

JavaIDE实用对比：Eclipse、NetBeans、IntelliJ PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/213/2021_2022_JavaIDE_E5_AE_9E_c104_213756.htm Eclipse作为开发Java的IDE，从出现到现在已经有几年的时间了，其丰富的特性，操作容易和在提高生产力方面收到了广大开发者的青睐。当然一提到Java IDE，人们不禁会提到其他Java IDE像NetBeans,IntelliJ等，那么这些Java IDE之间到底存在着哪些异同呢？因此在Java开发的空

间里，对这些主要的IDEs做一个全面的比较是很有必要的，通过比较我们找出这些主要的IDEs在四个通常的开发领域：Swing, JSP/Struts, JavaServer Faces和 J2EE/EJB 3.0中哪个IDE表现的更出色。本文就从这四个通常的开发领域来比较Eclipse, NetBeans,IntelliJ。在三个IDEs中，Eclipse是唯一一个存在多个版本，从基本的版本到预先打包好的带额外的开源插件（像EasyEclipse）和开源/商业结合的（像MyEclipse）。

NetBeans 5.5：首先来看NetBeans 5.5，NetBeans 5.5的基本信息如下表： Vendor：Sun Microsystems Website

：www.netbeans.org Price：Free/Open source Distribution：Base EnterprisePack Visual Web Pack 安装：NetBeans 5.5，包括它所带的包（像带有 UML/BPEL/SOA的Enterprise Pack和开发JSF的 Visual Web Pack）都既可以作为ZIP文件的形式来下载也可以跨平台进行安装。在Windows平台下，安装以后会与操作系统无缝的集成起来，包括桌面的快捷方式和增加安装/卸载控制面板。在Linux平台下，NetBeans 5.5仅仅安装在一个指定的目录下并且在GNOME或者KDE桌面上创建了一个启动的图标，但是，在Linux平台下，NetBeans 5.5不能以RPM或者一

个.deb文件形式打包在一起，也不能提供一个标准的知识库，这些知识库可以使Linux用户按照其他的应用来安装NetBeans 5.5。一般特性：早期的NetBeans版本在开发Swing上速度非常慢，而且界面很不美观，因此并没有收到众多人士的欢迎，自从5的版本以后，NetBeans开发小组已经彻底的改变了这种状况，NetBeans 5.5和JDK 1.6的结合为用户提供了更为出色的用户体验，特别在Windows平台下（Linux仍然有一些UI上的小问题，预计在NetBeans 6.0的版本这些问题会得以改善。在5.5的版本中缺少对本地GTK的外观支持。）

在Windows系统中，NetBeans使用起来非常的方便，像收缩/隐藏/切换等功能，面板/编辑器等配置起来也非常的容易，另外，NetBeans的菜单布局也非常有逻辑，使用起来很方便，大多数的一般功能很容易上手，一直以来，NetBeans的稳定性和性能也十分出色。基本的Java编辑器也是相当好的，虽然在代码完成方面与其他IDEs相比还逊色一些，但是毕竟还是可以使用的，NetBeans也提供重构的功能（特别是最常用的重命名/移除特性），在一些测试中，它不总是能够进行上下文感知（context-aware），例如在Struts工程中重命名Action类所在的包，相应的在struts-config.xml中就不能及时的做到同步更新，但是在重构JSF backing beans和更新在faces-config.xml中的实体方面表现的很好，同时在同步更新J2EE 1.4 sessions beans和jeb-jar.xml的实体方面表现的也很好。

Swing开发：NetBeans包括一系列的特性来开发Swing应用程序，像根据实际文本的位置来进行自动排列，它的强有力的尺寸恢复功能和固定功能使得UI设计器是任何平台的任何语言都不能比拟的。NetBeans 5.5还包括一些新的有助于提高

生产力的特性，像自动进行国际化（控制每个窗体/对话框/面板到ResourceBundle包括所有的国际化字符串），使用自定义的窗体/面板（只要他们在你的工程中至少编译过一次）。对Swing开发者来说，使用NetBeans可以充分的利用NetBeans的强有力的RCP（Rich Client Platform）向导来创建新的，成熟的Swing应用。JSP/Struts开发：NetBeans带有非常好的JSP编辑器，该编辑器包括我们期望的基本的特性，基本的向导和创建一个新的Struts工程。内嵌的Tomcat同期使得开发和调试JSP应用程序都很容易，下图为NetBeans web应用向导：NetBeans web应用向导自动配置web.xml文件和struts-config.xml文件，增加对Tiles和Validator的支持，另外，NetBeans还在struts-config.xml文件中提供了内容菜单选项，用向导的方式来增加ActionForms, Actions和Forwards。提供了非可视化的编辑器来显示在应用程序中的页面导航功能，提供对Tiles和Validators配置的完全支持。NetBeans 5.5对Struts支持的非常好，但并不像发布文档说的那样完美，非可视化的编辑器可以用来编辑JSP或者HTML页面，对JSP编辑器缺乏对嵌入的JavaScript的支持，JSP编辑器也只带有一个基本的CSS编辑器（当然安装上Visual Web Pack是更好的）。这些都有待于提高。下如为NetBeans对Struts的支持：JSF开发：NetBeans对JSF的支持就像对Struts支持的一样，提供了一个基本的向导来创建一个工程，包括类库，配置所有要求的文件等，甚至在JSP编辑器中提供了对backing beans属性的代码补全功能。同时包括在faces-config.xml文件中对导航规则的向导。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