

极客学院
jikexueyuan.com

设计模式之单例模式

设计模式之单例模式 — 课程概要

经典单例模式原理

经典单例模式代码示例

经典单例模式的优化

经典单例模式原理

经典单例模式原理

- 单例模式的意义

- 经典单例模式实现原理

经典单例模式原理 — 单例模式的意义

有些对象我们只需要一个：线程池、缓存、硬件设备等
如果多个实例会有造成冲突、结果的不一致性等问题
是否可以用静态变量方式来实现？
或者程序员之间协商个全局变量？

单例模式：确保一个类最多只有一个实例，并提供一个全局访问点

经典单例模式原理—经典单例模式实现原理

单例模式类图：



经典单例模式代码示例

经典单例模式代码示例

● 经典单例类的 Java 代码

● 一个简单的巧克力工厂项目代码

经典单例模式的优化

经典单例模式的优化

- 多线程问题

- 优化：

 - 同步（`synchronized`）`getInstance`方法

 - “急切”创建实例

 - 双重检查加锁

设计模式之单例模式

本套课程中我们学习了单例模式这种设计模式。你应当掌握了以下知识：

- 经典单例模式实现原理
- 多线程问题及优化

极客学院

jikexueyuan.com

中国最大的IT职业在线教育平台

