

Eclipse3.1新特性及各插件详细介绍 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/238/2021_2022_Eclipse31_c104_238850.htm

一、新特性

- 1.速度更快，效率更高。我们打开Eclipse3.1一看，包括启动，开发的速度都比3.0快很多了，我大约测试一下，同一个环境下，比3.0启动快了几十秒。
- 2.组件功能更强大，并带有非常强大图形编辑功能，支持可视化的Applet,Swing,AWT等图形组件的开发。
- 3.支持EJB3.0.
- 4.支持UML2.0，并带有UML2.0模型编辑器。
- 5.带有商业智能的报表项目和报表开发。
- 6.支持新版的AOP插件用于可视化的开发AOP应用程序和调试AOP的应用程序。
- 7.不像3.0一定需要JDK5.0的JRE，它只需要JDK1.4.1以上就可以了。

二、各插件介绍

- 1.JDT(Java Development Tools):Java设计工具,最新版3.1RC4,需求Eclipse3.1支持.
- 2.PDE(Plugin Development Environment):插件设计环境，用于设计自定义插件,最新版3.1RC4,需求Eclipse3.1支持 .
- 3.Platform: Eclipse的核心运行平台，目前最新版3.1.
4. C/C IDE: 一看就知道，用于设计C/C项目。
- 5.EMF(Eclipse Modeling Framework):Eclipse模型框架，目前最新版2.1.0,支持 Eclipse3.1及更新版
- 6.GEF (Graphical Editor Framework):图形编辑框架，用于辅助图形设计，目前最新版3.1RC4,支持Eclipse3.1.
- 7、UML2: UML编辑器，最新版1.1RC4,支持Eclipse3.1,需求EMF2.1RC1
- 8.VE(Visual Editor):可视化图形编辑组件，用于提供AWT/SWT/Swing的图形编辑，最新版1.1M2，支持Eclipse3.1.
9. J2EE Standard Tools: 用于设计J2EE应用程序的插件，最新版1.0M5,支持Eclipse3.1.
- 10.WST - Web Standards Tools: 用于设计Web应用程序的插件

, 最新版1.0M5,支持Eclipse3.1. 11.Eclipse Test and Performance Tools Platform : 用于调试 , 单元测试和测试项目的插件。

12.Business Intelligence and Reporting Tools (BIRT) : 商业智能和商业报表开发插件 , 它包括Chart Engine(图形引擎) , Report Framework(报表框架) , Runtime ENV(运行时环境)。

13. AJDT - AspectJ Development Tools : 用于开发AOP(面向方面编程)的开发ECLIPSE插件。

14.AspectJ: 用于开发AOP的开发环境。

15.CME - Concern Manipulation Environment:用于开发AOP的一组可视化工具插件。

三、下载和安装

1.下载 , 从Eclipse的网站<http://www.eclipse.org/downloads>下载上述插件。并解压压缩。

2.安装有多种方法 , 我推荐用Eclipse环境中Help菜单中的安装并更新。

(1)将解压后的Eclipse-sdk-platform-win32-3.1目录拷贝一个你要做为安装的目录如C : / (2)将JDK1.4.1及以上的JDK的JRE拷贝到eclipse.exe所在的目录。

(3)点击eclipse.exe运行 , 启动eclipse (4)我们发现非常快的速度就启动了eclipse3.1,幸进入它一个欢迎界面。

(5)我们选择Help/SoftWare Update/Search and Installer菜单 , 选择。(6)依提示一个个完成安装。

四、总结

Eclipse是一款免费的IDE , 支持JAVA和C/C 开发 , 非常方便与快捷 , 有强大而又灵活扩展的插件功能 , 目前Borland也加入该社团的开发 , 因此我们相信eclipse将成为IDE 的佼佼者了。

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