

极客学院
jikexueyuan.com

设计模式之桥接模式

设计模式之桥接模式 — 课程概要

- 桥接模式原理
- 桥接模式示例代码讲解
- 桥接模式关键点

桥接模式原理

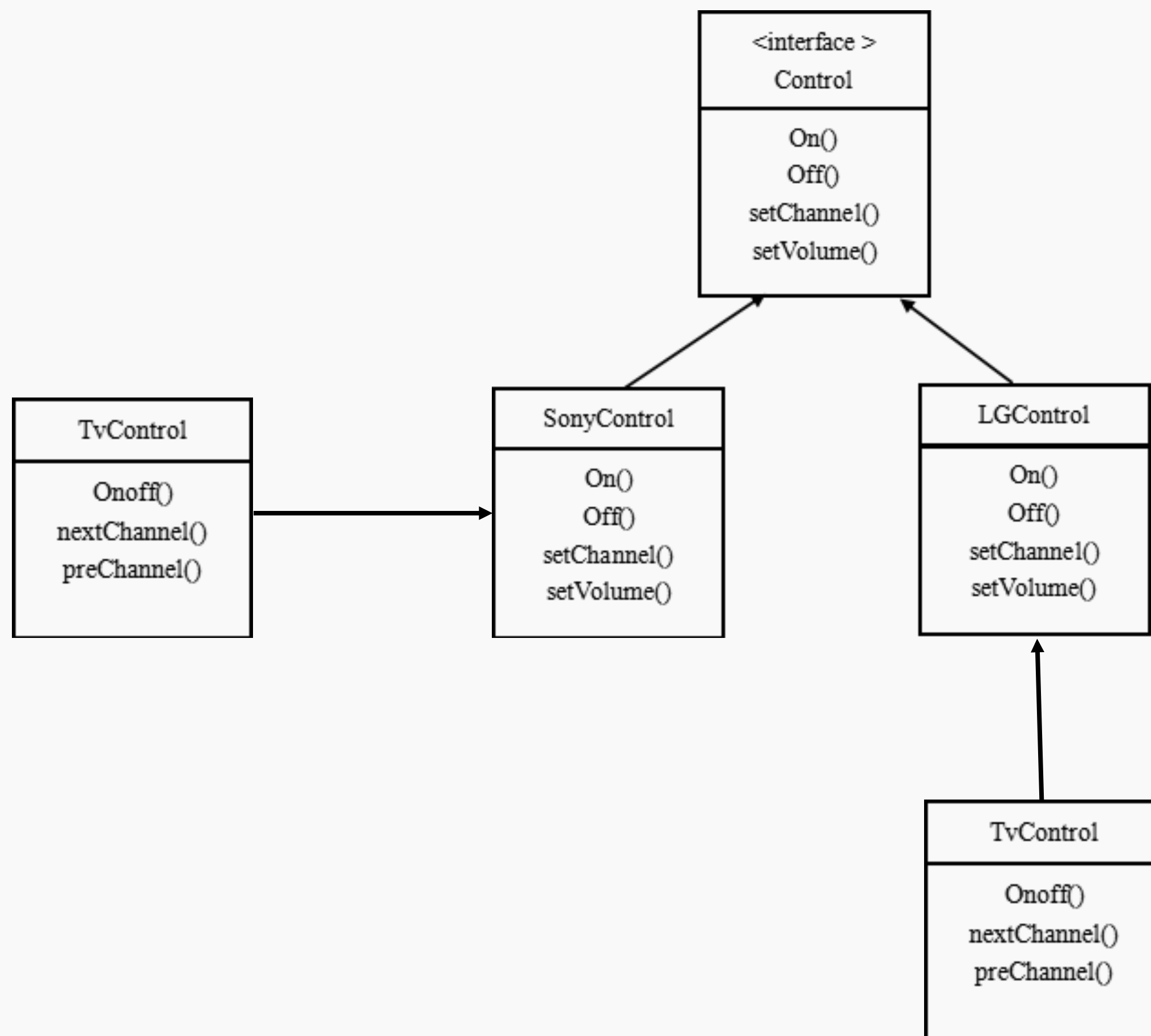
桥接模式原理

- 遥控器项目的设计
- 新需求带来的设计问题
- 桥接模式原理

桥接模式原理 — 遥控器项目的设计

遥控器项目介绍

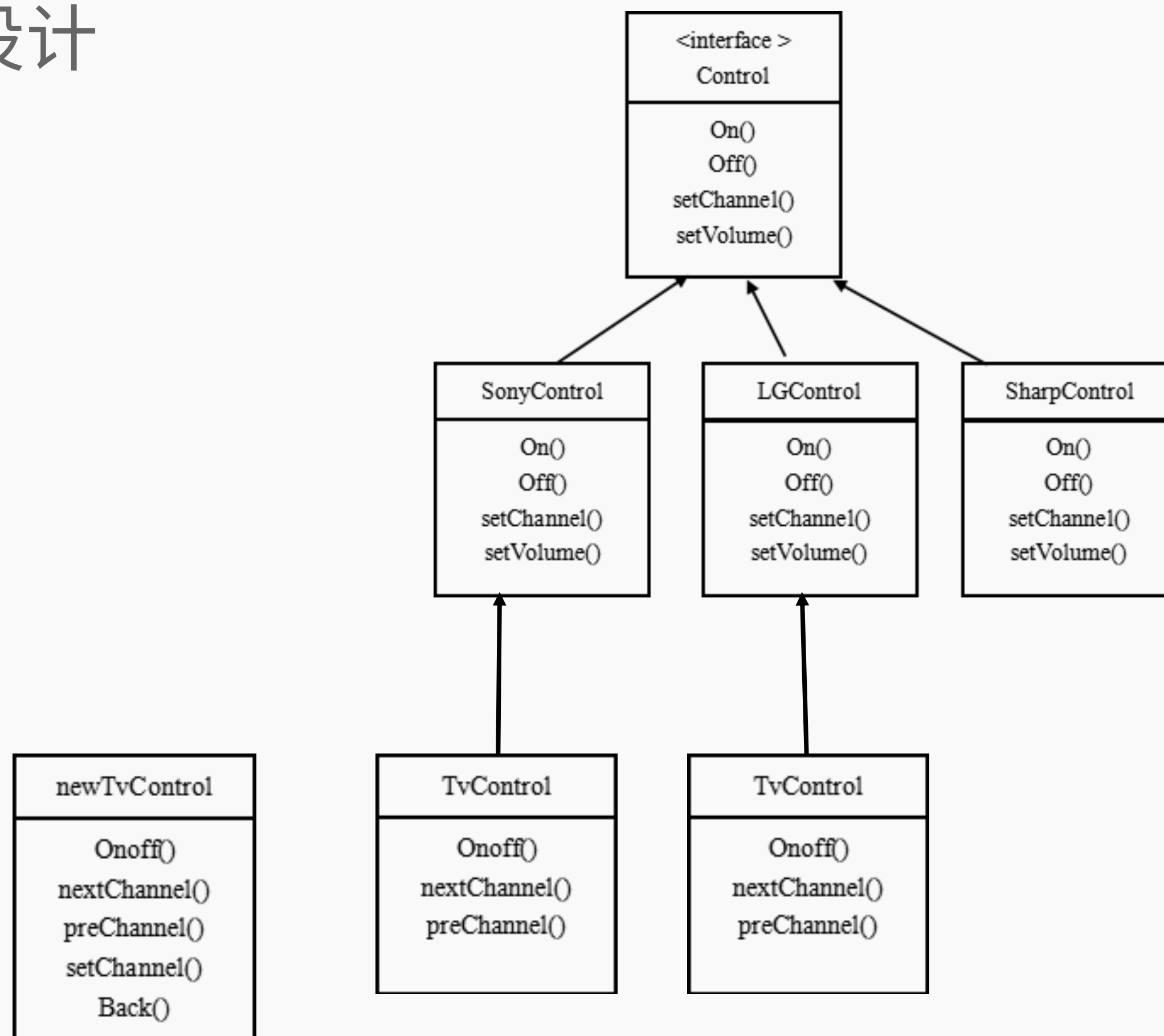
极简设计方案



桥接模式原理 — 新需求带来的设计问题

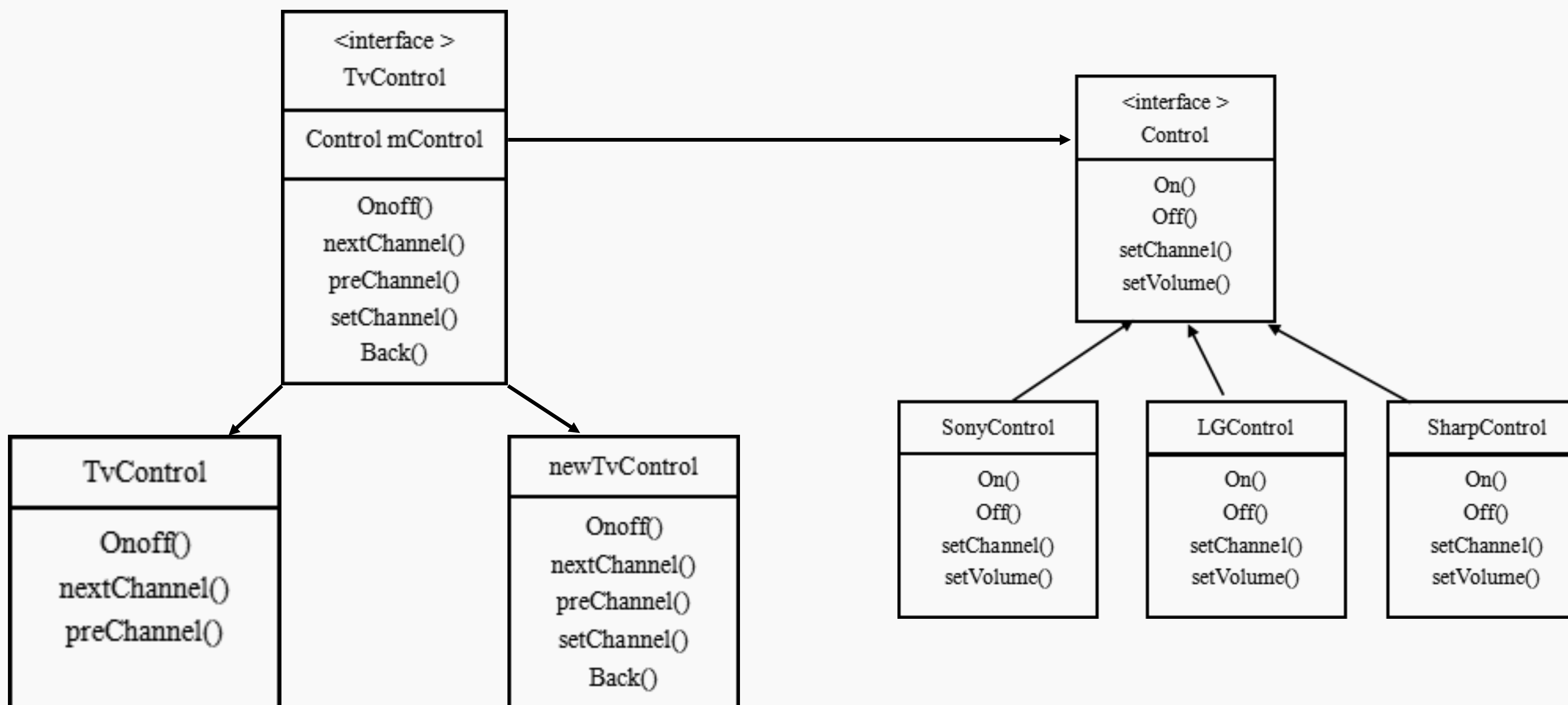
新需求：电视机厂家，遥控器新设计

思考问题：变化与不变

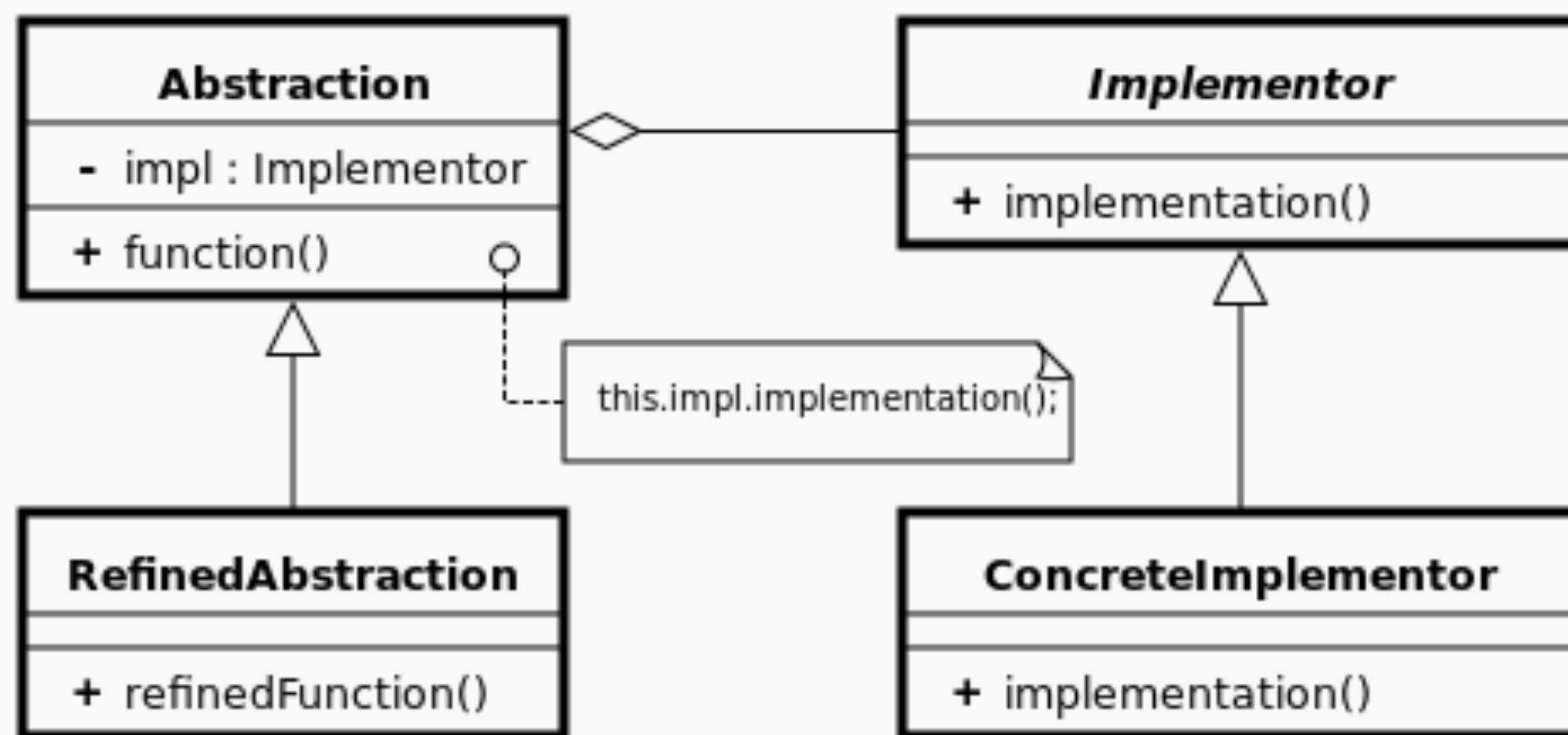


桥接模式原理 — 桥接模式原理

桥接模式：将实现与抽象放在两个不同的类层次中，使两个层次可以独立改变



桥接模式原理 — 桥接模式原理



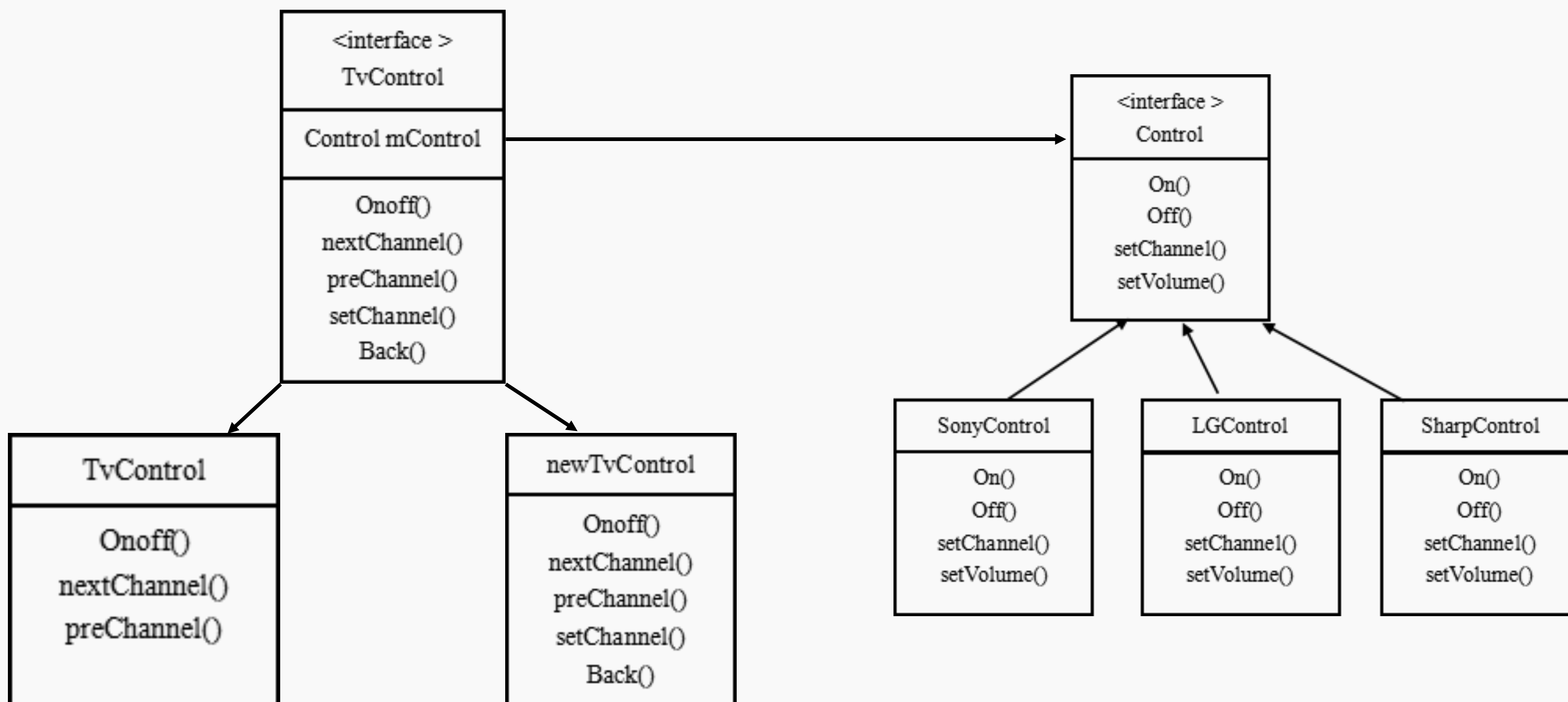
桥接模式示例代码讲解

桥接模式示例代码讲解

- 示例项目类结构图
- 代码讲解

桥接模式示例代码讲解 — 示例项目类结构图

示例项目类图结构





桥接模式示例代码讲解 — 代码讲解

代码讲解

桥接模式关键点

桥接模式关键点

- 桥接模式原理
- 桥接模式与策略模式差异

桥接模式关键点 — 桥接模式原理

系统有多维角度分类时，而每一种分类又有可能变化，考虑使用桥接模式
桥接的目的是分离抽象与实现，使抽象和实现可以独立变化。

桥接模式关键点 — 桥接模式与策略模式差异

- 桥接的目的是让底层实现和上层接口可以分别演化，从而提高移植性
- 策略的目的是将复杂的算法封装起来，从而便于替换不同的算法
- 桥接模式是往往是为了利用已有的方法或类
- 策略模式是为了扩展和修改，并提供动态配置
- 桥接模式强调接口对象仅提供基本操作
- 策略模式强调接口对象提供的是一种算法

极客学院

jikexueyuan.com

中国最大的IT职业在线教育平台

