

[首页](#)[专栏](#)[专家](#)[热文](#)[u012519566的专栏](#)

[转]Eclipse中一键调用javah生成jni的头文件

2014-6-27 阅读150 评论0

这里定义了一个本地方法jni_test，该方法返回一个String。其中System.loadLibrary是用来加载本地库的(dll或者so)。

有了这个类以后，就可以调用javac命令编译，得到Example.class文件，然后就可以使用编译好的.class文件来生成头文件了。

在java中，提供了javah这个命令来生成本地方法的头文件。使用命令如下：

```
javah -classpath A -d B -jni C
```

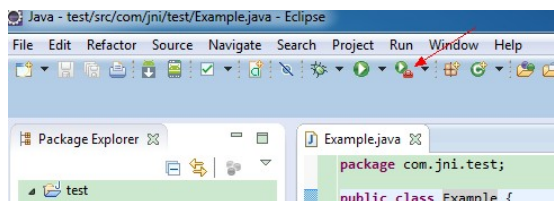
其中，A是你的.class文件的路径，这样java就可以搜索到这个.class文件。B是将要生成的头文件的存放目录，可以根据需要指定。C是java类名，在这个例子中就是com.jni.test.Example。然后就可以在B目录下看到生成的头文件了。

在eclipse中一键调用javah自动生成头文件

可是，这样不是有些麻烦吗？？

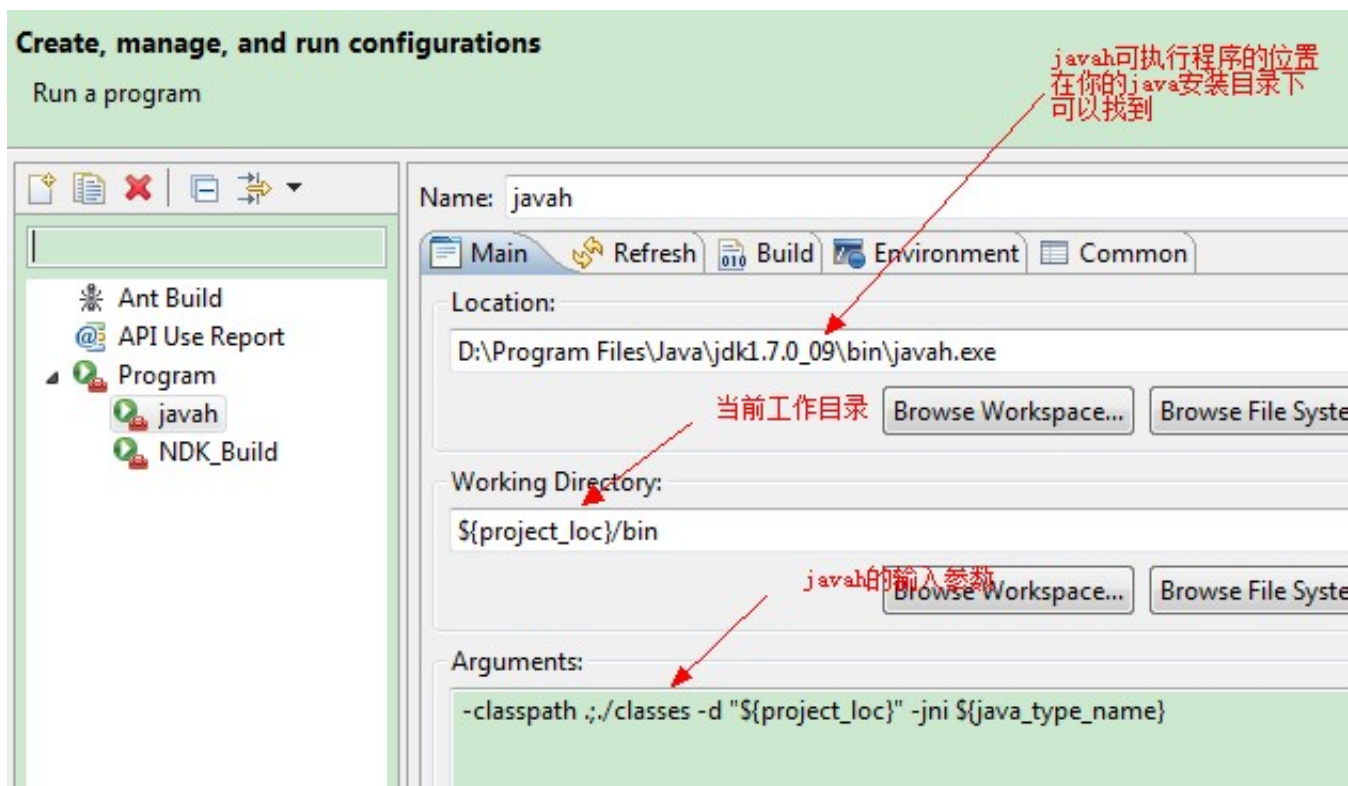
可不是嘛，有了.class后还要在命令行里敲入javah那一串命令，对刚刚在eclipse中定义了本地方法的开发者来说显得过于繁琐了。如果能够在eclipse中定义好本地方法后，直接生成相应的头文件，那该多方便啊。别急，我这里就介绍一个方法。

首先在eclipse中点击下图图标的下拉菜单



然后点击External Tools Configurations

会弹出下面的页面，然后在那3个地方分别填入下图中的命令



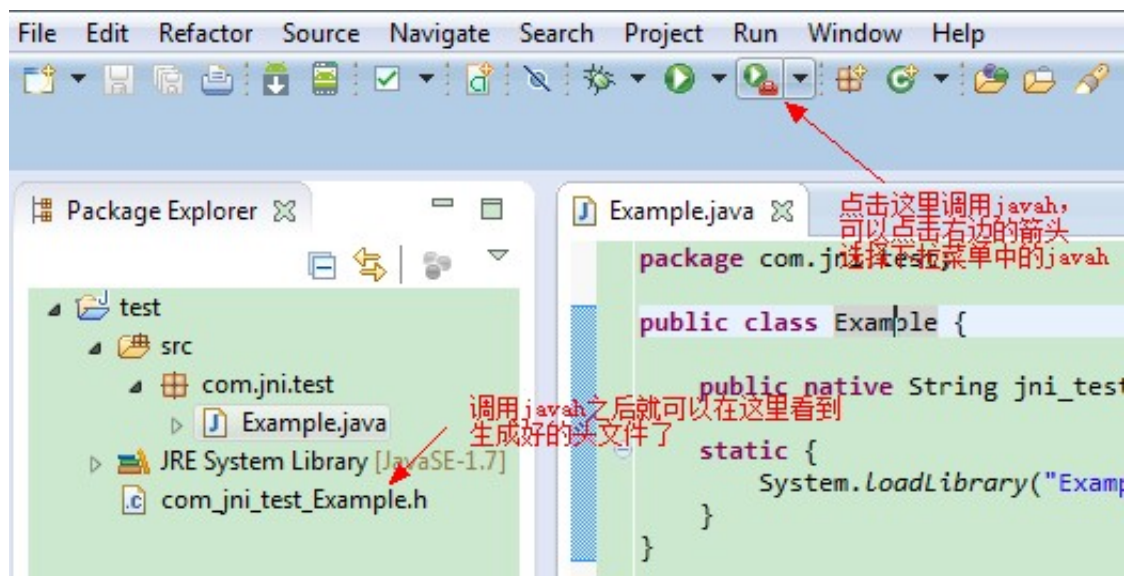
其实，这里的操作就是把javah这个可执行程序当做外部工具引入eclipse中来了。调用的时候，eclipse就会执行javah，并且使用预设的arguments，即：

```
javah -classpath ./classes -d "${project_loc}" -jni ${java_type_name}"
```

可以看到，.class文件的搜索目录是当前工作目录和子目录classes(android开发时生成的.class是在classes这个子目录中，所以这里也加了这个目录，如果你不搞android开发，那不加这个目录也没关系)。当前工作目录就是上面设好的\${project_loc}/bin，也就是你这个java工程的bin文件夹。这样javah就可以在该目录下找到本地方法的.class文件。-d "\${project_loc}"是为了让生成好的.h头文件直接被放置在java工程目录下，便于后续操作。最后的

`{java_type_name}`是动态的参数，你在**生成.h头文件**之前先在eclipse中选中本地方法那个java文件，这样`java_type_name`就自动变成了这个本地方法的名字。

设置好以后，我们来试着**生成**一下头文件，先在eclipse中选中刚刚定义好的本地方法Example.java，然后点击下图中的位置来**调用javah**这个外部工具，就可以自动**生成头文件**了(需要在当前工程中刷新一下才能看到)。



这样设置好以后，将来各位同学在需要生成头文件时，只需写好本地方法的java类，然后鼠标点击一下就能够自动生成头文件了，是不是很方便啊。

下一篇

请先登录后，再发表评论！

查看评论

更多评论 (0)

 回顶部

[移动版](#) | [桌面版](#)

©1999-2012, CSDN.NET, All Rights Reserved