永久域名 http://legendswallow.javaeye.com

iQuery操作表格,设置第一列行号 | velocity 判断对象是否为空



legendswallow

人生重要的不是所站的位置,而是所朝的方向 2010-04-01 通过网页

>>更多闲聊

浏览: 4404 次

性别: 💣

来自: 北京



详细资料

留言簿

搜索本博客

最近访客 客 <u>>>更多访</u>





waiting

tinygone





a890323

<u>bitzhl</u>

博客分类

- 全部博客 (54)
- JS (6)
- Java (20)
- DB (8)
- C(1)
- Python (1)
- Ophone (0)
- Web (1)
- 算法 (1)
- 反思 (5)

2010-03-09

iava注解

文章分类:Java编程

Annotation是Java5、6只后的新特征(中文称之为注解),并且越来越多的得到了应用,比如Spring、Hibernate3、Struts2、iBatis3、JPA、JUnit等等都得到了广泛应用,通过使用注解,代码的灵活性大大提高。

这些都是使用别人定义的注解,一般注解的使用都是在一些基础框架或者类库中来定义的,因此很少见过有人自己去写一个注解出来并使用在程序中,因此注解的使用常常给人感觉很神秘,这就为你揭开注解的面纱。

注解的神秘之处在于:通过类似注释的方式,可以控制程序的一些行为,运行时的状态,可以为成员赋值,做配置信息等等,与常规编码思维大相径庭。

只用别人定义好的注解是搞不懂这些问题的,要想真正知道注解内部的秘密,要自己定义注解,然后在程序中获取注解信息,拿到注解信息后,就可以为我所用了。

下面我简单演示下三类注解的用法:类注解、方法注解、字段(也称之域)注解的定义与适用,并看看如何获取注解的信息。

一、定义注解

package lavasoft.anntest;

```
import java.lang.annotation.ElementType;
import java.lang.annotation.Retention;
import java.lang.annotation.RetentionPolicy;
import java.lang.annotation.Target;
```

```
/**
```

* 类注解

*

* @author leizhimin 2009-12-18 14:15:46

*/

@Retention(RetentionPolicy.RUNTIME)
@Target(ElementType.TYPE)
public @interface MyAnnotation4Class {
 public String msg();
}

package lavasoft.anntest;

import java.lang.annotation.ElementType; import java.lang.annotation.Retention; import java.lang.annotation.RetentionPolicy; import java.lang.annotation.Target;

/**

* 方法注解

*

* @author leizhimin 2009-12-18 14:16:05

*/

@Retention(RetentionPolicy.RUNTIME)

@Target(ElementType.METHOD)
public @interface MyAnnotation4Method {

```
我的留言簿
           >>更多留言
■ 抄袭别人的,自己感觉也不错!
 -- by legendswallow
■ 很喜欢你的这句话,学习了!
 作为系统中的个体, 最重要的动
 作不是"往上爬", 而是"专 ...
 -- by vera sq
其他分类
■ 我的收藏 (79)
■ <u>我的论坛主题贴</u> (1)
■ <u>我的所有论坛贴</u> (2)
■ <u>我的精华良好贴</u> (0)
最近加入圈子
JBPM @net
JSF
函数式编程の道
■ RedSaga满江红
■ 权限管理
存档
2010-04 (5)
2010-03 (18)
2010-02 (11)
■ 更多存档...
最新评论
■ java注解
 很好,终于对神秘的注解有一点
 点了解了
 -- by wen.owen
■ <u>学习java不得不学的技术</u>
 没任何权威性合理性, 只是把日
 常web开发的技术罗列了一遍
 -- by linliangyi2007
■ 学习iava不得不学的技术
 现在都要会啊. 竞争激烈的说!
 -- by topcode
■ 学习java不得不学的技术
```

我觉得还是精通一方面就行了~

艺多不压身啊 不过,需要精通

-- by condeywadl

一两门

■ <u>学习java不得不学的技术</u>

```
public String msg2();
}
package lavasoft.anntest;
import java.lang.annotation.ElementType;
import java.lang.annotation.Retention;
import java.lang.annotation.RetentionPolicy;
import java.lang.annotation.Target;
/**
* 字段注解
* @author leizhimin 2009-12-18 15:23:12
@Retention(RetentionPolicy.RUNTIME)
@Target(ElementType.FIELD)
public @interface MyAnnotation4Field {
    public String commont();
    public boolean request();
}
二、写一个类,用上这些注解
package lavasoft.anntest;
* 一个普通的Java类
@MyAnnotation4Class(msg = "测试类注解信息")
class TestClass {
     @MyAnnotation4Field(commont = "成员变量的注解信息", request = true)
    private String testfield;
     @MyAnnotation4Method(msg1 = "测试方法注解信息1", msg2 = "测试方法注解信息2")
    public void testMethod() {
         System.out.println("Hello World! ");
    }
}
三、测试注解
为了使用注解, 需要通过反射获取注解的对象。通过注解对象来操作注解信息。
package lavasoft.anntest;
import java.lang.reflect.Field;
import java.lang.reflect.Method;
/**
* 测试类
* @author leizhimin 2009-12-18 14:13:02
public class TestOptAnnotation {
    public static void main(String[] args) throws NoSuchMethodException, NoSuchFieldException {
         TestClass t = new TestClass();
         System.out.println("-----");
         MyAnnotation4Class an4clazz = t.getClass().getAnnotation(MyAnnotation4Class.class);
```

public String msg1();

-- by vangjueshe 评论排行榜 ■ <u>学习java不得不学的技术</u> ■ java注解 ■ 实例恢复

- 关于龙芯的一片文章,写的极好
- sys和system用户的区别



```
System.out.println(an4clazz.msg());
       System.out.println("-----");
       Method method = t.getClass().getMethod("testMethod", new Class[0]);
       MyAnnotation4Method an4method = method.getAnnotation(MyAnnotation4Method.class);
       System.out.println(an4method.msg1());
       System.out.println(an4method.msg2());
       Field field = t.getClass().getDeclaredField("testfield");
       MyAnnotation4Field an4field = field.getAnnotation(MyAnnotation4Field.class);
       System.out.println(an4field.commont());
       System.out.println(an4field.request());
}
运行结果:
-----MyAnnotation4Class注解信息------
测试类注解信息
-----MyAnnotation4Method注解信息------
测试方法注解信息1
测试方法注解信息2
-----MyAnnotation4Field注解信息------
成员变量的注解信息
true
Process finished with exit code 0
四、总结
看完上面的测试过程, Annotation已经不再神秘了, 这里总结下自定义注解的使用方法:
1、自定义注解,注意注解的时空范围,简单说就是注解针对的目标(类、方法、字段),以及注解的时效(运行时、或者源
码中有效)。
2、要获取注解的信息,必须通过Java的反射技术来获取Annotation对象,因为你除此之外没有别的获取注解对象的方法。
3、获取了注解对象,就可以调用注解的方法来获取相对应的值了。为基础框架所用。
4、当然,注解也可以没有定义成员,这样注解就成了一个标记符号了。
理解了这些, 注解就不再神秘了。
鍏虫敞鍦伴渿鐏惧尯锛屾垜浠 惡鎵嬪悓蹇 缃戜笂瀵讳翰锛岀敤琛屽姩閸佸幓甯屾湜锛
www.google.cn
                                      jQuery操作表格,设置第一列行号 | velocity 判断对象是否为空
19:13 浏览 (519) <u>评论</u> (1) 分类: <u>Java</u> <u>相关推荐</u>
 评论
 1 楼 wen.owen 2010-04-09 引用
  很好,终于对神秘的注解有一点点了解了
```

发表评论

表情图标

字体颜色: □□ 字体大小: 🔲 对齐: □□









提示: 选择您需要装饰的文字, 按上列按钮即可添加上相应的标签



您还没有登录,请登录后发表评论(快捷键 Alt+S / Ctrl+Enter)

声明: JavaEye文章版权属于作者,受法律保护。没有作者书面许可不得转载。若作者同意转载,必须以超链接形式标明文章原始出处和作者。 © 2003-2010 JavaEye.com. All rights reserved. 上海炯耐计算机软件有限公司 [沪ICP备05023328号]