

wangju19870301

永久域名 <http://wangju19870301.javaeye.com>



wangju19870301

浏览: 589 次

性别:

来自: 江苏



[详细资料](#)

[留言簿](#)

搜索本博客

最近访客
客

[>>更多访客](#)



[goby1220](#)



[thinking](#)



[江南月](#)



[qishi001](#)

博客分类

[ExtJS+FusionCharts结合两种方法](#)

[ExtJS GridPanel表头错位和自适应宽度的解...](#)

2010-01-07

[采用EasyMock对Struts2的action进行测试](#)

文章分类: [Java编程](#)

采用Struts2+Spring+Hibernate, 控制层一段被测试的代码如下:

```
/**
 * 删除费用
 * @return
 */
public String doDeleteFeeRecord() {
    String message = "";
    PrintWriter pw = null;
    String feeRecordId = request.getParameter("feeRecordId");
    UserInfoVO userInfoVO = (UserInfoVO) session.get("userInfo");
    try {
        message = "{success:true}";
        feeRecordService.deleteFeeRecord(feeRecordId);
        logService.insertLog(userInfoVO.getLoginName(), "删除费用成功", request.getRemoteAddr(), 1);
    } catch (FinanceException e) {
        message = "{success:false}";
        try {
            logService.insertLog(userInfoVO.getLoginName(), "删除费用失败", request.getRemoteAddr(), 0);
        } catch (FinanceException ex) {
            request.setAttribute("errorText", ex.getMessage());
            return "showWebError";
        }
    }
    response.setContentType("text/json;charset=GBK");
    try {
        pw = response.getWriter();
        pw.write(message);
        pw.close();
    } catch (IOException e) {
        request.setAttribute("errorText", e.getMessage());
    }
}
```

- [全部博客 \(4\)](#)
- [原创 \(4\)](#)
- [转载 \(0\)](#)

其他分类

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

最近加入圈子

存档

- [2010-01 \(3\)](#)
- [2009-12 \(1\)](#)
- [更多存档...](#)

最新评论

- [ExtJS+FusionCharts结合的 ...](#)
请问楼主有没有曲线图表的相关例子，也发一个上来好吗？曲线图表才比较常用！谢谢..
-- by [liuzk86](#)

评论排行榜

- [ExtJS+FusionCharts结合两种方法](#)
- [ExtJS GridPanel表头错位和自适应宽度的解 ...](#)
- [采
用EasyMock对Struts2的action进行测试](#)
- [Web Service实例](#)

```
        return "showWebError";  
    }  
    return null;  
}
```

采用EasyMock对上面的代码进行测试，这个过程大致可以分为以下几个步骤：

- 使用 EasyMock 生成 Mock 对象；
- 设定 Mock 对象的预期行为和输出；
- 将 Mock 对象切换到 Replay 状态；
- 调用 Mock 对象方法进行单元测试；
- 对 Mock 对象的行为进行验证。

测试类如下：

```
public class TestFeeRecordAction {  
    private FeeRecordAction feeRecordAction = null;  
  
    @BeforeClass  
    public static void setUpBeforeClass() throws Exception {  
    }  
  
    @AfterClass  
    public static void tearDownAfterClass() throws Exception {  
    }  
  
    @Before  
    public void setUp() throws Exception {  
        ApplicationContext context = new FileSystemXmlApplicationContext("E:/software/Java/workstation/financeWeb/WebRoot/WEB-INF/FinanceContext.xml");  
        feeRecordAction = (FeeRecordAction) context.getBean("feeRecordAction");  
    }  
  
    @After  
    public void tearDown() throws Exception {  
        feeRecordAction = null;  
    }  
  
    @Test  
    public void testDoDeleteFeeRecord() throws IOException {  
        /**  
         * 生成Mock对象  
         */  
    }  
}
```

[\(Spring+Hibernate+Web S ...](#)



[\[什么是RSS?\]](#)

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

```
HttpServletResponse response = EasyMock.createMock(HttpServletResponse.class);
feeRecordAction.setServletResponse(response);
```

```
Map<String, UserInfoVO> map = new HashMap<String, UserInfoVO>();
UserInfoVO userInfoVO = new UserInfoVO();
userInfoVO.setLoginName("admin");
map.put("userInfo", userInfoVO);
feeRecordAction.setSession(map);
```

```
/**
 * 设定 Mock 对象的预期行为和输出
 */
EasyMock.expect(request.getParameter("feeRecordId")).andReturn("1").once();
EasyMock.expect(request.getRemoteAddr()).andReturn("192.168.1.103").once();
PrintWriter pw = new PrintWriter(System.out, true);
EasyMock.expect(response.getWriter()).andReturn(pw).once();
```

```
/**
 * 将 Mock 对象切换到 Replay 状态
 */
EasyMock.replay(request);
EasyMock.replay(response);
```

```
/**
 * 调用 Mock 对象方法进行单元测试
 */
feeRecordAction.doDeleteFeeRecord();
```

```
pw.flush();
```

```
/**
 * 对 Mock 对象的行为进行验证
 */
EasyMock.verify(request);
EasyMock.verify(response);
}
}
```

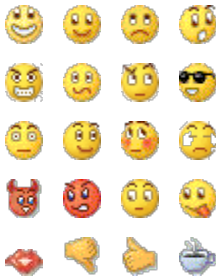
运行测试用例时，需要将方法doDeleteFeeRecord中的response.setContentType("text/json;charset=GBK");注释掉

16:29 | 浏览 (83) | 评论 (0) | 分类: [原创](#) | [相关推荐](#)

评论

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]