Java新手看招常用开发工具介绍 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/167/2021_2022_Java_E6_96_B0_E6_89_8B_c104_167290.htm Java的应用越来越广泛，学习Java的人也越来越多。学过程序设计的人知道，使用Basic进行程序设计，可以使用QBasic、Visual Basic等开发工具；使用C语言进行程序设计，可以使用Turbo C、Visual C++、C++ Builder等开发工具。这些开发工具集成了编辑器和编译器，是集成开发工具，很方便使用。学习Java程序设计，同样需要方便易用的开发工具。Java的开发工具很多，而且各有优缺点，初学者往往不知道有哪些常用的开发工具，或者由于面临的选择比较多而产生困惑。本文对初学者常使用的Java开发工具作一介绍，有助于初学者了解Java常用开发工具并做出选择。要建立Java开发环境，离不开Sun的JAVA2 SDK。1998年12月Sun公司发布了Java Software Development Kit(简称JAVA2 SDK)，目前的最新版本是J2sdk-1.4.2.05。可在<http://Java.sun.com>下载。根据运行平台的不同，下载相应的版本并设置好PATH和CLASSPATH。这个软件包提供了Java编译器、Java解释器，但没有提供Java编辑器，因此需要使用者自己选择一个方便易用的编辑器或集成开发工具。下面就介绍几种适合初学者适用的Java开发工具。一 UltraEdit UltraEdit是共享软件，它的官方网址是：www.ultraedit.com。最新版本是V10.20b。它是一个功能强大的文本、HTML、程序源代码编辑器。作为源代码编辑器，它的默认配置可以对C/C++，VB，HTML，Java和Perl进行语法着色。用它设计Java程序时，可以对Java的关键词进行识别并着色，方便了Java程序

设计。它具有完备的复制、粘贴、剪切、查找、替换、格式控制等编辑功能。可以在Advanced菜单的Tool Configuration菜单项配置好Java的编译器Javac和解释器Java，直接编译运行Java程序。配置Javac：在Command Line里输入

：D:\JSP\j2sdk\bin\Javac %f,这里Javac的路径要根据JDK的实际安装路径来指定，%f是指当前活动文档的全文件名。在Menu Item Name 里输入Javac，它显示在Advanced菜单里，这样就可以直接执行它进行编译了。选中Output To List Box

和Capture Output,这样就可以在源代码下面的输出窗口里看到编译时的错误信息了。配置不带参数运行的解释器Java：

在Command Line里输入：D:\jsp\j2sdk\bin\Java %n，在Menu Item Name 里输入: Java filename，选中Output To List Box

和Capture Output，运行结果显示在输出窗口里。配置带参数运行的解释器Java：在Command Line里输入

：d:\JSP\j2sdk\bin\Java %n%modify%，在Menu Item Name 里输入：Java filename parameter，这样当执行这个菜单项的时候，会显示一个要求输入参数的对话框。UltraEdit的运行及配置示例见图1。二 Editplus EditPlus是共享软件，它的官方网址是

：www.editplus.com。最新版本是EditPlus 2.12。EditPlus也是功能很全面的文本、HTML、程序源代码编辑器。默认的支持HTML、CSS、PHP、ASP、Perl、C/C、Java、JavaScript

和VBScript的语法着色。通过定制语法文件还可以扩展到其他程序语言。可以在Tools菜单的Configure User Tools菜单项配置用户工具，类似于UltraEdit的配置，配置好Java的编译

器Javac和解释器Java后，通过EditPlus的菜单可以直接编译执行Java程序。配置及运行示例如图2所示。三 Jcreator Jcreator

配置及运行示例如图2所示。三 Jcreator Jcreator

是一个用于Java程序设计的集成开发环境，具有编辑、调试、运行Java程序的功能。官方网址是：www.jcreator.com。当前最新版本是Jcreator 3.10，它又分为LE和Pro版本。LE版本功能上受到一些限制，是免费版本。Pro版本功能最全，但这个版本是一个共享软件。这个软件比较小巧，对硬件要求不是很高，完全用C写的，速度快、效率高。具有语法着色、代码自动完成、代码参数提示、工程向导、类向导等功能。第一次启动时提示设置Java JDK主目录及JDK JavaDoc目录，软件自动设置好类路径、编译器及解释器路径，还可以在帮助菜单中使用JDK Help。但目前这个版本对中文支持性不好。图3所示是这个软件的应用示例。

四 Eclipse Eclipse是一个开放可扩展的集成开发环境(IDE)。它不仅可以用于Java的开发，通过开发插件，它可以构建其他的开发工具。Eclipse是开放源代码的项目，并可以免费下载。它的官方网址是：www.eclipse.org。它的官方网站提供Releases、Stable Builds、Integration Builds和Nightly Builds下载。建议使用Releases或Stable Builds版本。Releases版本是Eclipse开发团队发布的主要发行版本，是经过测试的稳定的版本，适合要求稳定而不需要最新改进功能的使用者选择。目前最新的Release版本是Eclipse 3.0。Stable Builds版本是对大多数使用者足够稳定的版本，由开发团队将认为比较稳定的Integration Build版本提升到Stable Build而来，适合想使用Eclipse新功能的使用者选择。对于Releases版本2.1.x，在Eclipse的官方网站上有一个语言包可以下载，这样Eclipse及其帮助都是简体中文的。用于Java开发，Eclipse与UltraEdit和Editplus两种编辑器和Jcreator IDE比较，Eclipse更专业，功能更强大。图4所示是Eclipse的应用示例

。图1 UltraEdit的运行及配置示例图2 EditPlus的配置及运行示例图3 Jcreator应用示例图4 Eclipse的应用示例 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