http://blog.sina.com.cn/s/blog\_544c72960102w235.html

## [JavaCompiler compiler = ToolProvider.getSystemJavaCompiler();出现空指针异常的问题](http://blog.csdn.net/xinfuqizao/article/details/4165772)

2009-05-10 17:43

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

JavaCompiler compiler = ToolProvider.getSystemJavaCompiler();可以获得环境下边的编译器的引用，但为什么我们在debug到这一语句的时候，查看到此函数返回的是一个null值，即没有编译器。。。。

我们知道，jre是java runtime environment，我们在运行java程序的时候其实就是调用jre里面的java.exe或者javaw.exe,后者不会有dos框跳出（这是在后台执行java程序的命令）。

我们安装jdk1.6的时候，会在安装包java下发现jdk1.6.0\_07和jre1.6.0\_07两个文件夹，在jdk1.6.0\_07下有 一个jre包，包里的内容和jre1.6.0\_07文件夹下的内容是一样的。这是因为我们在开发程序的时候需要用到jre，所以jdk1.6.0\_07下 有一个jre包，但只运行java程序的时候，只会用到jre1.6.0\_07下的命令。

弄清楚这一点，问题就好说了，我们要获得编译器，可是jre1.6.0\_07文件夹下根本没有编译器，所有我们应该使用jdk1.6.0\_07文件 夹下的jre，如果我们用的IDE是eclipse的话，在windows=》pereference=》java=>installl jre里面，添加我们需要的jre，并勾选它。并且将eclipse原来的jre移除,这样在eclipse中出现的空指针异常就解决了哦。。。。。

为什么我们用命令行执行相同的程序不会出现那个空指针异常呢，那是因为我们在寻找jre的时候是在优先考虑jdk下的jre的，但eclipse下是指定了jre的，所有我们在命令行下不会出错。。

如果你把程序打包成可以双击的jar文件，问题可能又来了，双击jar文件，其实是调用了jre的java -jar命令的，这个jre不是我们想要用的jre，修改如下：

在IE中的文件夹选项中，选择"文件类型"  
找到jar类型的文件  
点击"高级"

open

编辑

可以看到"C:/Program Files/Java/jdk1.6.0\_07/bin/javaw.exe" -jar "%1" %\*

这是我已经改好的路径，路径错的就按这个改过来吧。。。。。

分享：