

极客学院
jikexueyuan.com

设计模式之责任链模式

设计模式之责任链模式 — 课程概要

- 责任链模式原理
- 责任链模式示例代码讲解
- 责任链模式关键点

责任链模式原理

责任链模式原理

- 购买请求决策项目
- 责任链模式原理
- 责任链模式优缺点

责任链模式原理 — 购买请求决策项目

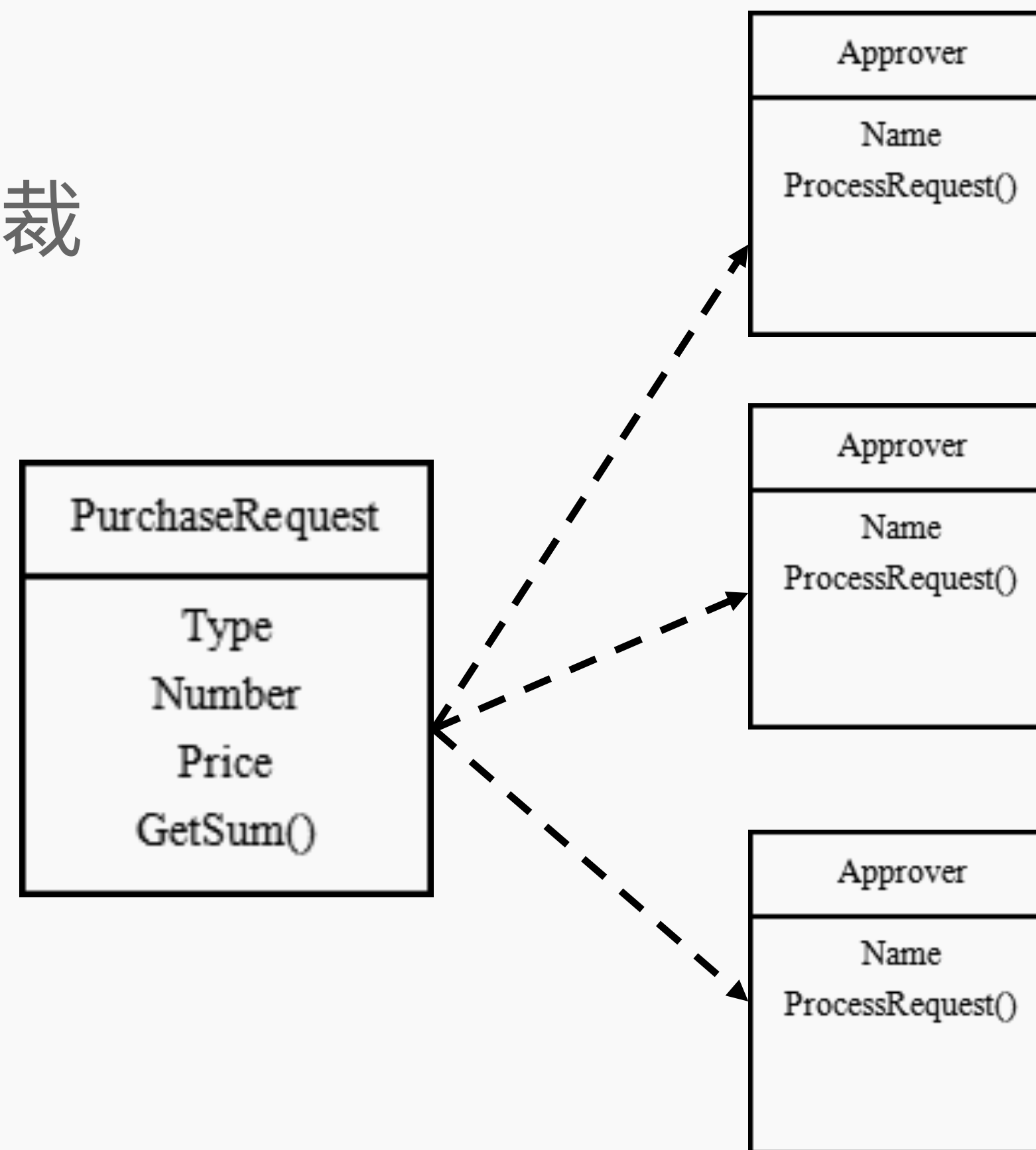
购买请求决策项目介绍

决策因素：价格

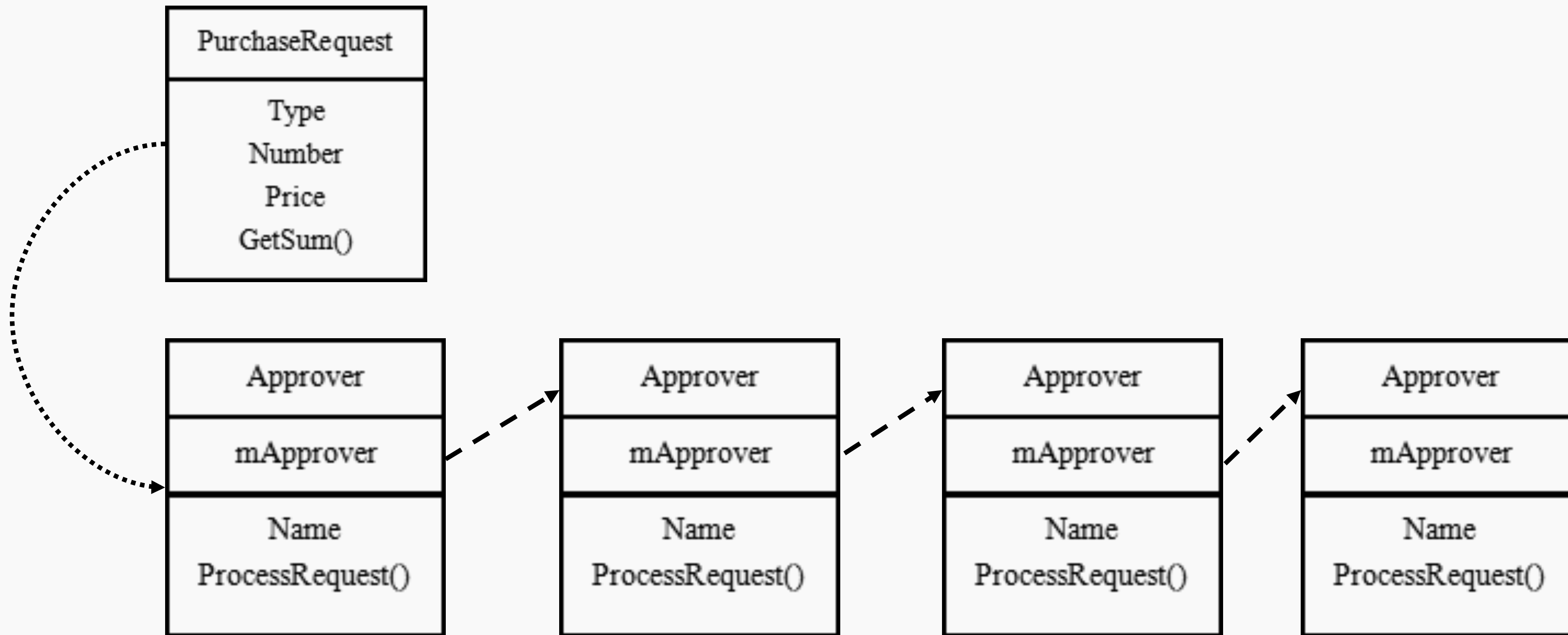
决策级别：组长、部长、副总、总裁

考虑扩展性

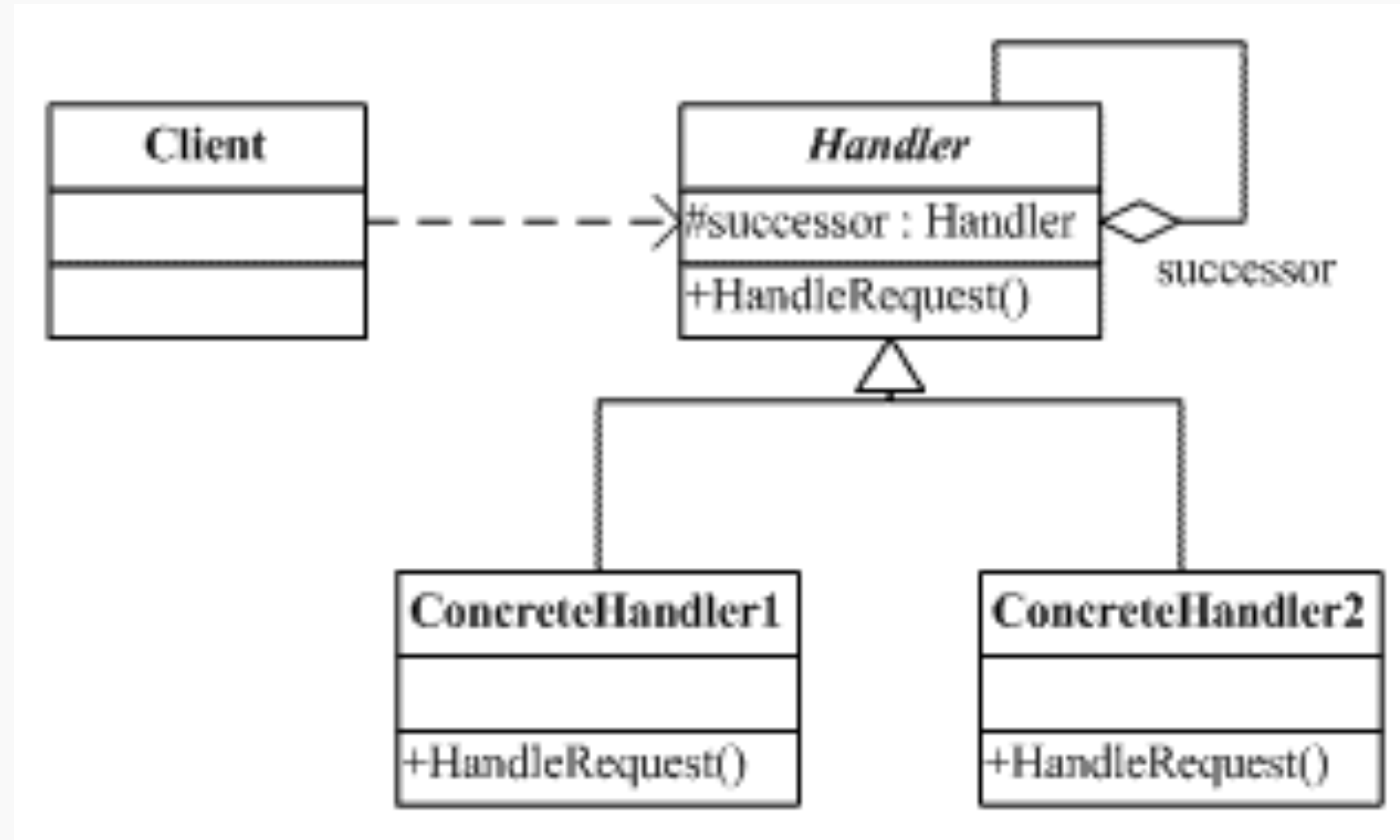
思考如何设计



责任链模式原理 — 责任链模式原理



责任链模式原理 — 责任链模式原理



责任链模式：如果有多个对象都有机会处理请求，责任链可使请求的发送者和接收者解耦，请求沿着责任链传递，直到有一个对象处理了它为止。

责任链模式原理 — 责任链模式优缺点

优点：

- 将请求的发送者和接收者解耦，使多个对象都有机会处理这个请求
- 可以简化对象，因为它无须知道链的结构
- 可以动态地增加或删减处理请求的链结构

缺点：

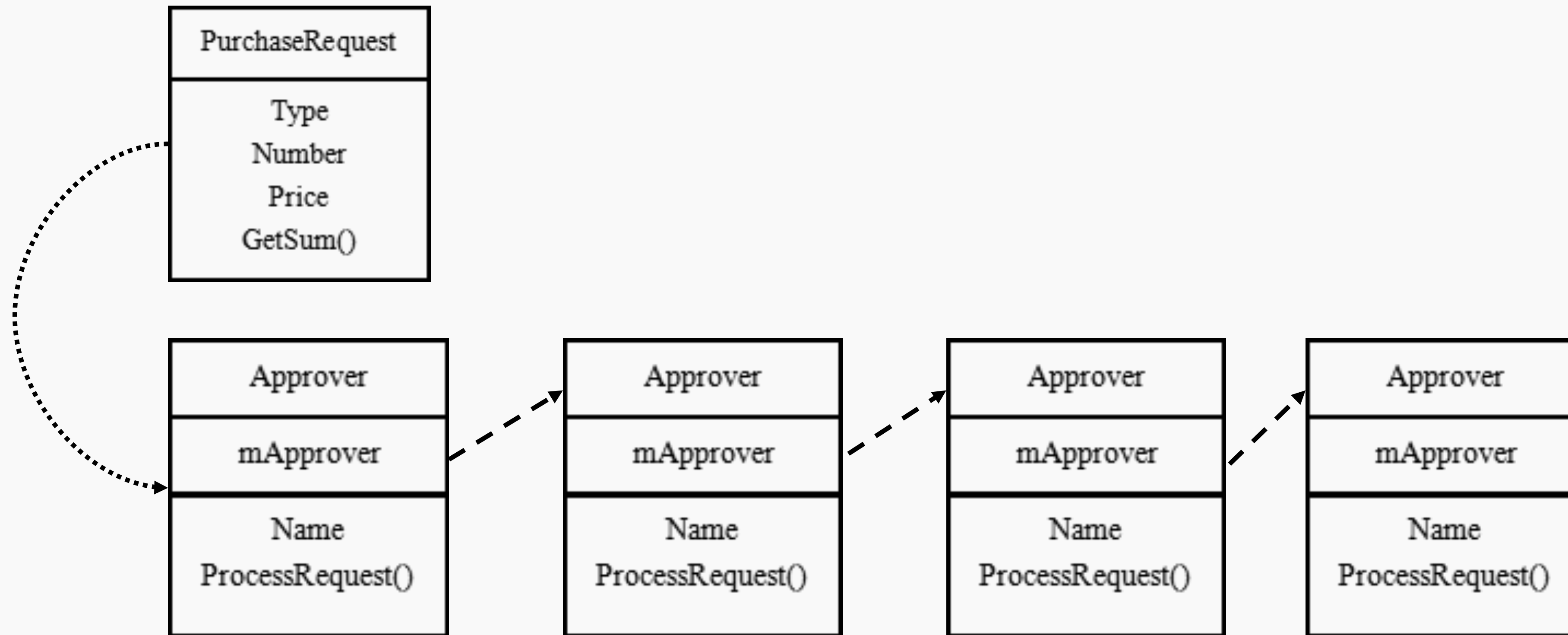
- 请求从链的开头进行遍历，对性能有一定的损耗
- 并不保证请求一定被处理

责任链模式示例代码讲解

责任链模式示例代码讲解

- 示例项目类结构
- 示例代码讲解

责任链模式示例代码讲解 — 示例项目类结构



■ 责任链模式示例代码讲解 — 示例代码讲解

代码讲解

责任链模式关键点

责任链模式关键点

- 责任链模式原理
- 责任链模式与状态模式的差异

责任链模式关键点 — 责任链模式原理

责任链模式：如果有多个对象都有机会处理请求，责任链可使请求的发送者和接收者解耦，请求沿着责任链传递，直到有一个对象处理了它为止。

适用场合：

- 有多个对象可以处理一个请求
- 不明确接收者的情况
- 有序、无序链，线型、树形、环形链

责任链模式关键点 — 责任链模式与状态模式的差异

责任链模式和状态模式主要区别：

- 责任链模式注重请求的传递
- 状态模式注重对象状态的转换

极客学院

jikexueyuan.com

中国最大的IT职业在线教育平台

