

一个非典型性改动带来的思考(二)思考计算机二级考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/557/2021_2022__E4_B8_80_E4_B8_AA_E9_9D_9E_E5_c97_557721.htm 这里以一个简化的例子把问题描述了下, 这里将当时引发的思考记录下来. 1, 接口配以不同的实现, 好像设计模式里有这么一个叫"策略"模式的. 大致想法是这样的, 定义一个名为CriteriaProvider的接口, 接口可以写以这样: Java代码 `public interface CriteriaProvider{ boolean isPass(Student student). }` 再依两套标准做不同的实现. 这样可以解决在项目里调用的问题, 但由于原有判断在代码中很多分散而改动很多的毛病没有解决. 如果设计之初考虑到判断标准有可能会改, 做这样的接口还是可以, 不过现在项目已快成了, 再做这样处理有些得不偿失, 2, 针对分散的特点, 想到AOP编程. 原有的硬编码的方式的分散有两个特点, 一是从广度上来看的分散广, 细数了下, 有十多处. 二是从层次上的分散广, 不仅action中有判断, DAO实现中也有类似的判断. 这样的"枝蔓纵生"不是正好迎合了AOP的特点吗? 做个AOP再配置下, 怎样? 看似有些华丽了. AOP的概念知道, 自己也配置过Spring自带的AOP, 但要是自己结合现有的业务逻辑实现一套还真有些发怵. 这个念头想了想就pass掉了, 不过现在回过头来看, 也算是看到了一个自己实现AOP机会, 也就有心思想着以后若有时间自己搞一个小的实现先练练手. 3, 所有的数据都是通过hibernate从数据库得到的, 能不能用Hibernate里Interceptor, loadEventListener或filter呢? 若可以实现的话, 就从根上解决了问题, 省的在代码中做那么多的修改. 有了这个念头后, 梳理了下hibernate里相关的技术. 最大困难跟AOP类似,

自己看到hibernate里有这样的概念但自己也是一次也没用过,甚至连小实验也做过,现在突然拿到项目中来用,风险太大.随便说下,当时看Hibernate里这些概念时,感叹Hibernate的设计及功能强大之余,心里也念叨自己怕一时半会儿也用不到这个高级东东的.有了这样的想法后,做个针对实验的想法也就没了.现在看来,这个机会也倒是刺激了我想加深理解这些高级用法的冲动.4,从最初的源头数据库着手干.既然Hibernate的技术可以做到,那在数据库里做不是更干的彻底?我的想法是这样的,往Student表里加一个标志位,当有记录添加或改动时用一个Trigger来判断下是否达标.这个想法更不可能,表里不是可以随便加字段的,Trigger也更没写过.这样,针对第一个问题,从浅到深地想到这些条实现的可能.围绕这个思考的过程,又有一些关键词蹦了进来:数据库实现业务逻辑,现在项目的套路及缺点,程序设计的美.这篇不能写了,下篇见吧.更多资料请进入计算机考试论坛2009年NCRE考试有新变化2009年全国计算机等级考试大纲2009年上半年全国计算机等级考试报名信息汇总 100Test 下载频道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com