

单元测试实践小结[4] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/467/2021_2022__E5_8D_95_E5_85_83_E6_B5_8B_E8_c67_467260.htm 编写Stubs和Mock object

1. 接口的mock比较容易，测试时，编写stubs和mock object来辅助测试，是非常重要的技术。Mock object分动态mock和静态mock。采用EasyMock可以很好的实现动态mock。

2. 具体类的mock，也很简单，通常利用子类继承的方式实现，利用cglib框架可以很好大达到测试目的。

3. 静态方法的mock。静态方法由于是直接面对服务对象，比较麻烦。不过，并非不可以测试，实际我们可以利用classpath的特点来实现。方法很简单，mock类与建立一个将被mock的类的package，class name以及方法签名完全一样，但方法实现却是mock过的。在运行测试用例时，把mock类打成jar（不一定要这么做），在配置classpath时确保，该jar的位置在当前class之前，就可以实现替换。代码如下：StaticMock.rar

使用成熟单元测试框架 除了最基本的JUnit外，Opensource提供了很多非常有价值的单元测试框架，熟练使用这些工具，可以提高测试的效率。包括对准备大量的数据，以及j2ee的框架代码。

现有代码的可选自动化测试工具：

1. POJO：JUnit, JMock或者EasyMock
2. Data Object：DDTUnit。准备大量数据。
3. Dao：DBUnit。初始化数据库。批量产生数据库数据。
4. EJB：MockEJB或者MockRunner
5. Servlet：Cactus
6. Struts：StrutsUnitTest

```
var arrBaiduCproConfig=new Array().
arrBaiduCproConfig[uid] =65193.arrBaiduCproConfig[n]
=exam8cpr.arrBaiduCproConfig[tm]
```

=30.arrBaiduCproConfig[cm] =35.arrBaiduCproConfig[um]
=34.arrBaiduCproConfig[w] =575.arrBaiduCproConfig[h]
=60.arrBaiduCproConfig[wn] =2.arrBaiduCproConfig[hn]
=1.arrBaiduCproConfig[ta] =right.arrBaiduCproConfig[tl]
=bottom.arrBaiduCproConfig[bu] =0.arrBaiduCproConfig[bd]
=#ffffff.arrBaiduCproConfig[bg] =#ffffff.arrBaiduCproConfig[tt]
=#0000ff.arrBaiduCproConfig[ct]
=#333333.arrBaiduCproConfig[url]
=#666666.arrBaiduCproConfig[bdl]
=#ffffff.arrBaiduCproConfig[rad] =1.

document.write(baiduCproIFrame()). baidu 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