

将Java程序变成可执行文件的简单方法Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/571/2021_2022__E5_B0_86Java_E7_A8_8B_c104_571341.htm 运行Java程序（SWING或SWT的桌面程序）可以直接执行。class文件或所有的。class文件及相关的其他文件压缩成。jar文件，然后使用javaw -jar my.jar来运行程序（其中my.jar是一个jar文件名，可以是任何指定的jar文件）。但在windows下，用户习惯直接运行一个exe来执行程序。在网上有很多程序可以将my.jar或。class文件直接转换成exe文件。但很多都是将jar或。class文件放到exe里成，这样不太方便。有些工具，如javalauncher可以使用一个exe程序（用c语言写的）来调用jar文件。但有时需要在运行程序之间做些其他的工具，例如，在客户端动态从服务端下载最新版本的程序。因此，在本文将使用delphi2009实现一个简单的可以调用jar文件的程序，读者可以对这个程序进行任何扩展，本文还提供了该程序的源代码和exe文件。使用delphi建立一个VCL工程。在本程序中不需要form，因此，可以将默认生成的form删除。实际上，我们只需要调用ShellExecute方法就可以通过javaw命令来执行jar文件，代码如下：

```
shellexecute(GetActiveWindow, open,javaw, -jar my.jar, , SW_NORMAL). 其中GetActiveWindow方法获得当前窗口的句柄。在本程序中使用了一个config.ini文件来指定要执行的jar文件，实现的完整代码如下： program launcher. uses Forms, windows,shellapi, inifiles, sysUtils. {$R *.res} var ini: tinifile. JarFile: String. begin Application.Initialize. ini := tinifile.Create(extractfilepath(application.ExeName) config.ini).
```

```
JarFile := ini.ReadString(config, JarFile, ).
```

```
shellexecute(GetActiveWindow, open, javaw, PWideChar(-jar  
JarFile), , SW_NORMAL). ini.Free. Application.Run. end.
```

在和exe相同的目录下建立一个config.ini文件，内容如下：[config]
JarFile = jars\swt.jar 其中swt.jar文件是执行的jar文件，要放在当前目录的jars目录中。现在的目录结果如下：launcher.exe
config.ini jars\swt.jar 其中launcher.exe和config.ini也被包含在本文的下载文件中。读者只需要修改config.ini文件中的相应的jar文件名即可。也可以将launcher.exe改成其它的文件名。还有就是修改 launcher.exe文件的图标，可以直接在delphi2009（低版本的delphi也可以，最好7.0以上）中改，也可以找一些编辑二进制资源的程序，直接打开launcher.exe文件，修改其中的图标。当然，本程序也可以使用任何可生成原生可执行文件的编程语言开发，如C、C++等。OK，现在就可以通过双击launcher.exe文件来调用jar包了。要想对launcher进行扩展，就直接修改源代码吧。其实这个实现是非常非常地简单！更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 java认证更多详细资料 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