

Bea hell在人工测试与管理中的应用 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/275/2021\\_2022\\_Bea\\_hell\\_E5\\_9C\\_c67\\_275168.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/275/2021_2022_Bea_hell_E5_9C_c67_275168.htm) JUnit 单元测试学深入人心的同时，也发现它对用户交互测试无能为力：TestCase 允许测试人员作动态的修改可以在Test Case 中实现一个测试参数输入功能（UI 或参数配置文件）来解决这个问题，但实现这些功能的代价与重复工作量会很大。TestCase 可以方便地重复使用、组合、保存不是所有所有测试环境下，都容许打开一个重量级的Java IDE 编写有严格规范的Java 代码。这就是脚本语言受欢迎的原因。BeanShell 可以较好解决以上问题。1.BeanShell基本：`bsh.Interpreter` 是beanShell 的主要接口。以下可以实现一个简单的Java Shell:

```
public class TestInt {public static void main(String[] args) {bsh.Interpreter.main(args).}}结果：BeanShell 2.0b4 - by Pat Niemeyer (pat@pat.net)bsh % System.out.println("Hello BeanShell").Hello BeanShellbsh % 你也可以用以下代码实现同样的功能，代码中可以比较明显地看出其结构：

```
public static void main(String[] args) {Reader in = new InputStreamReader( System.in ).PrintStream out = System.out.PrintStream err = System.err. boolean interactive = true..bsh.Interpreter i = new Interpreter( in, out, err, interactive ).i.run().//线程在这里阻塞读System.in}
```

1.1.BeanShell上下文(Context/Namespace)：

```
public static void main(String[] args) throws Throwable {Reader in = new InputStreamReader( System.in ).PrintStream out = System.out.PrintStream err = System.err. boolean interactive = true..bsh.Interpreter i = new
```


```

```
Interpreter( in, out, err, interactive ).Collection
theObjectReadyForShellUser = new
ArrayList().theObjectReadyForShellUser.add("Str1").i.set("myObject", theObjectReadyForShellUser).i.run().}用户的UI : BeanShell
2.0b4 - by Pat Niemeyer (pat@pat.net)bsh % System.out.println(
myObject.get(0) ).Str1bsh % Shell的上下文在测试中特别有用。
想一下，如果将上面的“ theObjectReadyForShellUser ”换成一个预先为测试用户生成的RMI本地接口存根，由测试用户调用相应的存根方法。这可应用于动态测试，也可以应用于系统的远程管理。
```

1.2.静态Java代码与动态Java代码的组和使用。

```
public static void main(String[] args) throws Throwable {Reader
in = new InputStreamReader( System.in ).PrintStream out =
System.out.PrintStream err = System.err. boolean interactive =
true..bsh.Interpreter i = new Interpreter( in, out, err, interactive
).//show a dialog for user to input command.String command =
JOptionPane.showInputDialog( "Input Command(s)" ).i.eval(
command ).//Run the command }
```

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)