JUnit 框架是 Java 语言单元测试当前的一站式解决方案。这个框架值得称赞，因为它把测试驱动的开发思想介绍给 Java 开发人员并教给他们如何有效地编写单元测试。但是，在过去的几年中，JUnit 的改进不大；所以，为当今复杂的环境编写测试已经变成一个越来越困难的任务，即 JUnit 必须与其他一些补充性测试框架集成起来。而 TestNG 是一个测试 Java 应用程序的新框架。TestNG 不仅确实强大、创新、可扩展、灵活，它还展示了 Java Annotations（JDK 5.0 中的重大新特性）的有趣应用。

TestNG 的创造者是 Cedric Beust，他在 Java 编程领域非常出名，是 EJB 3 专家组的成员，也是其他一些流行的开源项目（例如 EJBGen 和 Doclipse）的创造者。

示例测试代码：

package example1;  
  
import org.testng.annotations.\*;  
  
public class SimpleTest {  
  
 @BeforeClass  
 public void setUp() {  
   // code that will be invoked when this test is instantiated  
 }  
  
 @Test(groups = { "fast" })  
 public void aFastTest() {  
   System.out.println("Fast test");  
 }  
  
 @Test(groups = { "slow" })  
 public void aSlowTest() {  
    System.out.println("Slow test");  
 }  
  
}