

常用设计模式

创建性模式

- 工厂模式 主要解决接口选择问题，创建过程延迟到子类进行
- 抽象工厂模式 创建一个相关对象的工厂，每个工厂按照工厂模式提供对象
- 单例模式 避免一个全 **构造复杂，难以维护，一个失败的设计模式**
- 原型模式 创建重复的对象
- 构建者模式 使用多个简单的对象一步步构建成一个复杂的对象

结构型模式

- 适配器模式 适配器继承或依赖已有的对象，事项想要的接口
- 装饰器模式 在不想增加很多子类的情况下扩展类，动态的给一个对象添加额外的职责
- 代理模式 为其它对象提供一种代理以控制对这个对象的访问
- 外观模式 向现有的系统添加一个接口，来隐藏系统的复杂性
- 桥接模式 将抽象部分与实现部分分离，使它们都可以独立的变化
- 组合模式 树枝和叶子实现统一接口，树枝内部组合该接口
- 享元模式 减少创建对象的数量，以减少内存占用和提高性能。例如：UITableViewCell

行为型模式

- 策略模式 定义一系列的算法，把他们一个个封装起来，并且使他们可互相替换
- 模板模式 有一些通用的方法，但是在每一个子类都重写此方法。例如：YTKNetWorking
- 观察者模式 解决一个对象改变状态给其它对象通知的问题
- 中介者模式 多个类相互耦合，将类解耦
- 迭代器模式 提供一种方法顺序访问一个聚合对象中各个元素，而又无需暴露该对象的内部表示
- 责任链模式 无需广信处理细节和请求传递，只需将请求发送到责任链上即可
- 命令模式 将一个请求封装成一个对象，从而用不同的请求对客户进行参数化
- 备忘录模式 保存一个对象的某个状态，以便在适当的时间恢复对象
- 状态模式 对象的行为依赖于它的状态（属性），并且可以根据他的状态改变而改变它的相关行为
- 访问者模式 在被访问的类里面加一个对外提供访问者的接口来进行判断
- 解释器模式 实现一个表达式接口，解释一个特定的上下文