

让Java动起来的脚本语言[2] PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/206/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A9J\\_ava\\_E5\\_8A\\_A8\\_c104\\_206920.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/206/2021_2022__E8_AE_A9J_ava_E5_8A_A8_c104_206920.htm) 其他Java脚本语言 这里简单介绍一些其他被广泛使用的、与Java相关的脚本语言。Beanshell。Beanshell是用Java写成的，一个小型的、免费的、可以下载的、嵌入式的Java源代码解释器，具有对象脚本语言特性。BeanShell执行标准Java语句和表达式，另外包括一些脚本命令和语法。它将脚本化对象看作简单闭包方法（simple method closure）来支持，就如同在Perl和JavaScript中的一样。可以将BeanShell交互地用于Java试验和调试，或者也可以将其当作简单的脚本引擎以用于你的应用程序。简言之，BeanShell是一个动态的解释型Java，加上了一些有用的特性和功能。还有另外一种描述BeanShell的方式：在很多方面，BeanShell之于Java就像Tcl/TK之于C。BeanShell是嵌入式的你可以从Java应用程序中调用BeanShell，以便实时、动态地执行Java代码，或者为应用程序提供扩展的脚本能力。当然，也可以在BeanShell中调用Java应用程序和对象，动态地与Java对象和API协同工作。既然BeanShell是用Java写成，并且在应用程序中的某处运行，那么就可以随意传送参数到脚本中的“实时”对象，并且将结果作为参数返回。它具有以下的一些特点：使用Java反射API以提供Java语句和表达式的实时解释执行；可以透明地访问任何Java对象和API；可以在命令行模式、控制台模式、小程序模式和远程线程服务器模式等四种模式下面运行。与在应用程序中一样，可以在小程序中（Applet）正常运行（无需编译器或者类装载器）；解释器

非常精简jar文件大小为175k（如果去掉某些实用程序，那么就只剩下135k）；纯Java写成，并且是免费的！Jess是完全用Java写成的规则引擎和脚本环境。Jess的产生是受到CLIPS专家系统的启发，但是其本身正逐渐成长为一个完备的、独特的、动态环境。使用Jess，你可以构建Java小应用程序，这些程序具有根据你以规则声明的形式所提供的知识来“推理”的能力。Jess非常小巧、灵活，并且是已知规则引擎中最快的。核心Jess语言与CLIPS依然兼容，许多Jess脚本也是有效的CLIPS脚本。与CLIPS一样，Jess使用Rete运算法则来处理规则。Rete是一个非常高效的算法，用于解决复杂、艰深的多对多匹配问题。在CLIPS的基础上，Jess添加了许多特性：后向链表、运行内存查询以及操作和直接推理Java对象的能力。Jess同时也是一个强有力的Java脚本环境。通过它能够创建Java对象、调用Java方法而无需编译任何Java代码。Jess可以被授权用于商业应用，可以被免费用于学术研究。JudoScript是一种Java类型的脚本，具有一系列特性：HTTP客户端和服务端编程、文件系统和归档、XML和XSLT脚本、JDBC脚本以及HTML代码优化。它同时带有以下功能：有监视器的调度程序、sendmail、可运行调试、Java GUI的创建、FTP、SSH和SCP、Windows注册表等等。该软件可被自由下载，并且包括源代码在内都是免费的。JudoScript是一种通用的、应用广泛的、Java脚本语言。它由纯Java设计和实现。它的设计包含了第三代和第四代语言的思想，不仅提供强大的编程支持，同时提供一种特殊的机制，被称之为“WYSIWYG（所见即所得）”的编程方法。该机制如今已经非常流行，它使得编程工具的使用更加方便、高效，质量优异。这是一种高层次

的语言，被集成进了一个健壮的、通用的Java脚本环境中。  
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)