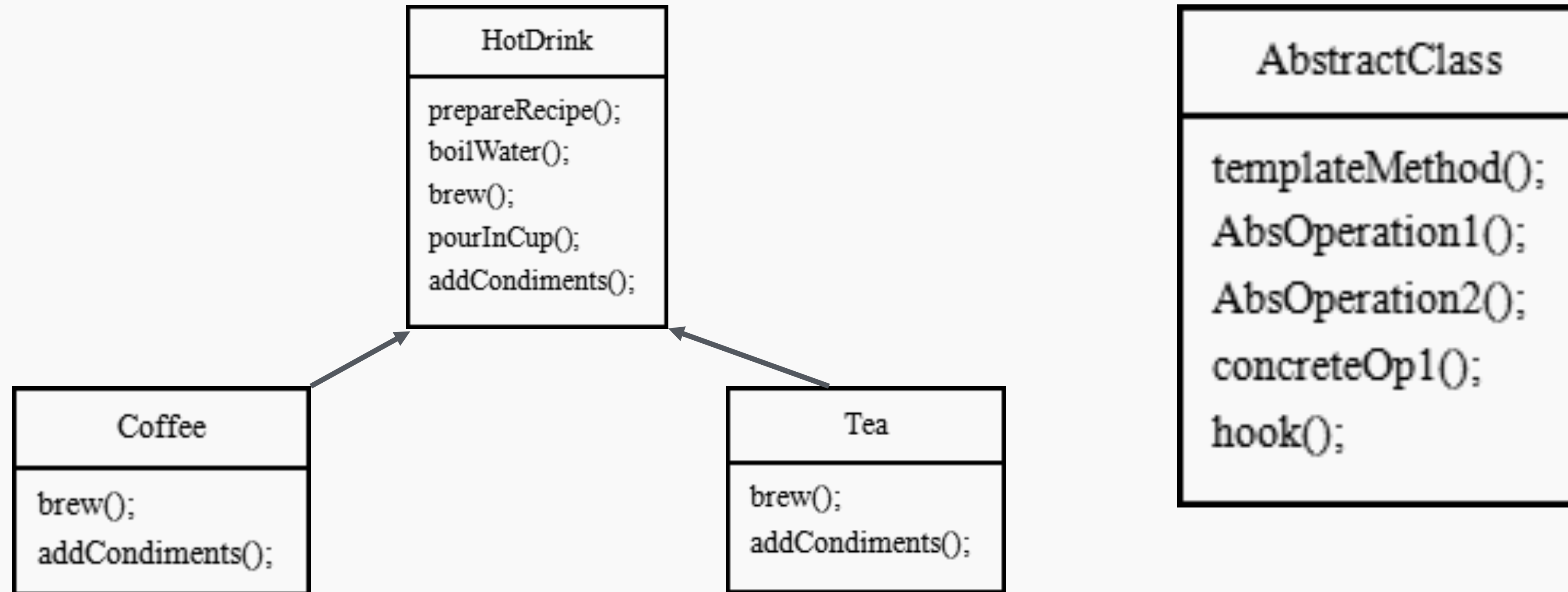
加柠檬

思考，变化与不变

模板模式原理 — 抽象冲泡算法



模板模式原理 — 模板模式的原理和设计



模板模式：封装了一个算法步骤，并允许子类为一个或多个步骤方法提供实现
模板模式可以使子类在不改变算法结构的情况下，重新定义算法中的某些步骤

模板模式原理 — 代码讲解

代码讲解

身边模板模式

身边模板模式

- 排序鸭子

- 自定义控件

- Android里的模板模式

身边模板模式 — 排序鸭子

数组内置的 `sort` 模板

`Comparable` 接口

排序鸭子代码讲解

■ 身边模板模式 — 自定义控件

代码讲解

身边模板模式 — Android里的模板模式

BaseAdapter

Activity的生命周期

好莱坞原则

好莱坞原则

- 好莱坞原则的意义

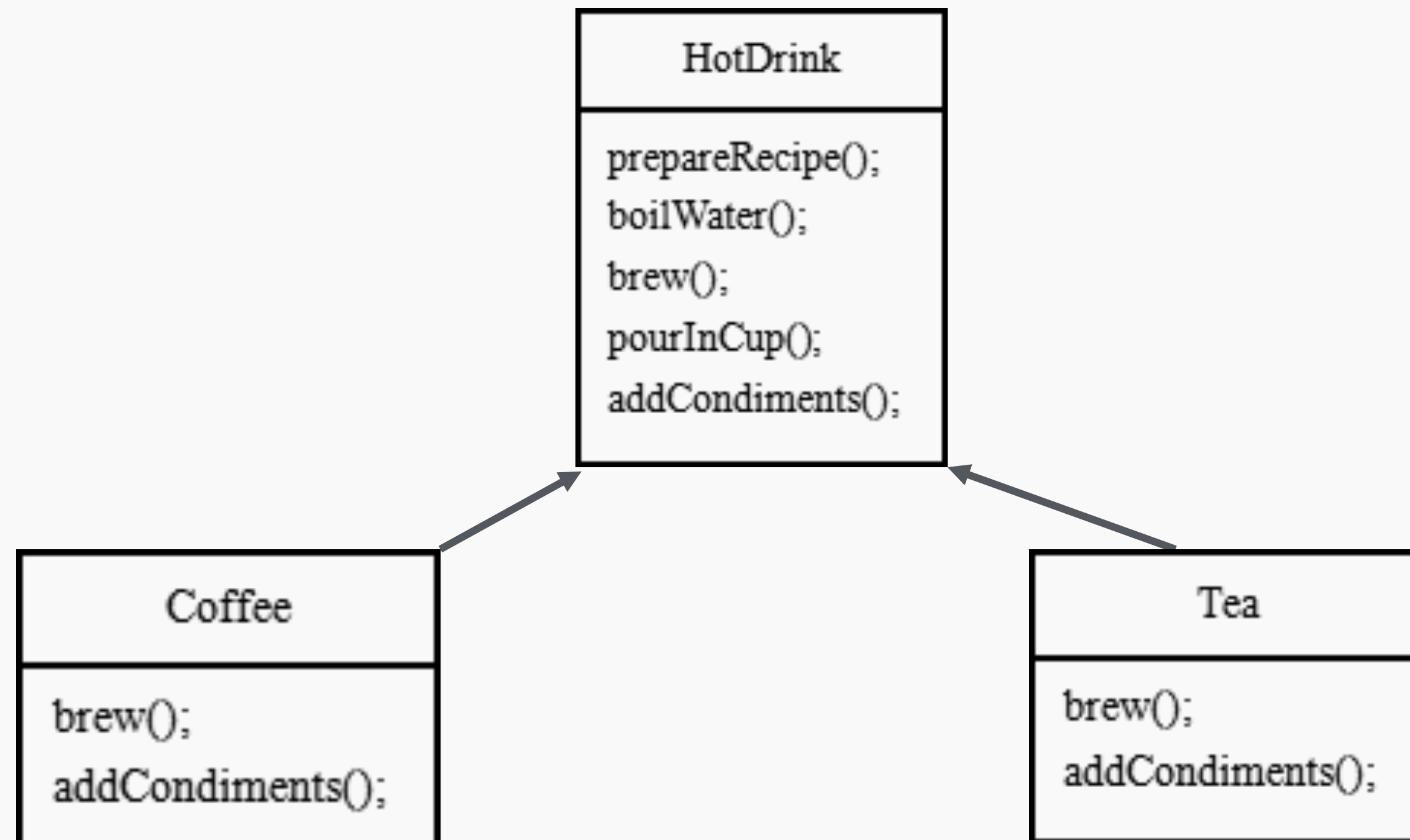
- 模板模式与好莱坞原则

好莱坞原则—好莱坞原则的意义

好莱坞原则：别调用我们，我们会调用你

意义：高层无需知道调用底层的细节，解耦

好莱坞原则—模板模式与好莱坞原则



模板模式关键点

模板模式关键点

- 模板模式原理

- 好莱坞原则

- 模板模式与策略模式的差异

极客学院

jikexueyuan.com

中国最大的IT职业在线教育平台

