1. 思考并总结装饰者模式和适配器模式的根本区别。

装饰器，是一种同宗同源的复杂集合。

适配器，是两种不同源之间的相互转化。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 装饰者模式 | 适配器模式 |
| 形式 | 有层级关系,都是属于包装类 | 没有层级关系，都是属于包装类 |
| 定义 | 装饰者和被装饰者都实现同一个地方接口，主要目的是为了扩展之后依旧保留oop关系 | 适配器和被适配者没有必然联系，通常是采用继承或代理的形式进行包装 |
| 关系 | is-a | has-a |
| 功能 | 注重覆盖、扩展或增强 | 注重兼容、转换 |
| 设计 | 前置考虑 | 后置考虑 |

1. 用Guava API实现GPer社区提问通知的业务场景。

查看guavagper包下的源码