

公告

昵称：BinarySheep

园龄：3年8个月

粉丝：4

关注：1

+加关注

<	2018年9月						>
日	一	二	三	四	五	六	
26	27	28	29	30	31	1	
2	3	4	5	6	7	8	
9	10	11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	
30	1	2	3	4	5	6	

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

[我的随笔](#)

[我的评论](#)

[我的参与](#)

[最新评论](#)

[我的标签](#)

我的标签

[HR招聘信息发送（欢迎HR投稿）\(2\)](#)

[程序猿养生（我是认真的）\(2\)](#)

[分享生活\(2\)](#)

[技术\(2\)](#)

随笔-26 文章-0 评论-3

枚举类和普通静态值类的区别

先来一个枚举来举例子

```
1  /**
2   *
3   */
4  public enum LogType {
5      /**
6       * 新增
7       */
8      ADD("36010100", "ADD"),
9      /**
10     * 修改
11     */
12     EDIT("36010101", "EDIT"),
13     /**
14     * 删除
15     */
16     DEL("36010102", "DEL"),
17     /**
18     * 查看
19     */
20     VIEW("--", "VIEW"),
21     /**
22     * 默认无操作
23     */
24     NULL("", "NULL"),
25     /**
26     * 回滚操作
27     */
28     ROLLBACK("36010103", "ROLLBACK");
```

以及程序猿招聘（欢迎程序猿关注）(2)
ehcache(1)
工厂方法模式（Factory Method）(1)
存储过程调试(1)
单例模式(1)
Java的23中设计模式(1)
更多

随笔分类(28)

HTML5(1)
Java(22)
Oracle(3)
天方夜谭(2)

随笔档案(26)

2018年8月 (2)
2017年8月 (6)
2016年9月 (1)
2016年8月 (1)
2016年3月 (3)
2015年12月 (1)
2015年11月 (2)
2015年10月 (1)
2015年8月 (1)
2015年7月 (1)
2015年2月 (1)
2015年1月 (4)
2014年12月 (2)

积分与排名

积分 - 12729
排名 - 33424

最新评论

1. Re:Excel文件上传，解析，下载（一）
文件上传，使用MultipartFile来实现）

```
29     private String operateTypeKey;
30     private String operateType;
31     LogType(String key,String operateType){
32         this.operateTypeKey = key;
33         this.operateType = operateType;
34     }
35
36     public String getOperateTypeKey() {
37         return operateTypeKey;
38     }
39
40     public void setOperateTypeKey(String operateTypeKey) {
41         this.operateTypeKey = operateTypeKey;
42     }
43
44     public String getOperateType() {
45         return operateType;
46     }
47
48     public void setOperateType(String operateType) {
49         this.operateType = operateType;
50     }
51
52     @Override
53     public String toString() {
54         return "AspectOperation{" +
55             "operateTypeKey='" + operateTypeKey + '\'' +
56             ", operateType='" + operateType + '\'' +
57             '}' ;
58     }
59 }
```



在这个枚举当中可以看到列举了几种操作的类型，增加，修改，删除，查看，回滚的操作。

以及反编译之后的结果



解释了原理，赞一个

--wahaha603

2. Re:Tomcat源代码阅读----服务器的启动 (2)

@古剑苏苏用Ant编译的时候遇到过"Tomcat源代码阅读----源代码部署 (1)"这个里面的说的，未与-source设置1.6一起引导路径的问题。...

--BinarySheep

3. Re:Tomcat源代码阅读----服务器的启动 (2)

在启动或者编译的过程中，都没有遇到什么问题吗？

--古剑苏苏

阅读排行榜

1. Excel文件上传，解析，下载（一 文件上传，使用MultipartFile来实现）(13136)
2. 枚举类和普通静态值类的区别(2798)
3. 日志--切面（AOP）的使用，以及配合使用自定义注解(2023)
4. Spring 4 + Quartz 集成举例(1511)
5. Excel文件上传，解析，下载（二 Excel文件解析）(1292)

评论排行榜

1. Tomcat源代码阅读----服务器的启动 (2) (2)
2. Excel文件上传，解析，下载（一 文件上传，使用MultipartFile来实现）(1)

推荐排行榜


1. Spring 4 + Quartz 集成举例(1)

```
1 public enum LogType
2 {
3     ADD("36010100", "ADD"),
4
5     EDIT("36010101", "EDIT"),
6
7     DEL("36010102", "DEL"),
8
9     VIEW("--", "VIEW"),
10
11     NULL("", "NULL"),
12
13     ROLLBACK("36010103", "ROLLBACK");
14
15     private String operateTypeKey;
16     private String operateType;
17
18     private LogType(String key, String operateType) { this.operateTypeKey = key;
19         this.operateType = operateType; }
20
21     public String getOperateTypeKey()
22     {
23         return this.operateTypeKey;
24     }
25
26     public void setOperateTypeKey(String operateTypeKey) {
27         this.operateTypeKey = operateTypeKey;
28     }
29
30     public String getOperateType() {
31         return this.operateType;
32     }
33
34     public void setOperateType(String operateType) {
35         this.operateType = operateType;
36     }
37
38     public String toString()
39     {
40         return "AspectOperation{operateTypeKey='" + this.operateTypeKey + '\'' + ", operateType='" + this.operateType
```

2. Tomcat源代码阅读----源代码部署



(1)(1)

3. Excel文件上传, 解析, 下载 (一 文件上传, 使用MultipartFile来实现) (1)



```
+ '\'' + '>';  
41 }  
42 }  

```

可以看到在其构造函数当中, 构造函数是private说明, 其在创建的时候无法实例化枚举类型。但是他可以拥有自己的构造方法, 一个私有值, 和get set的方法, 以及通过get方法返回你需要的, 但是这边的set方法已经失去了它本身的意义, 完全可以去除。

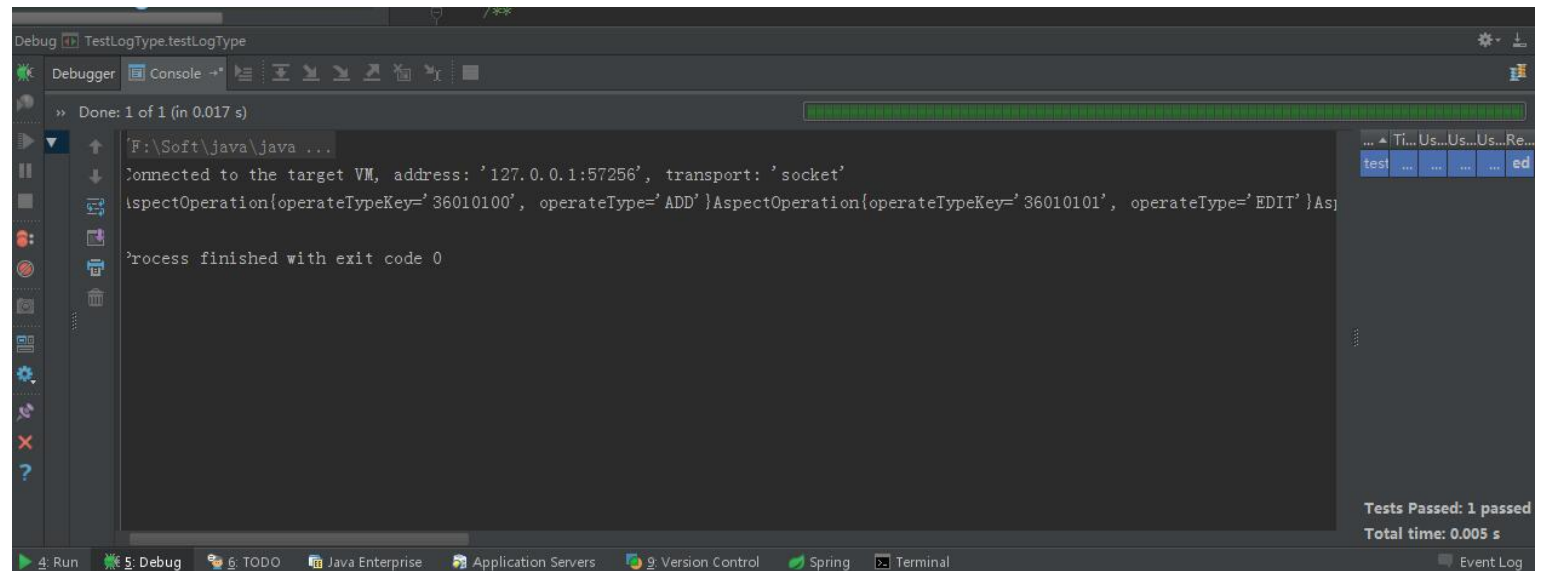
下面看一下静态值类

```
  
1 public class LogTypeStatic {  
2     public final static String ADD="ADD";  
3     public final static String Edit="EDIT";  
4     public final static String DEL="DEL";  
5     public final static String NULL="NULL";  
6     public final static String VIEW="VIEW";  
7 }  

```

静态值类很简单, 罗列的几种出现的类型, 简单的调用方式就不在这边赘述了。下面通过一个例子表示一下枚举类型在使用的时候的优势。

```
  
1 @Test  
2     public void testLogType() {  
3         LogType [] logType = LogType.values();  
4         for(int i=0; i<logType.length; i++) {  
5             System.out.print(logType[i]);  
6         }  
7     }  

```

枚举类有自己的可以遍历自己所有的值, 当成一个集合来使用, 在使用的时候如果有新的类型添加进来, 直接在枚举类型当中进行修改, 值需要修改这个类即可, 其他涉及到这边的类文件不需要修改, 同时也可以映射到



将枚举的类型看成一个集合来继续处理，这样的处理方式比静态值的处理方式明显优越很多，易于扩展。方法之间的参数传递就通过枚举类来进行传递，而不通过String类型来进行传递，更加易于理解，在代码里面也有更多的含义。

分类: [Java](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



BinarySheep

关注 - 1

粉丝 - 4

[+加关注](#)

0

0

« 上一篇: [日志--切面 \(AOP\) 的使用, 以及配合使用自定义注解](#)

» 下一篇: [指令数据采集 \(一\) --需求分析](#)

posted @ 2016-09-22 17:35 [BinarySheep](#) 阅读(2798) 评论(0) [编辑](#) [收藏](#)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论, 请 [登录](#) 或 [注册](#), [访问网站首页](#)。

【推荐】超50万VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库！

【推荐】企业SaaS应用开发实战, 快速构建企业运营/运维系统

【推荐】ActiveReports 报表控件, 全面满足 .NET开发需求



最新IT新闻:

- 谷歌、FB小心了！亚马逊瞄准880亿美元在线广告市场
 - 苹果欲放开认证标准：允许第三方企业推快充配件
 - 港澳台人员纳入就业服务体系
 - 快播公司破产清算 深圳中院裁定即日生效
 - NASA发起火星二氧化碳转换葡萄糖挑战 最高奖金75万美元
- » 更多新闻...



最新知识库文章:

- 如何招到一个靠谱的程序员
 - 一个故事看懂“区块链”
 - 被踢出去的用户
 - 成为一个有目标的学习者
 - 历史转折中的“杭派工程师”
- » 更多知识库文章...