

# NotePad++ 下Java运行编译配置 - 思.诚 - 博客频道 - CSDN

Notepad++是运行在Windows操作系统下的一款代码编辑器软件。Notepad++提供了一系列编程相关的功能，如自动识别源代码类型，支持自动缩进，语法着色，支持单词/函数名称自动补全功能等。是一款开源免费的软件，遵循GPL协议，并且提供各种语言的国际化支持！

下面则是使用Notepad++集成Java编译和运行命令组建轻量级Java SE开发工具的具体步骤：

1.确保已正确安装JDK，并且已经配置好环境变量；

2.在电脑上安装好Notepad++；

3.集成javac编译命令：打开Notepad++，在主菜单中单击“运行”在下拉列表中选择“运行”，或者直接按F5，弹出如下对话框，如下图所示：



在对话框中输入javac编译命令：

**cmd /k javac "\$(FULL\_CURRENT\_PATH)"&PAUSE&EXIT**

点击保存，并设置名称为“Java Compiler”（名称可自定义），自定义快捷键为“Ctrl+Shift+C”，单击“OK”，即可通过运行菜单中的“Java Compiler”或这“Ctrl+Shift+C”快捷键使用该命令。



4.集成java运行命令：步骤同3中所述，命令为：

**cmd /k cd /d "\$(CURRENT\_DIRECTORY)"&java "\$(NAME\_PART)"&PAUSE&EXIT**

点击保存，并设置名称为“Java Run”（名称可自定义），自定义快捷键为“Ctrl+Shift+Z”，单击“OK”，即可通过运行菜单中的“Java Run”或这“Ctrl+Shift+Z”快捷键使用该命令，如下图：



5.集成Java编译并运行命令：步骤如上所示，命令为：

**cmd /k javac "\$(FULL\_CURRENT\_PATH)"&cd /d "\$(CURRENT\_DIRECTORY)"&java "\$(NAME\_PART)"&PAUSE&EXIT**

点击保存，并设置名称为“Java”（名称可自定义），自定义快捷键为“Ctrl+Shift+J”，单击“OK”，即可通过运行菜单中的“Java”或这“Ctrl+Shift+J”快捷键使用该命令，如下图：



6.查看集成的命令工具：在主菜单中单击“运行”，在下拉列表中就可以看到刚才添加的三个运行命令：“Java Compiler”快捷键为“Ctrl+Shift+C”、“Java Run”快捷键“Ctrl+Shift+Z”、“Java”快捷键“Ctrl+Shift+J”，如下图：



7.测试集成的javac编译命令：编写一个Java HelloNpp程序，保存在D盘java文件夹中（可以是任意目录），然后使用“Ctrl+Shift+C”快捷键或者在单击主菜单“运行”->“Java Compiler”编译HelloNpp程序，测试中编译弹出命令窗口，编译成功，如下图：

[点击查看原图](#)

8.测试集成的java运行命令：使用“Java Compiler”编译程序成功后，使用“Ctrl+Shift+Z”快捷键或者在单击主菜单“运行”->“Java Run”运行HelloNpp程序，在命令窗口输出“Hello Notepad++!”,如下图：

[点击查看原图](#)

9.测试集成的Java编译并运行命令：使用“Ctrl+Shift+J”快捷键或者在单击主菜单“运行”->“Java”编译并运行HelloNpp程序，在命令窗口输出“Hello Notepad++!”,如上图。

10.查看编译生成的HelloNpp.class文件：打开D盘Java文件夹，可以看到在文件中存在两个文件：HelloNpp.java和HelloNpp.class，如下图：



至此，使用Notepad++集成Java编译和运行命令组建轻量级Java SE开发工具完成，祝使用愉快！

## —————NotePad++命令解释—————

cmd /k: 是调用命令提示符；

javac: 是编译java源文件命令；

java: 是运行编译生成.class文件命令；

FULL\_CURRENT\_PATH: 是notepad++的宏定义，意思为当前带路径的文件名，双引号""则是防止路径中出现空格，一定要加入；

NAME\_PART: 是notepad++的宏定义，意思是不带扩展名的文件名；

cd "\$(CURRENT\_DIRECTORY)": 打开当前路径；

\$(): 是引用宏定义的固定用法；

&: 连接符，连接两条命令的，对于这个例子，则是执行完前面的javac "\$(FULL\_CURRENT\_PATH)"后执行PAUSE；

PAUSE: 则是暂停；

EXIT: 退出命令窗口

## 附: notepad++ 常用宏定义

FULL\_CURRENT\_PATH 意思是当前带路径的文件名 比如: C:\Project\test.java

CURRENT\_DIRECTORY 意思是当前的路径 比如: C:\Project\

FILE\_NAME       意思是完整的文件名       比如:test.java  
NAME\_PART       意思是不带扩展名的文件名 比如:test  
EXT\_PART       意思是文件的扩展名       比如:java  
NPP\_DIRECTORY   意思是notepad++.exe的路径 比如:C:\Program Files\Notepad++  
CURRENT\_WORD    意思是notepad++选中的当前字符, 主要可以实现一些搜索功能, 比如:cmd /k start  
http://www.baidu.com/s?wd=\$(CURRENT\_WORD)便是在baidu中搜索当前选中的字符