

wangacidlemon

永久域名 <http://wangacidlemon.javaeye.com>**wangacidlemon**

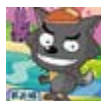
浏览: 4240 次

性别:

来自: 苏州

[详细资料](#)[留言簿](#)

搜索本博客

最近访客
[客](#)[>>更多访客](#)[lianglaiyang](#)[蜗牛创业网](#)[fenxue](#)[zhoujianghai](#)

博客分类

[对hibernate中的merge\(\)方法的理解](#) | [关于Java中基本类型的小讨论](#)

2009-06-26

[对于EasyMock的介绍](#)

关键字: easymock

EasyMock主要是为测试提供模拟数据,比如你可以模拟HttpServletRequest。

EasyMock 可以mock interface和抽象java 类,但是不可以mock拥有被final修饰方法的类,不能mock静态方法(我遇到的情况是这样)。

在使用的时候请注意:

org.easymock.classextension.EasyMock 被用来mock抽象类 (abstract) 和具体类

org.easymock.EasyMock被用来mock接口 (interface)

使用用EasyMock的一般步骤:

1. 创建一个mock对象

```
HttpServletRequest request = EasyMock.createMock(HttpServletRequest.class);
```

2. 设置此对象的某个方法的返回值

```
EasyMock.expect(request.getParameter("userName")).andReturn("trilogy").once();
```

注意: 必须手工设置被mock的方法的访问次数

once ()

anyTimes()

times(int)

建议: 在设置方法调用次数的时候,虽然你可以调用anyTimes(), 但是最好明确你要调用多少次如: once ()、

times(2), 这样做的话显的比较严谨。

如果mock的方法没有返回值,可以这么做:

```
request.setAttribute("userId");
```

```
EasyMock.expectLastCall().once();
```

对于被mock的方法参数,也可以不必指定具体的值:

```
EasyMock.expect(request.getParameter((String)EasyMock.anyObject())).andReturn("trilogy").once();
```

如果你想让被mock的方法返回一个异常,前提是被mock的方法会抛出异常,你可以这么做:

```
EasyMock.expect(input.read()).andThrow(new IOException("Mocked IOException")).once();
```

你还可以根据调用顺序来mock同一个方法:

- [全部博客 \(19\)](#)
- [Java与模式 \(4\)](#)
- [经验总结 \(9\)](#)
- [Java基础 \(3\)](#)
- [hibernate \(1\)](#)
- [Spring \(1\)](#)

其他分类

- [我的收藏 \(17\)](#)
- [我的论坛主题贴 \(10\)](#)
- [我的所有论坛贴 \(28\)](#)
- [我的精华良好贴 \(0\)](#)

最近加入圈子

存档

- [2010-03 \(1\)](#)
- [2009-12 \(1\)](#)
- [2009-10 \(1\)](#)
- [更多存档...](#)

最新评论

- [关于 Connection.close\(\) ...](#)
miaow 写道关键信息没提供：用的什么连接池，连接池怎么配的？<bea ...
-- by [wangacidlemon](#)
- [关于 Connection.close\(\) ...](#)
一直也苦恼于这个问题 我临时的解决办法是 如果连接空闲一段时间 就通过该连接执行一 ...
-- by [xzqttt](#)

```
EasyMock.expect(request.getParameter("userName")).andReturn("trilogy").once();  
EasyMock.expect(request.getParameter("userName")).andReturn(null).once();  
当第一次执行request.getParameter("userName")的时候，返回“trilogy”  
当第二次执行request.getParameter("userName")的时候，返回null
```

3. 保存被mock的对象

```
EasyMock.replay(a);
```

4. 在被mock的对象被应用之后，最好验证一下我们所设置的mock对象是不是按我们预期运行。

```
EasyMock.verify(a);
```

总结：

EasyMock是一个相当方便的mock工具，可以为我们的测试工作提供极大的便利，特别是在测试web层或者数据库访问的时候。在这里我只是抛砖引玉地介绍了一下EasyMock的使用，其实EasyMock还有很多其它更高级的使用，如过你愿意的话可以访问以下的网址来获得更多信息：

官网：www.easymock.org

参考文档：http://203.208.35.101/search?q=cache:FeHb5AoQOtcJ:www.ibm.com/developerworks/cn/opensource/os-cn-easymock/+org.easymock.classexension.EasyMock&hl=zh-CN&ct=clnk&cd=7&gl=cn&st_usg=ALhdy2-h7LnliS-QtbTtdVRIN1oVBSsuew

ps：水平有限，难免有错，望不吝赐教，共同探讨！



[对hibernate中的merge\(\)方法的理解](#) | [关于Java中基本类型的小讨论](#)

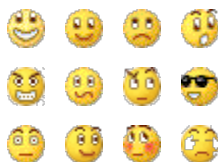
13:15 | [浏览 \(144\)](#) | [论坛浏览 \(679\)](#) | [评论 \(0\)](#) | 分类: [经验总结](#) | [相关推荐](#)

评论

发表评论

提醒: 该博客已发表在[公共论坛](#)，博客所有留言会成为论坛回帖，留言请注意遵守[论坛发帖规则](#)

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

- [关于 Connection.close\(\) ...](#)

关键信息没提供：用的什么连接池，连接池怎么配的？

-- by [miaow](#)

- [对hibernate中的merge\(\) ...](#)

对于LZ所描述的merge方法的行为，我基本赞成，至于那些状态的概念，不太清楚， ...

-- by [w2gavin](#)

- [对hibernate中的merge\(\) ...](#)

楼主说的我基本赞成！我觉得应该就是这样！ vo对象在上下文找不到的，会到数据库 ...

-- by [dong717](#)

评论排行榜

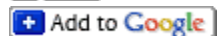
- [对hibernate中的merge\(\) 方法的理解](#)

- [关于 Connection.close\(\) has already been ...](#)

- [Java线程篇---- notify与notifyAll方法](#)

- [在spring里的controller之间的跳转问题](#)

- [对于EasyMock的介绍](#)



[\[什么是RSS?\]](#)



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]