# 工厂模式和策略模式结合使用的案例介绍



## 一、前言

赞赏

0.0

更多好文

在前面的文章中,我们有单独介绍过工厂模式和策略模式,这两种模式是实际开发中经常会用 到的,今天来介绍下将两种模式结合起来使用的场景及案例,这种结合的模式也更加的常用, 能帮助我们减少if-else的使用的同时,让代码逻辑也清晰简洁、扩展性高。

#### 《工厂模式》

#### 《策略模式》

## 二、案例

我们假设如下业务场景:

在某CRM系统中,针对不同来源(电话、短信、微信)的客户需要执行各自的名单创建逻辑。

首先,我们新建一个工程,引入相关的依赖信息:

然后,我们新建实体类,代表客户的信息;

然后,按照**策略模式**的样子,我们新建一个抽象类代表公共的策略,然后分别创建手机、短信 和微信来源策略:

热门故事

姐姐失踪两年了,但今天我却收到了 她的一条短信

为了救下他的白月光,他递来了毒药,而我心甘情愿地喝下了

被骗去柬埔寨的人有多惨? 器官被明 码标价

被调去男子监狱工作的女医生有多

诈骗组织多可怕? 我被绑进小黑屋遭 受折磨

去医院却撞见老公全家陪别的女人产 检,我淡定拿出老公的不育报告,...

前世渣男把我迷晕还叫我别怕,转世 彻底黑化的我复仇反杀

妹妹过失杀人,警察来时,我捡起了 那把滴血的刀

我被校霸堵在巷口,却发现他是我谈 了三个月的网恋对象

我和网恋对象奔现,却发现他是我们 学校赫赫有名的海王







赞赏

• • 更多好文

这些策略如何在合适的时机使用呢?在讲策略模式的时候,我们是借助一个环境类,持有抽象 策略的引用,然后初始化该环境类的时候,传进来一个具体策略对象赋值给抽象策略。

这次讲解的是整合工厂模式,使用静态工厂方法,根据入参来从内存中找到早已初始化好的具 体策略对象,即枚举中的实例对象。

如此,我们的策略模式就和静态工厂方法模式整合好了,我们写一个单元测试试一下:

热门故事

姐姐失踪两年了,但今天我却收到了 她的一条短信

为了救下他的白月光,他递来了毒药,而我心甘情愿地喝下了

被骗去柬埔寨的人有多惨? 器官被明 码标价

被调去男子监狱工作的女医生有多

诈骗组织多可怕? 我被绑进小黑屋遭 受折磨

去医院却撞见老公全家陪别的女人产 检,我淡定拿出老公的不育报告,...

前世渣男把我迷晕还叫我别怕,转世 彻底黑化的我复仇反杀

妹妹过失杀人,警察来时,我捡起了 那把滴血的刀

我被校霸堵在巷口,却发现他是我谈 了三个月的网恋对象

我和网恋对象奔现,却发现他是我们 学校赫赫有名的海王





热门故事

她的一条短信

码标价

受折磨

姐姐失踪两年了,但今天我却收到了

为了救下他的白月光,他递来了毒药,而我心甘情愿地喝下了 被骗去柬埔寨的人有多惨? 器官被明

被调去男子监狱工作的女医生有多

诈骗组织多可怕? 我被绑进小黑屋遭

去医院却撞见老公全家陪别的女人产 检,我淡定拿出老公的不育报告,...

前世渣男把我迷晕还叫我别怕,转世 彻底黑化的我复仇反杀

妹妹过失杀人,警察来时,我捡起了 那把滴血的刀

我被校霸堵在巷口,却发现他是我谈 了三个月的网恋对象

我和网恋对象奔现,却发现他是我们 学校赫赫有名的海王



运行后成功执行了电话渠道客户策略的行为。

## 三、总结

赞赏

••

更多好文

为什么要使用这种策略模式和静态工厂方法模式结合的方案呢?

- · 即减少了if-else代码;
- 可扩展性高了;
- 避免了自己new对象;
- 不需要环境类以及新建环境类对象;
- 大部分复杂业务场景的系统都会选择使用这种方案,比较成熟。



#### 更多精彩内容,就在简书APP



"小礼物走一走,来简书关注我"



还没有人赞赏,支持一下









序言:七十年代末,一起剥皮案震惊了整个滨河市,随后出现的几起案子,更是在滨河造成了极大的恐慌,

🚱 沈念sama 阅读 20372 评论 1 赞 46

## 前方高能预警

1. 周嘉洛拥有一个不好说有没有用的异能。 异能管理局的人给他的异能起名为「前方高能预警」。 2. 周嘉 洛第一次发...

🚱 沈念sama 阅读 10176 评论 1 赞 51

序言: 滨河连续发生了三起死亡事件,死亡现场离奇诡异,居然都是意外死亡,警方通过查阅死者的电脑和 手机,发现死者居然都...

★ 沈念sama 阅读 6106 评论 1 赞 55

## 救了他两次的神仙让他今天三更去死

文/潘晓璐 我一进店门,熙熙楼的掌柜王于贵愁眉苦脸地迎上来,"玉大人,你说我怎么就摊上这事。" "怎么

开封第一讲书人 阅读 5292 评论 0 赞 13

## 道士缉凶录: 失踪的卖姜人

文/不坏的土叔 我叫张陵,是天一观的道长。 经常有香客问我,道长,这世上最难降的妖魔是什么? 我笑而

₹ 开封第一讲书人 阅读 4318 评论 0 赞 5

# 港岛之恋 (遗憾婚礼)

正文为了忘掉前任,我火速办了婚礼,结果婚礼上,老公的妹妹穿的比我还像新娘。我一直安慰自己,他们 只是感情好,可当我…

☆ 茶点故事 阅读 6548 评论 0 赞 54

## 恶毒庶女顶嫁案:这布局不是一般人想出来的

文/花漫 我一把揭开白布。 她就那样静静地躺着,像睡着了一般。 火红的嫁衣衬着肌肤如雪。 梳的纹丝不乱 的头发上,一

● 开封第一讲书人 阅读 8849 评论 0 赞 5

# 城市分裂传说

那天,我揣着相机与录音,去河边找鬼。笑死,一个胖子当着我的面吹牛,可吹牛的内容都是我干的。我是 一名探鬼主播,决

♠ 沈念sama 阅读 2525 评论 1 赞 70

## 双鸳鸯连环套: 你想象不到人心有多黑

文/苍兰香墨 我猛地睁开眼,长吁一口气:"原来是场噩梦啊……" "哼!你这毒妇竟也来了?" 一声冷哼从身侧 响起,我...

开封第一讲书人 阅读 2468 评论 0 赞 0

万荣杀人案实录

