

极客学院
jikexueyuan.com

设计模式之生成器模式

设计模式之生成器模式 — 课程概要

- 生成器模式原理
- 生成器模式演化形式
- 生成器模式关键点

生成器模式原理

生成器模式原理

- 度假计划生成项目设计
- 生成器模式原理
- 代码讲解

生成器模式原理 — 度假计划生成项目设计

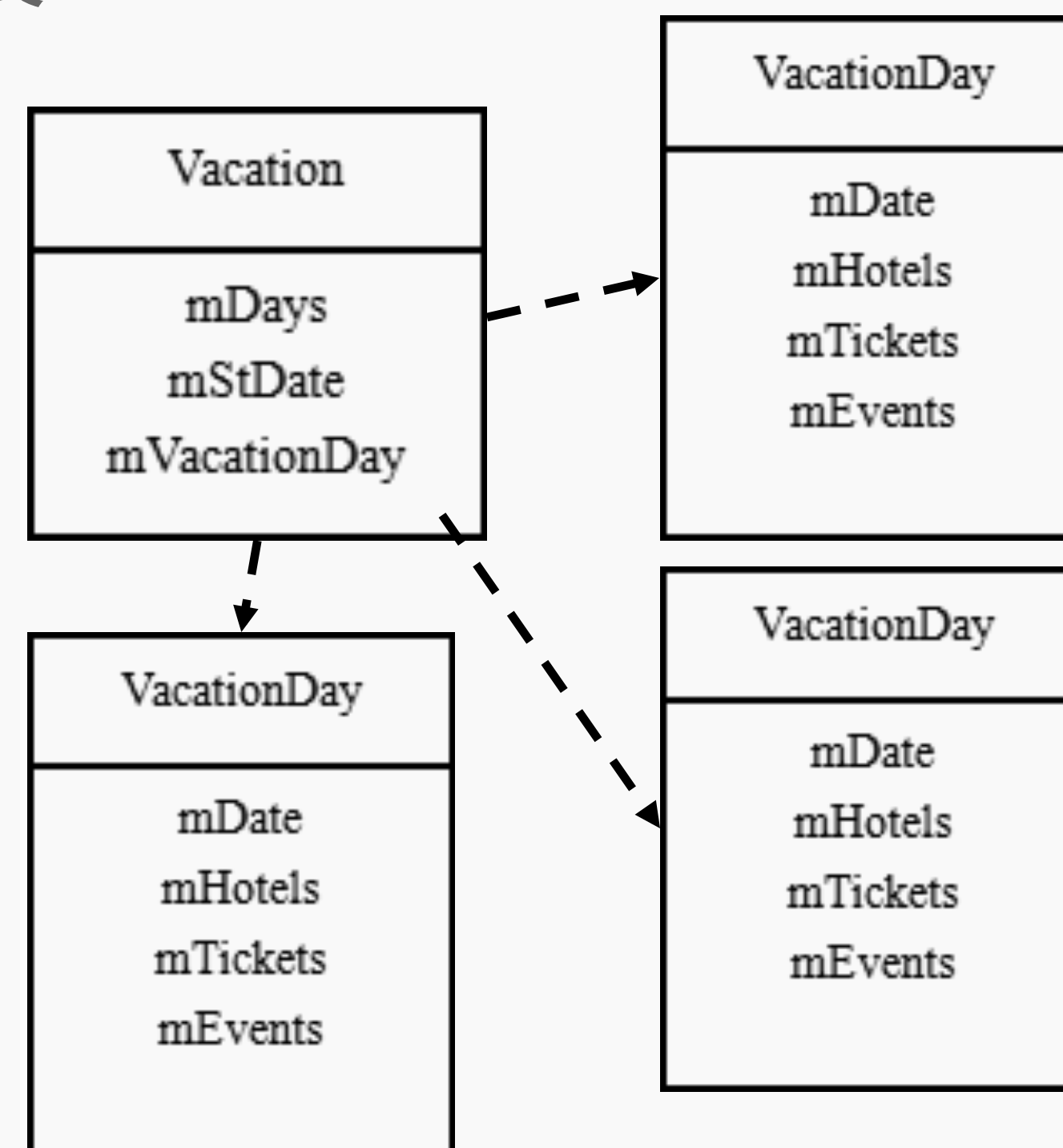
度假计划生成项目介绍

度假计划的因素：时间、门票、餐厅、住宿、特殊活动等

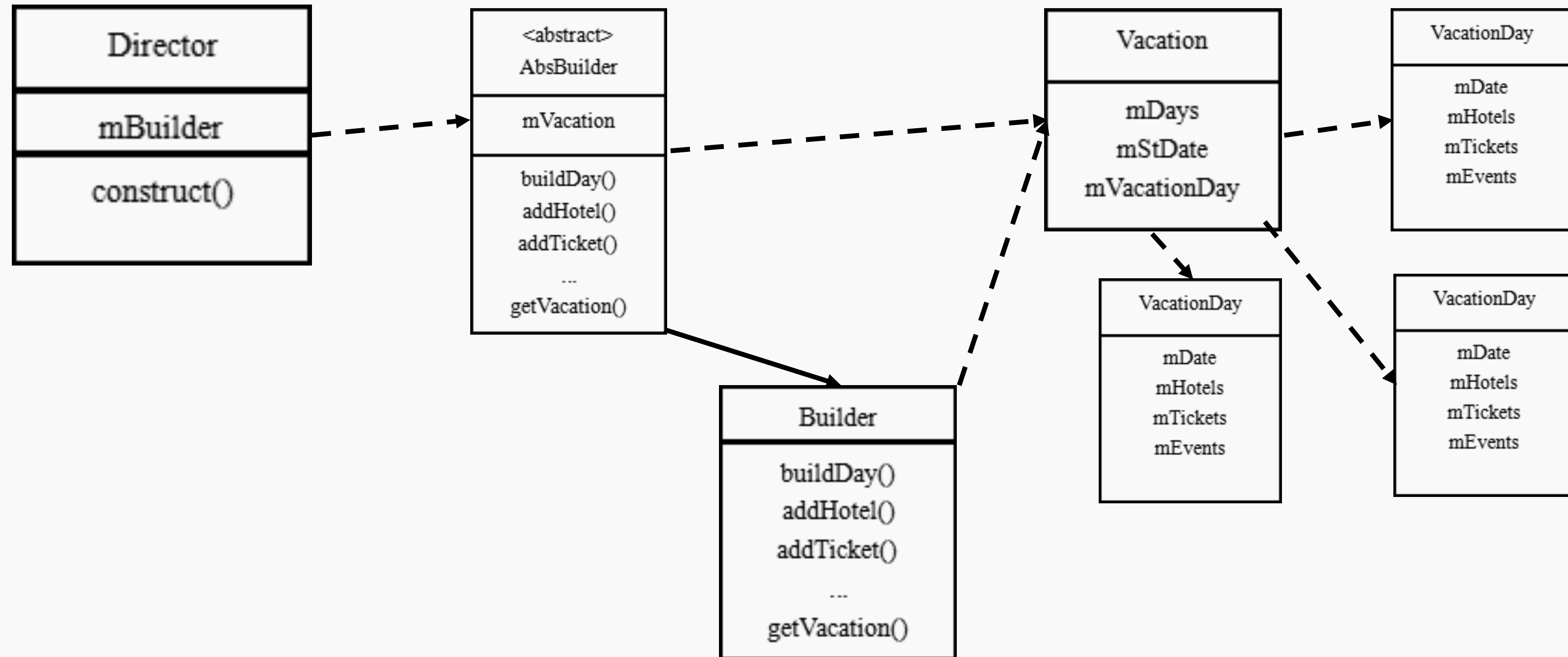
一个计划就是一个具体对象，要便于扩展

思考怎么做

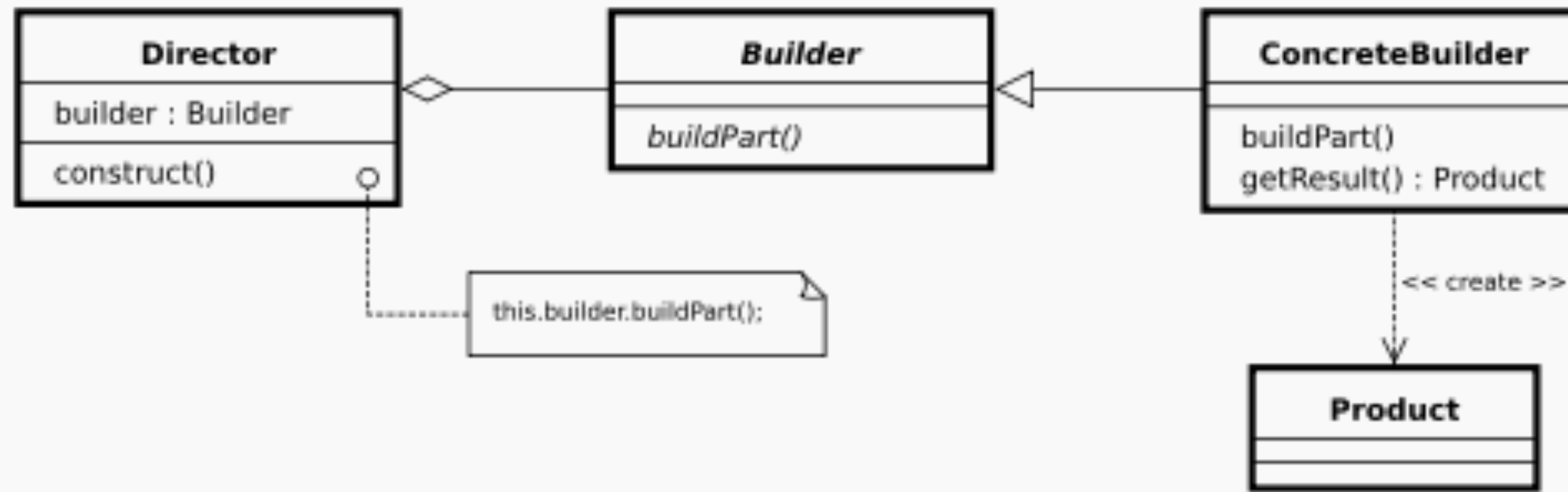
复杂对象生成问题



生成器模式原理 — 度假计划生成项目设计



生成器模式原理 — 生成器模式原理



生成器模式：封装一个复杂对象构造过程，并允许按步骤构造。

生成器模式原理 — 代码讲解

代码讲解

生成器模式演化形式

生成器模式演化形式

- 两种演化形式
- Java里的生成器

生成器模式示例代码讲解 — 两种演化形式

- 省略抽象生成器类
- 省略指导者类

生成器模式示例代码讲解 — **Java里的生成器**

StringBuilder

Notification-NotificationCompat.Builder

生成器模式关键点

生成器模式关键点

- 生成器模式原理
- 生成器模式与抽象工厂的差异

生成器模式关键点 — 生成器模式原理

生成器模式：封装一个复杂对象构造过程，并允许按步骤构造。

优点：

- 将复杂对象的创建过程封装起来
- 允许对象通过几个步骤来创建，并且可以改变过程（工厂模式只有一个步骤）
- 只需指定具体生成器就能生成特定对象，隐藏类的内部结构
- 对象的实现可以被替换

生成器模式关键点 — 生成器模式与抽象工厂的差异

生成器模式和抽象工厂模式在功能上很相似，主要区别：

- 生成器一般用来创建大的复杂的对象
- 生成器模式强调的是一步步创建对象，可以改变步骤来生成不同的对象
- 一般来说生成器模式中对象不直接返回

极客学院

jikexueyuan.com

中国最大的IT职业在线教育平台

