

junit单元测试使用方法Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_junit\\_E5\\_8D\\_95\\_E5\\_85\\_c104\\_644475.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_junit_E5_8D_95_E5_85_c104_644475.htm) junit 是用来做单元测试，最近项目中可能要需要，所以了解了以下！说一下junit的使用！

一、安装junit 下载junit.jar放在你工程的编译路径下，ok！这不用解释 二、使用junit 使用的几种情况：具体使用间三中的代码注释部分 1、测试某个类的所有方法 2、测试某个类的个别方法 3、测试几个类中的全部方法 4、测试几个类中的指定方法 三、几个已经生成的类、eclipse3.2 myeclipse4.1 j2sdk1.4.2 以下是被测试的类

```
package common. import java.io.*. public class
RunTime { public boolean executeRunTime(int str) { /* * try {
Process prop = Runtime.getRuntime().exec(str). // Process prop = *
Runtime.getRuntime().exec("cmd/E:ON/C start 1.txt"). } catch *
(IOException e) { e.printStackTrace(). } */ if (str == 1) { return true.
} else { return false. } } public int reValue(int a ,int b) { return a b. } }
```

以下是junit的测试类

```
package common. import
junit.framework.AssertionFailedError. import junit.framework.Test.
import junit.framework.TestCase. import junit.framework.Assert.
import junit.framework.TestSuite. public class RunTimeTest extends
TestCase { public static RunTime op = null. public
RunTimeTest(String name) { super(name). } protected void setUp()
throws Exception { super.setUp(). op = new RunTime(). } protected
void tearDown() throws Exception { super.tearDown(). } /* * Test
method for common.RunTimeTest.executeRunTime() */ public
void testExecuteRunTime() { // junit.framework.TestResult r = new
```

```
junit.framework.TestResult(). try { Assert.assertEquals(true,
op.executeRunTime(1)).// 若失败则抛出AssertionFailedError异常
// throw new Exception("This is a test."). // Assert.fail(). } catch
(Exception e) { System.out.println("sfsd"). Assert.fail("fsdf"). } }
public void testreValue() { Assert.assertEquals(" i am
here!",2,op.reValue(1,2)). } // 可在一个单独类中实现 public static
Test suite() { TestSuite suite = new TestSuite("ALL TEST"). /*以下是
测试某个具体方法*/ //suite.addTest(new
RunTimeTest("testreValue")). suite.addTest(new
RunTimeTest("testExecuteRunTime")). /*下句是执行指定类中的
所有方法*/ //suite.addTestSuite(RunTimeTest.class). return suite. }
public static void main(String[] args) { // 以下三种方式均可以，
具体情况可运行以下，看一下结果
junit.textui.TestRunner.run(suite()). //
junit.swingui.TestRunner.run(Test.class). //
junit.awtui.TestRunner.run(Test.class).
//junit.swingui.TestRunner.run(RunTimeTest.class). } } 以下是使用
suite的类，可以测试多个 package common. import
junit.framework.TestCase. import junit.framework.TestSuite. import
junit.framework.Test. import common.RunTimeTest. public class
TestUnit { public static Test suite() { //以下是用来增加单个测试
用例 TestSuite suite = new TestSuite("ALL TEST"). //以下这句将
运行RunTimeTest中被指定的方法，如testreValue
suite.addTest(new RunTimeTest("testreValue")). //以下这句将运
行RunTimeTest中的所有测试方法
//suite.addTestSuite(RunTimeTest.class). //以下这句讲运
```

行RuntimeTest.suite()中规定的一组方法

```
//suite.addTest(RuntimeTest.suite()). return suite. } public static  
void main(String[] args) { //以下三种方式均可以，具体情况可  
运行以下，看一下结果 //
```

```
junit.textui.TestRunner.run(TestUnit.class). //
```

```
junit.swingui.TestRunner.run(Test.class). //
```

```
junit.awtui.TestRunner.run(Test.class). //
```

```
junit.swingui.TestRunner.run(TestUnit.class).
```

```
junit.textui.TestRunner.run(suite()). } } 编辑特别推荐: 指点一下
```

: 到底该不该去考JAVA认证? Java认证权威问答精华集

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)