

Eclipse Debug 调试

Debug 调试 Java 程序

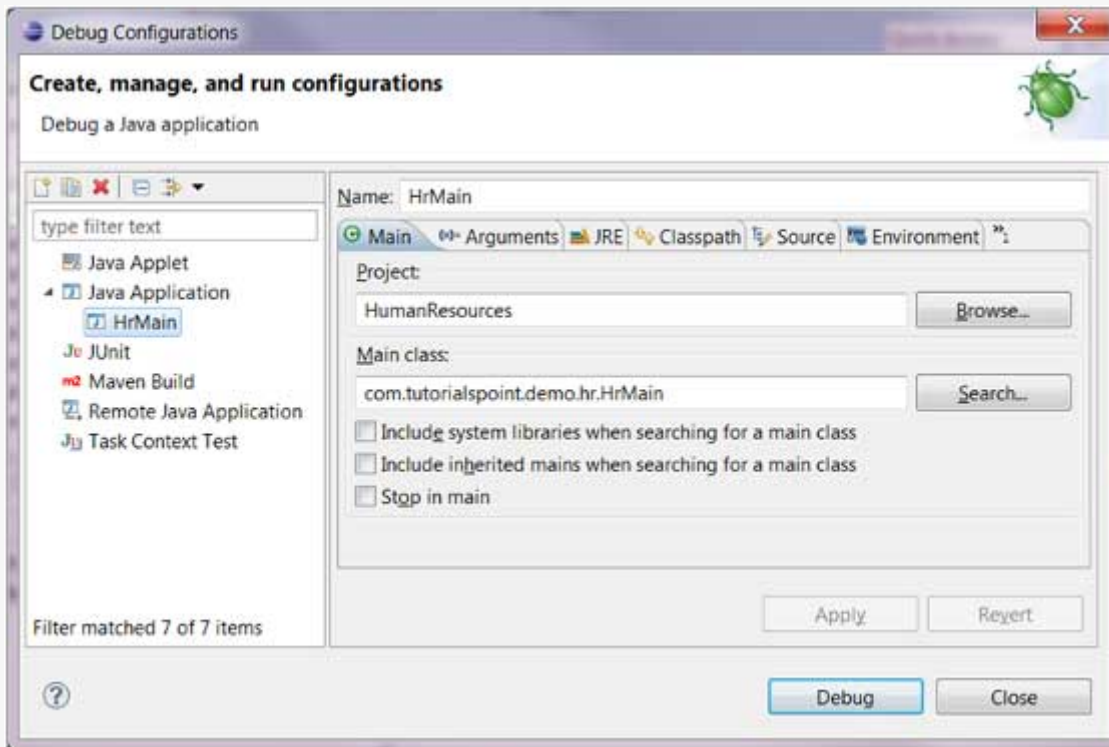
我们可以在 Package Explorer 视图调试 Java 程序，操作步骤如下：

- 鼠标右击包含 main 函数的 java 类
- 选择 Debug As > Java Application

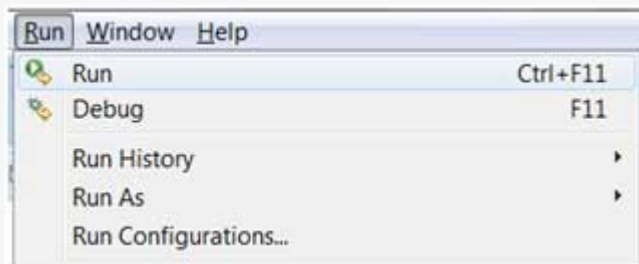
该操作也可以通过快捷键来完成，快捷键组合为 Alt + Shift + D, J。

以上操作会创建一个新的 [Debug Configuration \(调试配置\)](#)，并使用该配置来启动 Java 应用。

如果 Debug Configuration (调试配置) 已经创建，你可以通过 Run 菜单选择 Debug Configurations 选取对应的类并点击 Debug 按钮来启动 Java 应用。



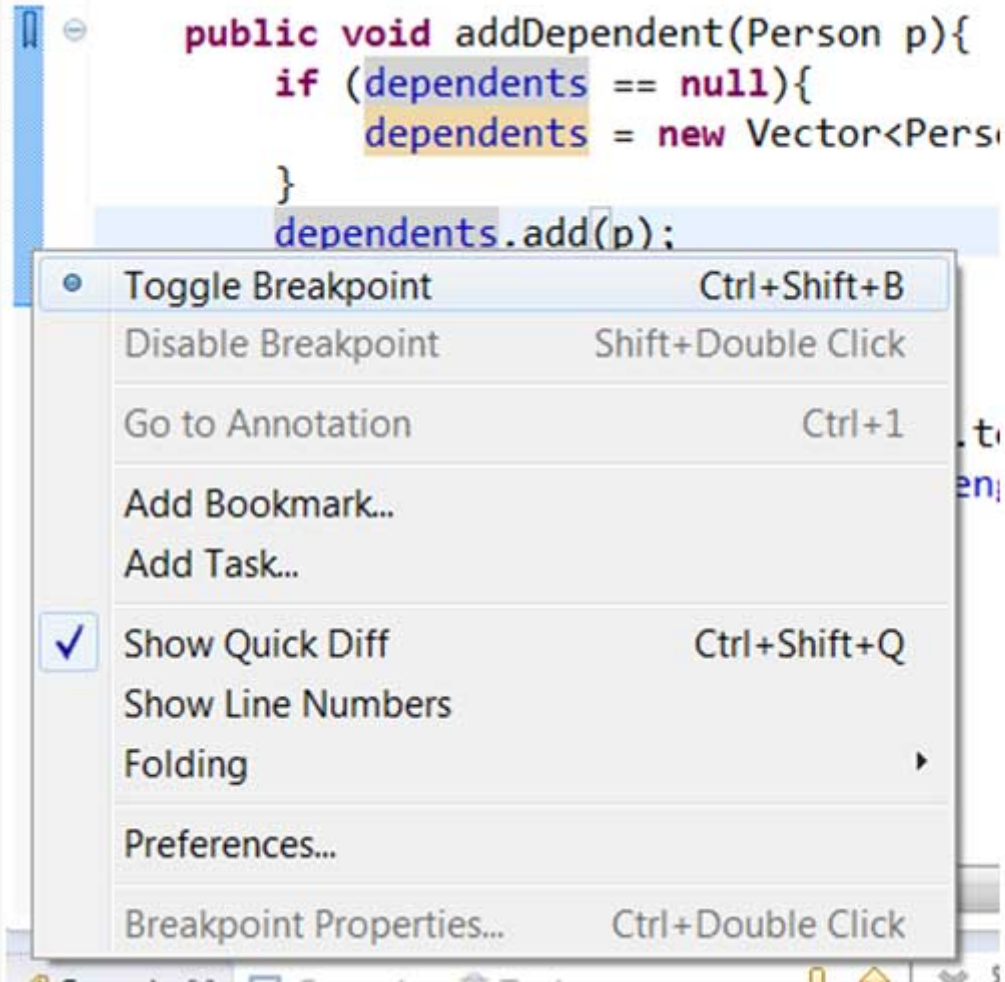
Run 菜单的 Debug 菜单项可以重新加载之前使用了调试模式的 java 应用。



重新加载之前使用了调试模式的 java 应用快捷键为 F11。

当使用调试模式开启java程序时，会提示用户切换到调试的透视图。调试透视图提供了其他的视图用于排查应用程序的故障。

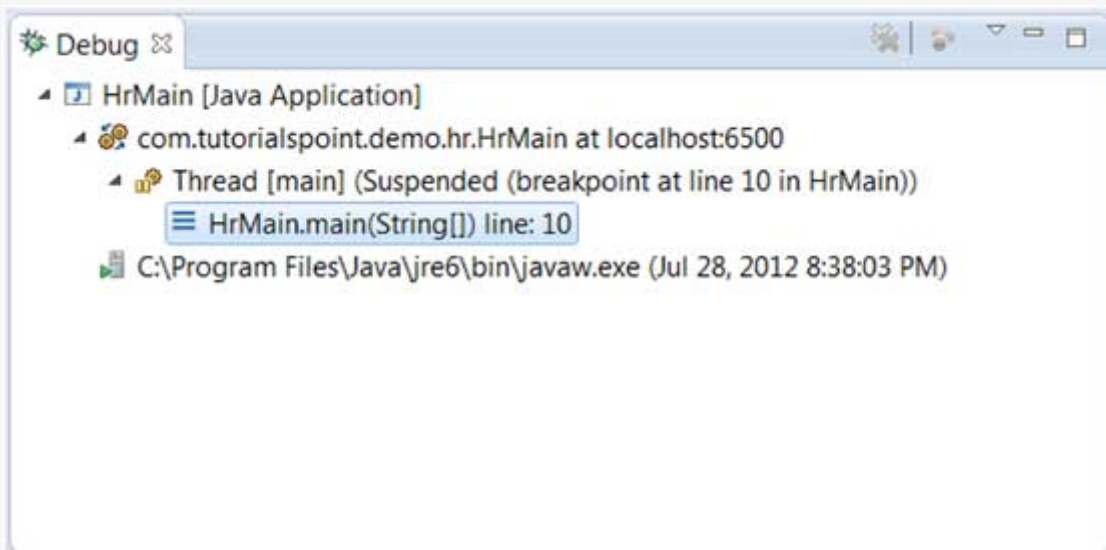
java 编辑器可以设置断点调试。在编辑器中右击标记栏并选择 Toggle Breakpoint 来设置断点调试。



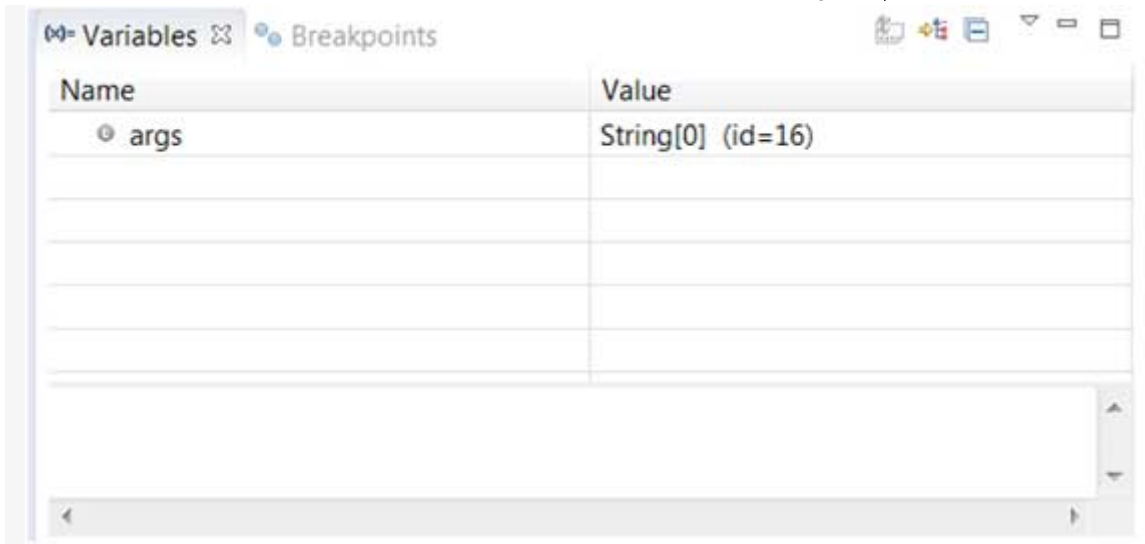
断点可以在标记栏中看到。也可以在 Breakpoints View (断点视图) 中看到。

当程序执行到断点标记的代码时 JVM 会挂起程序，这时你可以查看内存使用情况及控制程序执行。

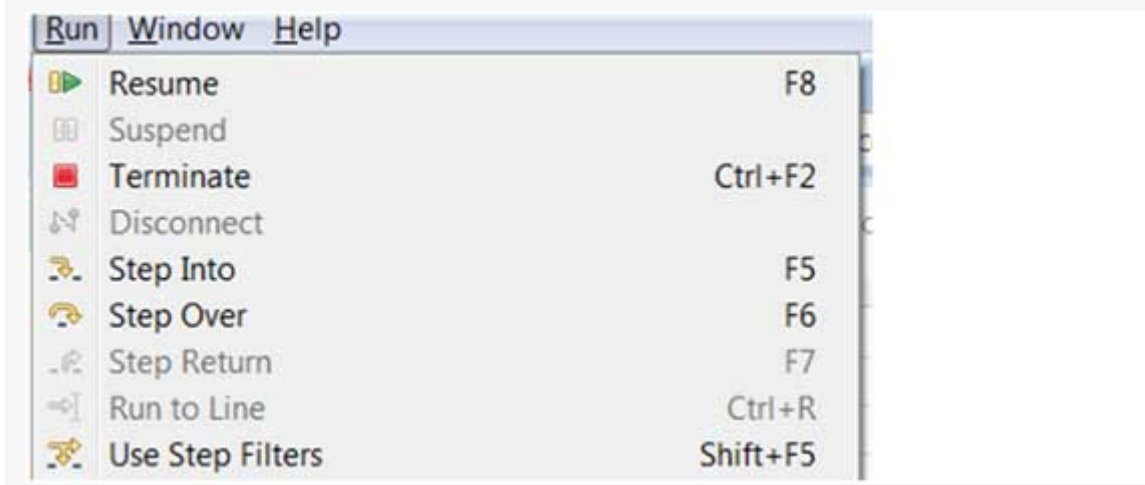
程序挂起时，Debug(调试)视图可以检查调用堆栈。



variables(变量)视图可以查看变量的值。



Run 菜单中有继续执行(Resume)菜单项，跳过(Step Over)一行代码，进入函数(Step Into)等。



以上图片中显示了 Resume, Step Into 和 Step Over 等关联的快捷键操作。

[← Eclipse Debug 配置](#)

[Eclipse 首选项\(Preferences\) →](#)

[点我分享笔记](#)