

介绍10款常用的JAVA测试工具 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/290/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BB\\_8B\\_E7\\_BB\\_8D10\\_E6\\_AC\\_c104\\_290657.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/290/2021_2022__E4_BB_8B_E7_BB_8D10_E6_AC_c104_290657.htm) 1. 美国Segue公司的Silk系列产品 Segue公司一直专注于软件质量优化领域。在Segue的产品套件中，拥有业内最强劲且最容易使用的、用于企业应用测试、调优和监测的自动化工具，能够帮助用户保障应用在其生命周期内的可靠性和性能。（1）SilkPerformer企业级性能测试工具 企业级自动化测试工具能够支持多种系统，如Java、。Net、Wireless、COM、CORBA、Oracle、Citrix、MetaFrame、客户机/服务器、以及各种ERP/CRM应用 多项专利技术精确模拟各种复杂的企业环境 可视化脚本记录功能及自定义工具简化了测试创建工作 SilkPerformer的Java/.NET 浏览器以及JUnit/NUnit测试输入功能简化了对并发访问情况下远程应用组件的早期负载测试工作 方便易用，工作流向导会逐步引导用户完成整个测试流程（2）SilkTest International 业内唯一的Unicode功能测试工具 SilkBean 充分利用 Java 语言的“编写一次，随处使用”的优点，让用户不必修改现有的脚本而能够在多种基于 Unix 的系统上运行 能够识别多种开发平台，如Java、JavaScript、HTML、ActiveX、Visual Basic 和C/C 等 一套脚本可供所有支持的语言使用 内置的错误恢复系统不仅具有自定义功能，可进行无人看守的自动测试 赛格瑞（Segue）公司是全球范围内专注于软件质量优化解决方案的领导者。2005年，赛格瑞（Segue）公司在中国设立了专门的销售服务公司，因此，赛格瑞（Segue）公司的软件测试产品在中国有了更好的技术支持。 参考网站

: <http://www.segure.com.cn/> 推荐指数： 2. MaxQ

MaxQ是一个免费的功能测试工具。它包括一个HTTP代理工具，可以录制测试脚本，并提供回放测试过程的命令行工具。测试结果的统计图表类似于一些较昂贵的商用测试工具。

MaxQ希望能够提供一些关键的功能，比如HTTP测试录制回放功能，并支持脚本。参考网站：<http://maxq.tigris.org/> 推荐指数：

3. Httpunit HttpUnit是一个开源的测试工具，是基于JUnit的一个测试框架，主要关注于测试Web应用，解决使用JUnit框架无法对远程Web内容进行测试的弊端。

HttpUnit提供的帮助类让测试者可以通过Java类和服务器进行交互，并且将服务器端的响应当作文本或者DOM对象进行处理。HttpUnit还提供了一个模拟Servlet容器，让测试者不需要发布Servlet，就可以对Servlet的内部代码进行测试。本文中作者将详细的介绍如何使用HttpUnit提供的类完成集成测试。

参考网站：<http://www.httpunit.org/> 推荐指数： 4.

JUnit 是通用的测试 java 程序的测试框架JUnit可以对Java代码进行白盒测试。通过JUnitk可以用mock objects进行隔离测试

；用Cactus进行容器内测试；用Ant和Maven进行自动构建；在Eclipse内进行测试；对Java应用程序、Filter、Servlet、EJB、JSP、数据库应用程序、Taglib等进行单元测试。参考网站

: <http://www.junit.org/> 推荐指数： 5. Jtest Jtest

是Parasoft公司推出的一款针对java语言的自动化白盒测试工具，它通过自动实现java的单元测试和代码标准校验，来提高代码的可靠性。Jtest先分析每个java类，然后自动生成junit测试用例并执行用例，从而实现代码的最大覆盖，并将代码运行时未处理的异常暴露出来；另外，它还可以检查以DbC

( Design by Contract ) 规范开发的代码的正确性。用户还可以通过扩展测试用例的自动生成器来添加更多的junit用例。Jtest还能按照现有的超过350个编码标准来检查并自动纠正大多数常见的编码规则上的偏差，用户可自定义这些标准，通过简单的几个点击，就能预防类似于未处理异常、函数错误、内存泄漏、性能问题、安全隐患这样的代码问题。JTest最大的优势在于静态代码分析，至于自动生成测试代码，当然生成测试代码框架也是不错的，但要做好单元测试用户还要做大量的工作。 参考网站：<http://www.parasoft.com/jsp/aep/aep.jsp>  
推荐指数： 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)