

开发不再是苦差事用Eclipse简化开发 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/214/2021_2022__E5_BC_80_E5_8F_91_E4_B8_8D_E5_c104_214243.htm 每个IDE都允许您管理文件和构建项目。Eclipse不仅仅局限于此，因为它可以在比大多数IDE所拥有的典型文件中心视图更密切的层次上处理您所编写的代码。作为开发人员，您可以只编写少量代码，而让Eclipse来完成查找、改变、切换、移动、等待这些繁杂的工作，从而获得好处。有了Eclipse这个工具，您就可以把精力集中在手边真正的任务上：编写能完成预定功能的代码。

从UI开始 首先请注意，本文所涉及的是新的Eclipse3，它在某些方面与较早的2.1版，以及WSAD和RAD不同。Eclipse看上去与其他大多数的IDE很类似，因为基本的用户界面（UI）已被各地的开发人员所熟悉除了那些仍在使用Emacs或vi的人，但他们还是可以在Eclipse中找到吸引人的东西，Eclipse对这两个键绑定都是支持的。基本的Eclipse用户界面如图 1所示。

在屏幕的左边，可以看到开发资源列表：源代码、jars，以及组成您的最新开发项目的其他成分。实际上，列表被划分成您当前正在开发的不同项目，它们可以是相互依赖的也可以是完全独立的。Eclipse将项目数据保存在两个文件中，分别是.project文件和.classpath文件。 .project文件保存关于项目中包含哪些文件、如何使用它们、如何构建项目等方面的信息，以及更多的详细信息。任何Java项目中都有.classpath文件，该文件告诉Eclipse在构建过程中使用什么作为CLASSPATH变量。所有当前的项目都存在于当前的Workspace中。Eclipse中的Workspace是一个包含了许多文件的目录，可能还包含了

项目所需的资源。Eclipse从一个默认Workspace开始；不过，您可以很方便地将它设置为打开多个Workspace。要打开一个不同的Workspace，只需要在启动可执行文件时使用-data标志即可，例如：`eclipse.exe -data E:/shared/workspaces/artemis` 中间部分是一个源代码查看器，它可以显示当前打开的文件的源代码。注意，它是多重标签的（tabbed），所以您可以一次打开多个文件。右边是当前打开文件的概要。Eclipse列出了类、方法和文件的其他部分。双击一个条目会跳转到相应的位置。最后，在底部，是另一个多重标签的区域，用于传输关于Eclipse所做的、所发现的或者具有问题的事情的信息。注意所有这些下面的标签都是视图，您可以任意拖动，还可以将它们堆叠起来组成堆栈。信息视图是独立的，如果您希望同时看到它们而且您的屏幕足够大，您可以将它们铺开。视图被分组为透视图，透视图通常是面向环境的。这里有一个用于处理Java项目的Java透视图，一个用于追踪运行时问题的Debug透视图，一个用于管理CVS连接的CVS透视图，等等。实际上，透视图和视图的数目是可扩展的，Eclipse的几乎每个部分都是可扩展的。IDE为增加和扩充现有功能提供了多种方法，这些功能为Eclipse社团的许多人所利用。Eclipse的所有资源和项目都具有属性。在左边列表中的任意一项上右击，再选择“Properties”，就可以看到更详细的信息。对于文件，您可以看到文件自身的一些基本信息，比如修改日期、位置和权限。对于项目，有更多高级选项，允许您设置Eclipse构建项目的方式。如果单击“Java Build Path”，您将会看到四个控制构建行为的标签，第一个是“Source”，它允许您设置Eclipse将在哪里查找源文件，还可指定哪些源

文件是要用的哪些是可以忽略的。下一个标签是“Projects”，它允许您设置当前项目所依赖的项目，这样，您可以在一个项目中设置一些库或公共代码，并从其他项目简单地包含该项目。下一个标签是“Libraries”，它允许您将JAR文件、库和类文件夹添加到类路径中。最后，您可以指定该项目将导出哪些资源，这样，该项目的属性就可以应用于导入该项目的其他项目。Eclipse是在中间大型源视图中进行构建的，所有的编辑也是在那里进行的。但是有一些事情要注意，Eclipse提供的不仅仅是简单的文本视图。首先，文本的左边有一个小槽，Eclipse用它来隐藏传递有用信息的图标。一个红色的“X”会显示在Eclipse不能编译的行的旁边，Eclipse认为可能存在错误的代码旁会有黄色的“warning”标志，如未使用的导入语句（见图1）。其次，存在问题的代码被加上了适当颜色的下划线。同样，红色下划线代表编译错误，黄色代表警告。最后，滚动条的右边有另一个小槽。颜色在这里又一次被用来传达信息：红色块标识有错误的代码区域，黄色块标识警告代码区域。单击色块会将光标直接移至问题代码。将鼠标悬停在这三个带颜色的条目（图标、下划线或块图1中显示了这三者）上，可以打开相关问题的描述。右击会出现上下文菜单。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