

极客学院
jikexueyuan.com

设计模式之访问者模式

设计模式之访问者模式 — 课程概要

- 访问者模式原理
- 访问者模式示例代码讲解
- 访问者模式关键点

访问者模式原理

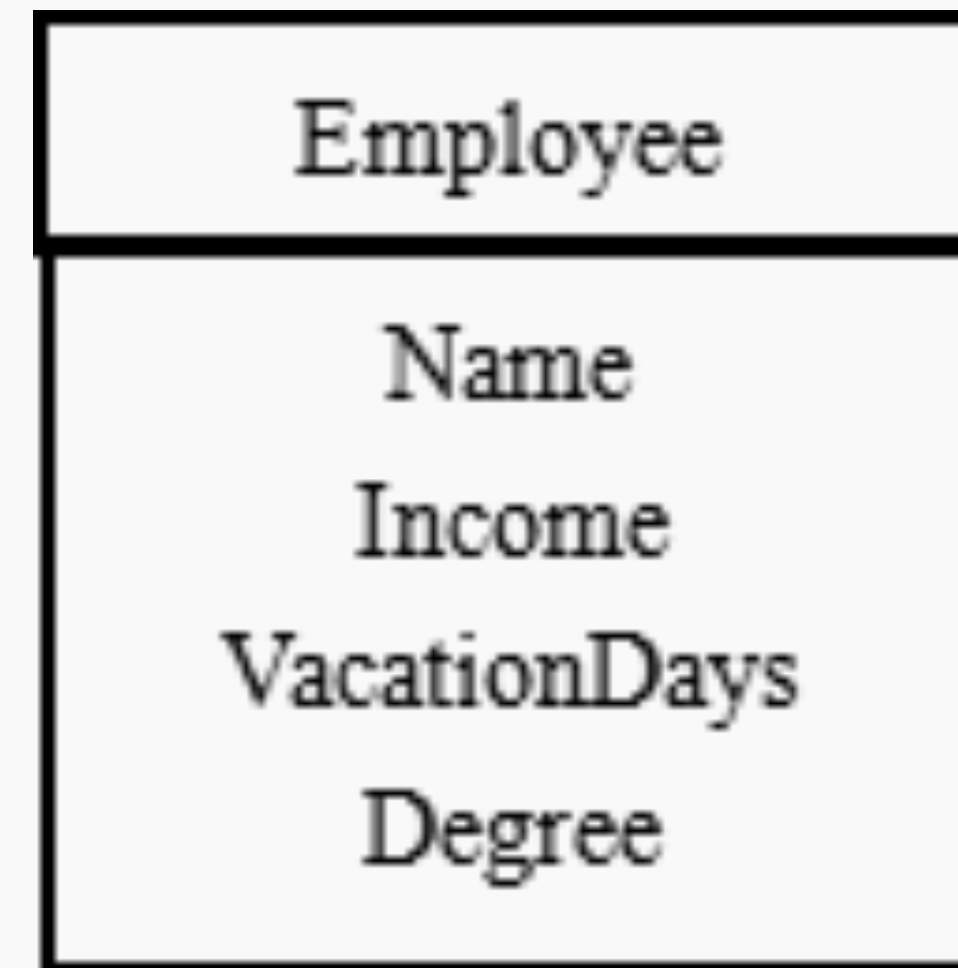
访问者模式原理

- 雇员管理系统遇到的问题
- 访问者模式原理
- 访问者模式优缺点

访问者模式原理 — 雇员管理系统遇到的问题

雇员管理系统遇到的问题：
需要添加一些新的操作功能

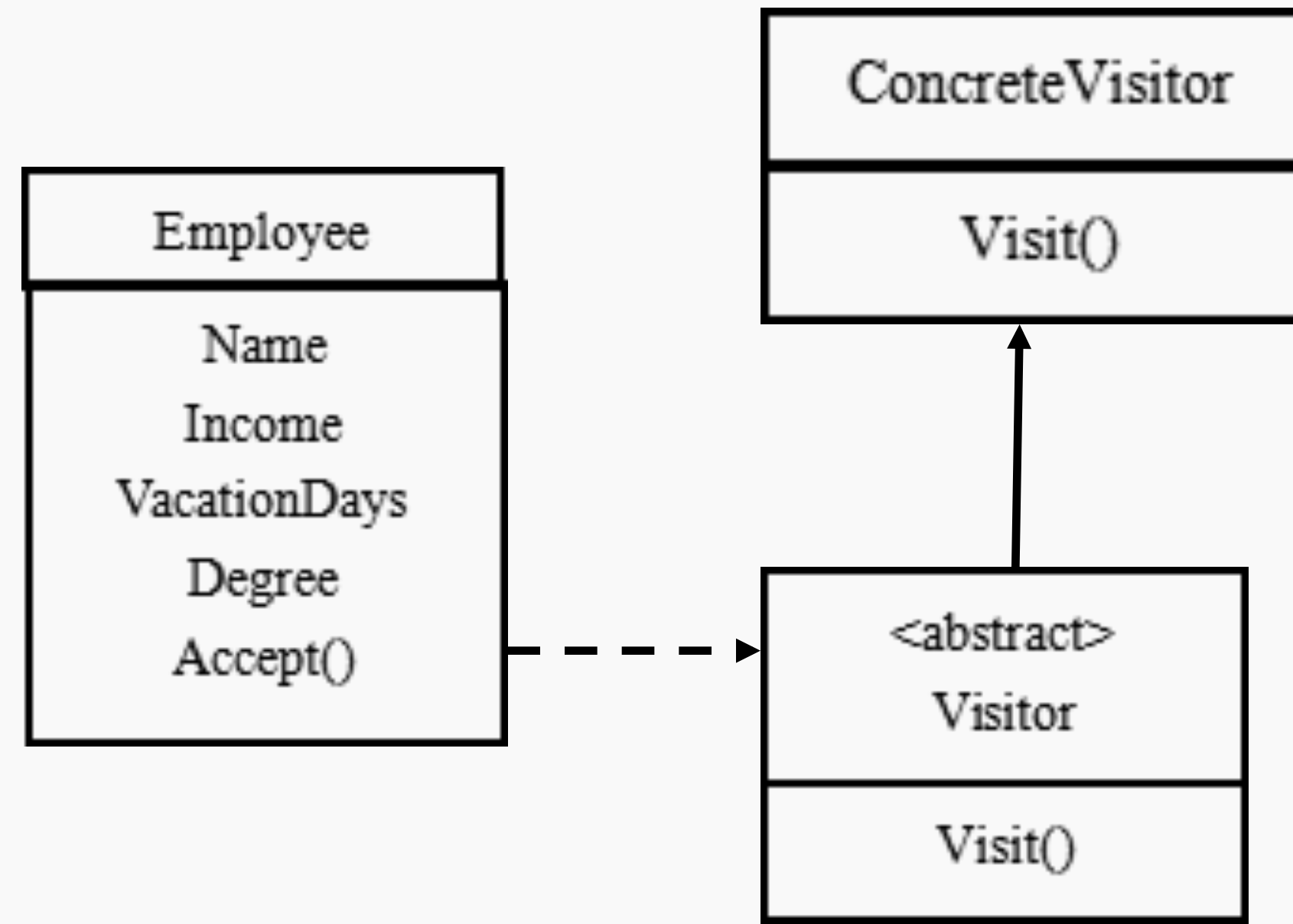
思考如何设计



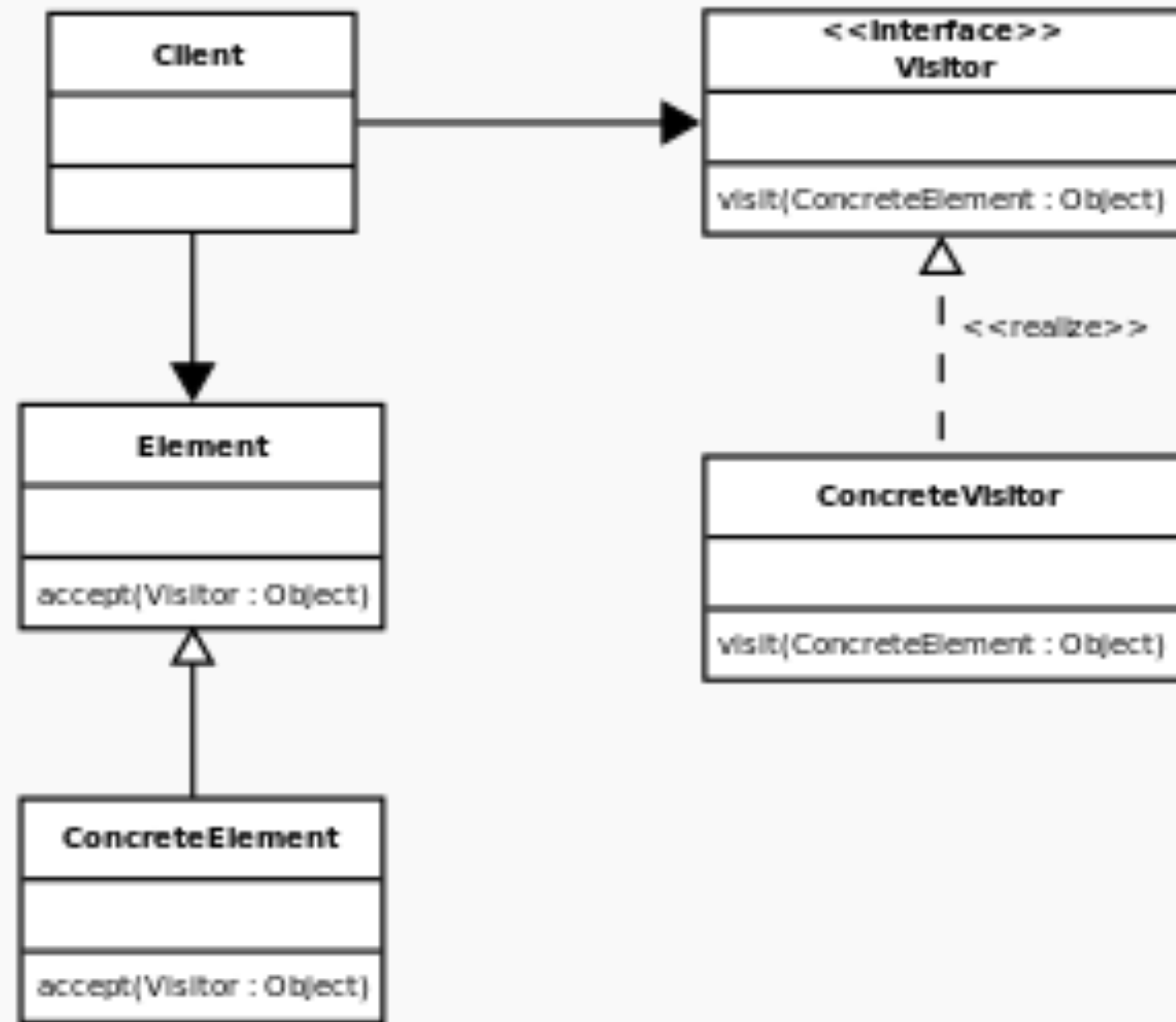
访问者模式原理 — 访问者模式原理

传统设计

访问者



访问者模式原理 — 访问者模式原理



访问者模式：对于一组对象，在不改变数据结构的前提下，增加作用于这些结构元素新的功能。

适用于数据结构相对稳定，它把数据结构和作用于其上的操作解耦，使得操作集合可以相对自由地演化。

访问者模式原理 — 访问者模式优缺点

优点：

- 符合单一职责原则
- 扩展性良好
- 有益于系统的管理和维护

缺点：

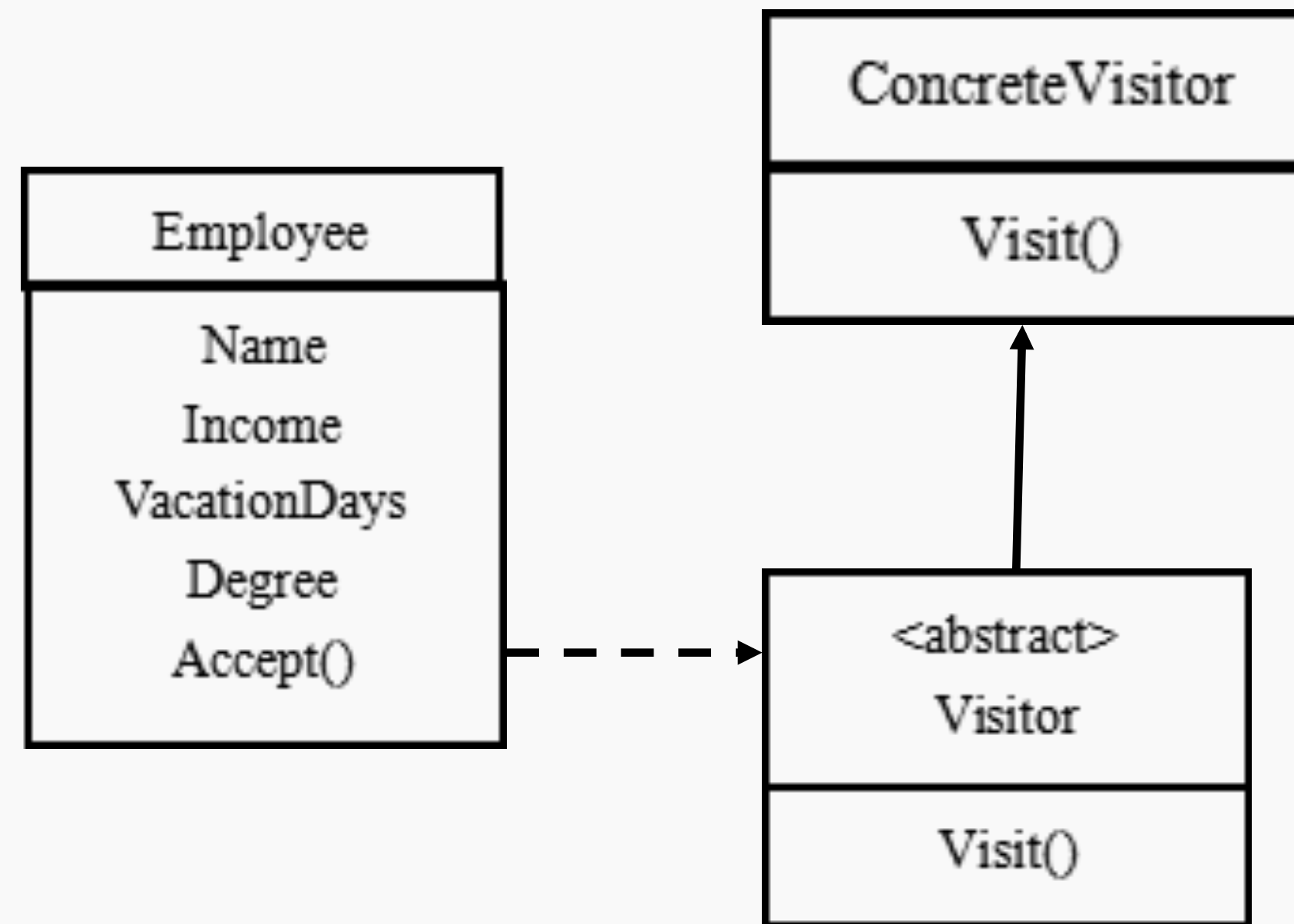
- 增加新的元素类变得很困难
- 破坏封装性

访问者模式示例代码讲解

访问者模式示例代码讲解

- 示例项目类结构
- 示例代码讲解

访问者模式示例代码讲解 — 示例项目类结构



访问者模式示例代码讲解 — 示例代码讲解

代码讲解

访问者模式关键点

访问者模式关键点

- 访问者模式原理
- 访问者模式适用场合

访问者模式关键点 — 访问者模式原理

访问者模式：对于一组对象，在不改变数据结构的前提下，增加作用于这些结构元素新的功能。

注意事项：

- 系统有比较稳定的数据结构
- 与迭代器的关系

访问者模式关键点 — 访问者模式适用场合

适用场合：

- 如果一个系统有比较稳定的数据结构，又有经常变化的功能需求，那么访问者模式就是比较合适的

极客学院

jikexueyuan.com

中国最大的IT职业在线教育平台

