

单元测试实践小结[3] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/294/2021\\_2022\\_\\_E5\\_8D\\_95\\_E5\\_85\\_83\\_E6\\_B5\\_8B\\_E8\\_c67\\_294131.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/294/2021_2022__E5_8D_95_E5_85_83_E6_B5_8B_E8_c67_294131.htm) 例子只测试执行流程，实际实践中还可以验证所有的参数。我们还可以考虑利用AOP来改进这个测试方法。then, we neednt to do the same work, each time. We repeat it only once. 讨论完测试的关注点后，需要看看实际面临的具体困难 职责不明确 类或类方法的职责不明确，违反SRP原则。一个类或方法处理了本不该有它处理的逻辑，使得单元测试需要关心过多的外部关联类 静态方法 静态方法使得调用者直接面对实际的服务类，难以通过其他方式替换其实现，也难以扩展 直接访问对象实例 调用者直接实例化服务对象，从而使用服务对象提供的服务。同静态方法一样，直接面对其服务类 J2se和J2ee标准库或者其他类库 标准类库中有非常多的接口调用使得调用者难以测试 e.g JNDI, JavaMail, JAXP 准备数据及其困难 编写测试用例需要外部准备大量的数据 针对这些困难，可用解决方法如下：重构系统。对于职责不明确的代码，只有通过重构才可以达到单元测试的目的。 Self-Delegate test pattern 针对于class的测试，使用自代理测试模式, 使得测试时，可以重写被测试类的一些方法。达到测试的目的。通过extend class override methods来实现。 Inner class mock方法也一样。不过这种方法比较别扭。

```
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](http://www.100test.com)