

## 设计模式速记

1. 工厂方法模式(Factory Method):定义一个创建对象的接口,但由子类决定需要实例化哪一个类。工厂方法使得子类实例化的过程推迟

a. 速记关键词: 动态生产对象

2. 抽象工厂模式(Abstract Factory):提供一个接口,可以创建一系列相关或相互依赖的对象,而无需指定它们具体的类

a. 速记关键词: 生产成系列对象

3. 构建器模式 (Builder): 将一个复杂类的表示与其构造相分离,使得相同的构建过程能够得出不同的表示

a. 速记关键词: 复杂对象构造

4. 原型模式 (Prototype): 用原型实例指定创建对象的类型,并且通过拷贝这个原型来创建新的对象

a. 速记关键词: 克隆对象

5. 单例模式 (Singleton): 保证一个类只有一个实例,并提供一个访问它的全局访问点

a. 速记关键词: 单实例

6. 适配器模式(Adapter):将一个类的接口转换成用户希望得到的另一种接口。它使原本不相容的接口得以协同工作

a. 速记关键词: 转换接口

7. 桥接模式 (Bridge): 将类的抽象部分和它的实现部分分离开来,使它们可以独立地变化

a. 速记关键词: 继承树拆分

8. 组合模式(Composite): 将对象组合成树型结构以表示"整体-部分"的层次结构,使得用户对单个对象和组合对象的使用具有一致性

a. 速记关键词: 树形目录结构

9. 装饰模式(Decorator): 动态地给一个对象添加一些额外的职责。它提供了用子类扩展功能的一个灵活的替代,比派生一个子类更加灵活

a. 速记关键词: 动态附加职责

10. 外观模式 (Facade): 定义一个高层接口,为子系统中的一组接口提供一个一致的外观,从而简化了该子系统的使用

a. 速记关键词: 对外统一接口

11. 享元模式(Flyweight):提供支持大量细粒度对象共享的有效方法

a. 速记关键词: 汉字编码

12. 代理模式 (Proxy) -- 结构型: 为其他对象提供一种代理以控制这个对象的访问

a. 速记关键词: 快捷方式

13. 职责链模式(Chain of Responsibility):通过给多个对象处理请求的机会,减少请求的发送者与接收者之间的耦合。将接收对象链接起来,在链中传递请求,直到有一个对象处理这个请求

a. 速记关键词: 传递职责

14. 命令模式(Command):将一个请求封装为一个对象,从而可用不同的请求对客户进行参数化,将请求排队或记录请求日志,支持可撤销的操作

a. 速记关键词: 日志记录, 可撤销

15. 解释器模式 (Interpreter): 给定一种语言,定义它的文法表示,并定义一个解释器,该解释器用来根据文法表示来解释语言中的句子

a. 速记关键词: 虚拟机的机制

16. 迭代器模式(Iterator):提供一种方法来顺序访问一个聚合对象中的各个元素,而不需要暴露该对象的内部表示

a. 速记关键词: 数据集

17. 中介者模式(Mediator)-- 行为型:用一个中介对象来封装一系列的对象交互。它使各对象不需要显式地相互调用,从而达到低耦合,还可以独立地改变对 象间的交互

a. 速记关键词: 不直接引用

18. 备忘录模式(Memento):在不破坏封装性的前提下,捕获一个对象的内部状态,并在该对象之外保存这个状态,从而可以在以后将该对象恢复到原先保存的状态

a. 速记关键词: 游戏存档

19. 观察者模式(Observer): 定义对象间的一种一对多的依赖关系,当一个对象的状态发生改变时,所有依赖于它的对象都得到通知并自动更新

a. 速记关键词: 联动

20. 状态模式 (State) : 允许一个对象在其内部状态改变时改变它的行为

a. 速记关键词: 状态变成类

21. 策略模式(Strategy): 定义一系列算法,把它们一个个封装起来,并且使它们之间可互相替换,从而让算法可以独立于使用它的用户而变化

a. 速记关键词: 多方案切换

22. 模板方法模式(Template Method)。定义一个操作中的算法骨架,而将一些步骤延迟到子类中,使得子类可以不改变一个算法的结构即可重新定 义算法的某些特定步骤

a. 速记关键词: 框架

23. 访问者模式(Visitor):表示一个作用于某对象结构中的各元素的操作,使得在不改变各元素的类的前提下定义作用于这些元素的新操作

a. 速记关键词: 数据与操作分离



## **六** 软考题库 - 微信搜一搜

Q软考达人