**Java桌面程序打包成exe可执行文件**

前言：

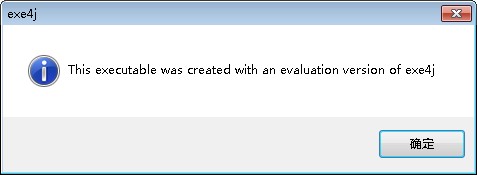
我们都知道Java可以将二进制程序打包成可执行jar文件，双击这个jar和双击exe效果是一样一样的，但感觉还是不同。其实将java程序打包成exe也需要这个可执行jar文件。

准备：

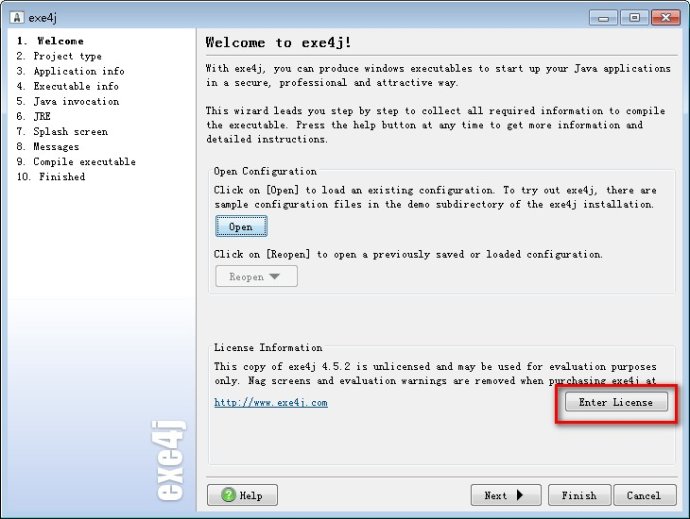
eclipse、exe4j（网上有软件和帐号下载）

## 一、软件注册

在使用exe4j时，如果您的exe4j没有注册，在运行有exe4j转换的\*.jar为\*.exe的可执行文件是会提示："this executable was created with an evaluation version exe4j"的对话框，如下：

[](http://photo.blog.sina.com.cn/showpic.html#blogid=002e20310101bt9y&url=http://album.sina.com.cn/pic/0000cGopgy6DCRP7A6U94)

    解决此问题的办法就是注册exe4j软件，在welcome to exe4j的右下角有一个注册信息的按钮，点击注册按钮。

[](http://photo.blog.sina.com.cn/showpic.html#blogid=002e20310101bt9y&url=http://album.sina.com.cn/pic/0000cGopgy6DCSgT7Std5)

    在下图框中用户名和公司可以随便填，License key中填写下面给出的注册码，点击ok就可以注册成功了，在用exe4j打包jar包为exe文件时，就不会出现那个弹出框了。

[](http://photo.blog.sina.com.cn/showpic.html#blogid=002e20310101bt9y&url=http://album.sina.com.cn/pic/0000cGopgy6DCSkVAqub2)

注册码如下：

A-XVK258563F-1p4lv7mg7sav

A-XVK209982F-1y0i3h4ywx2h1

A-XVK267351F-dpurrhnyarva

A-XVK204432F-1kkoilo1jy2h3r

A-XVK246130F-1l7msieqiwqnq

A-XVK249554F-pllh351kcke50

A-XVK238729F-25yn13iea25i

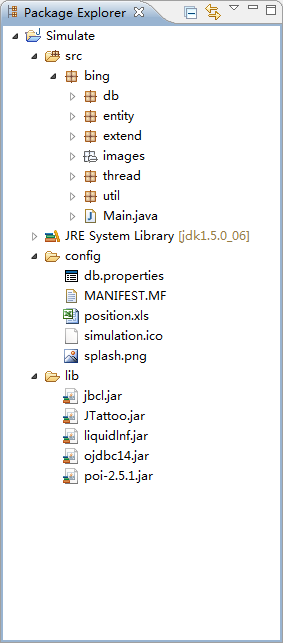
A-XVK222711F-134h5ta8yxbm0

A-XVK275016F-15wjjcbn4tpj

A-XVK275016F-15wjjcbn4tpj

## 二、打包

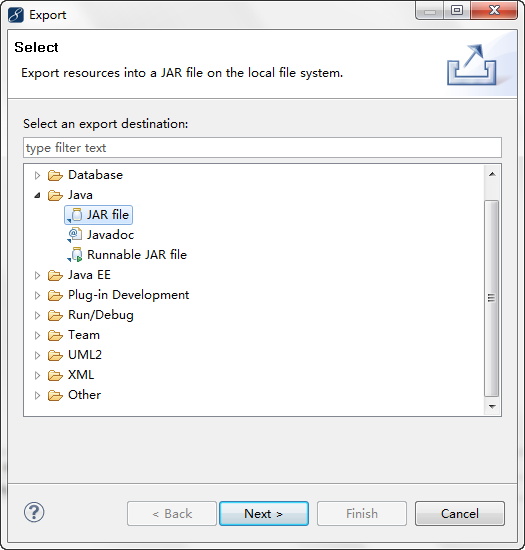
第一步，将java项目打包成可执行jar文件，首先看一下我的java project结构，Main.java是程序入口类，里面有main函数，config目录是些配置文件，lib是用到的第三方类库



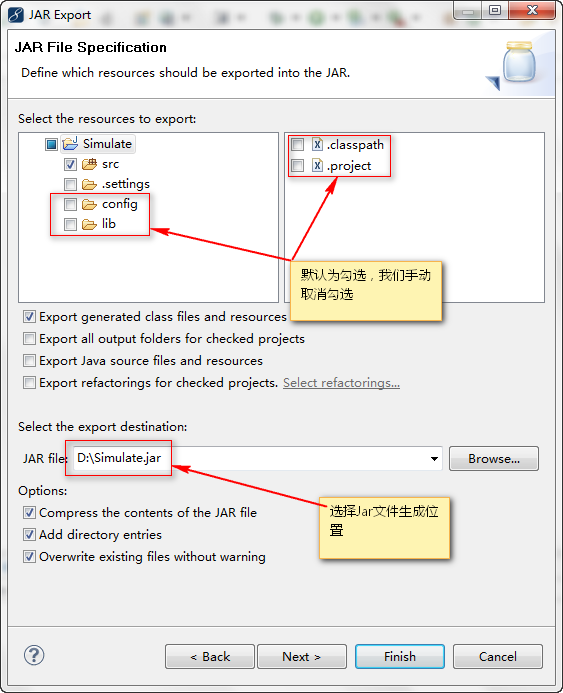
开始打包，Simulate(Java项目)-鼠标右键-Export

http://pic002.cnblogs.com/images/2011/60721/2011060515334852.png

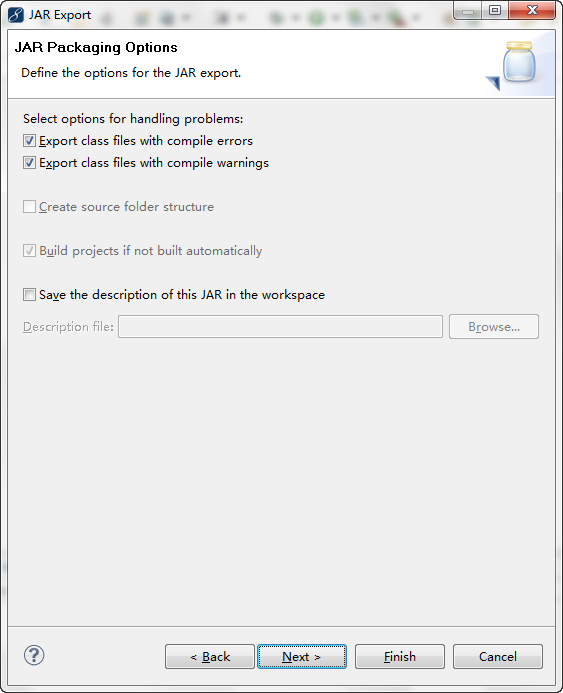
弹出窗口，选择“JAR file”，点击“Next”



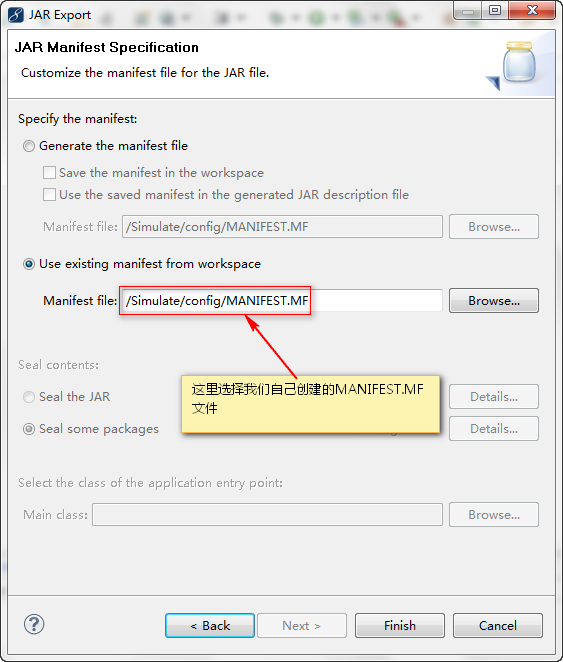
取消勾选“config”和“lib”目录，以及eclipse生成的项目配置文件“.classpath”和“.project”，点击“Next”



一切默认，点击“Next”



在弹出窗口中，选择我们自己创建的MANIFEST.MF文件，点击“Finish”



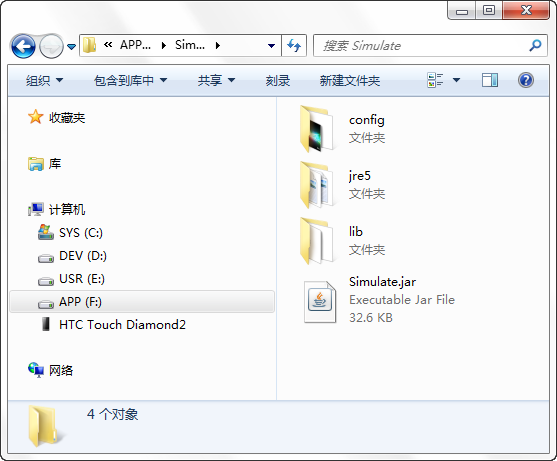
我的MANIFEST.MF文件内容为：

Manifest-Version: 1.0  
Main-Class: bing.Main  
Class-Path: . lib/ojdbc14.jar lib/poi-2.5.1.jar lib/jbcl.jar lib/JTattoo.jar lib/liquidlnf.jar  
Created-By: IceWee

通过指定“Main-Class”来达到可执行jar文件的目的。其实我们最终是将项目打包成exe，Class-Path可以不指定，在打包exe的时候还要指定classpath的。

第二步，将项目打包成exe，这里要明确一点，并不是把所有的文件都打包成一个exe，资源文件是不能包进去的，往下看↓

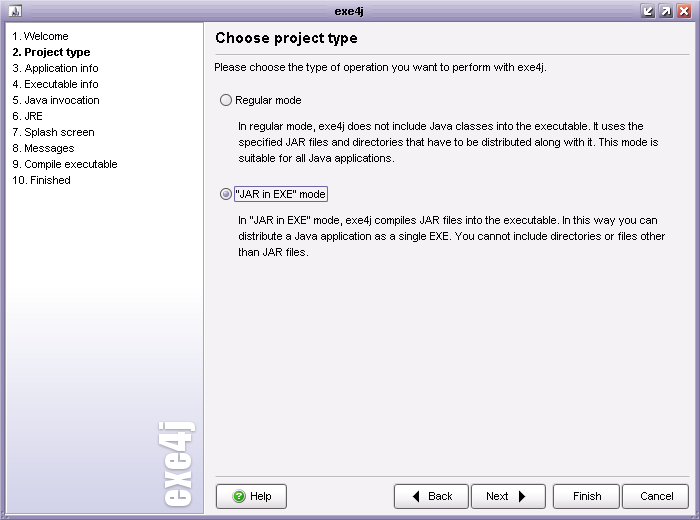
首先，在任意目录创建一个文件夹，最好命名和项目名相同，我在F盘创建了一个“Simulate”文件夹，之后将所有的资源文件以及我们生成的可执行jar文件(我的Simulate.jar)都拷贝到这个文件夹里，config目录和lib目录，如果你怕执行该程序的机器上没安装jre，那么你需要将自己机器上的jre目录也拷贝进来，我安装的jre5，最后的目录结构：



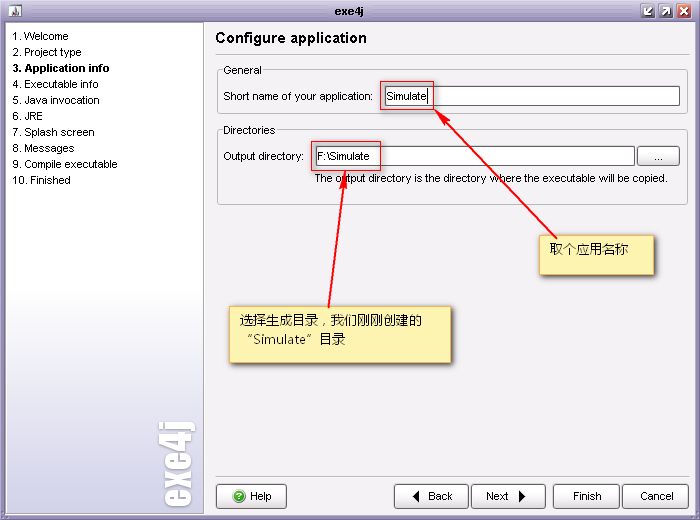
打开exe4j，跳过欢迎，直接点击左侧导航的第二项，因为我们已经提前将java项目打包成可执行jar文件了



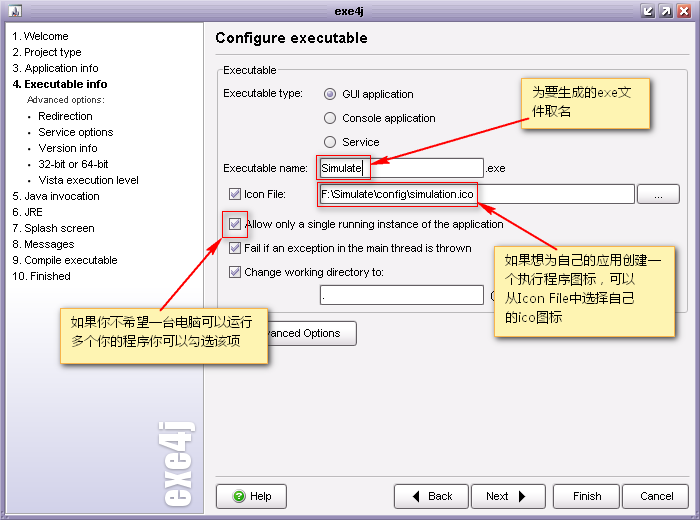
在弹出窗口，选择“JAR in EXE mode”，点击“Next”



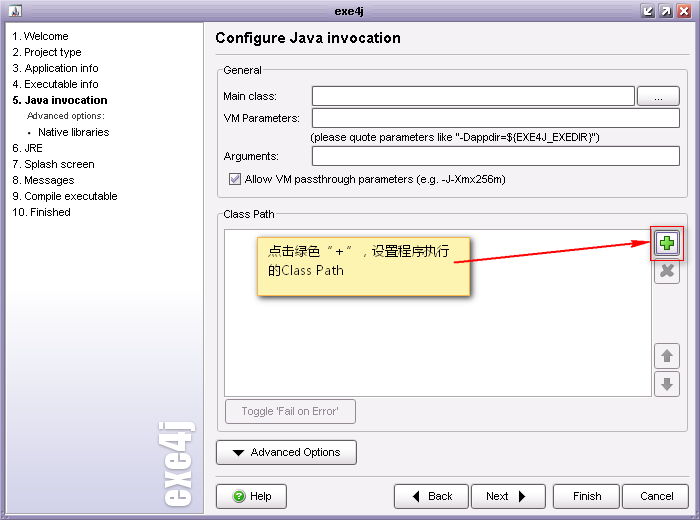
在新窗口中，为我们的应用取个名称，之后选择exe生成目录（我的F:\Simulate），点击“Next”



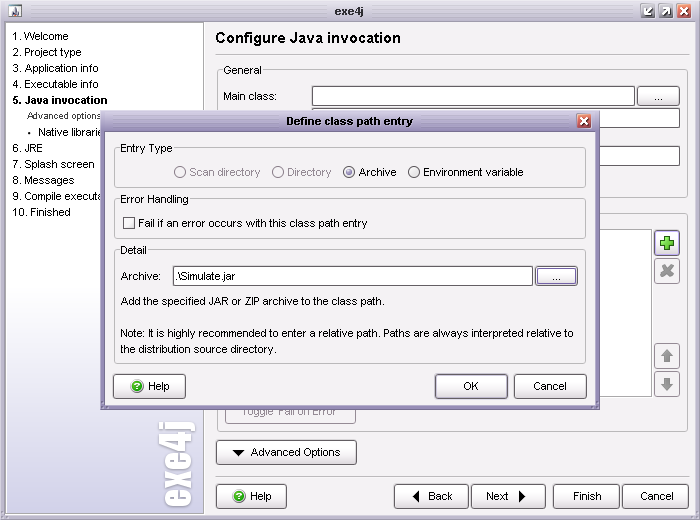
为我们要生成的exe取名，如果想生成自定义图标，那么选择你的ico文件，如果你不想在一台电脑上运行多个你的程序，你可以勾选“Allow only a single...”，点击“Next”



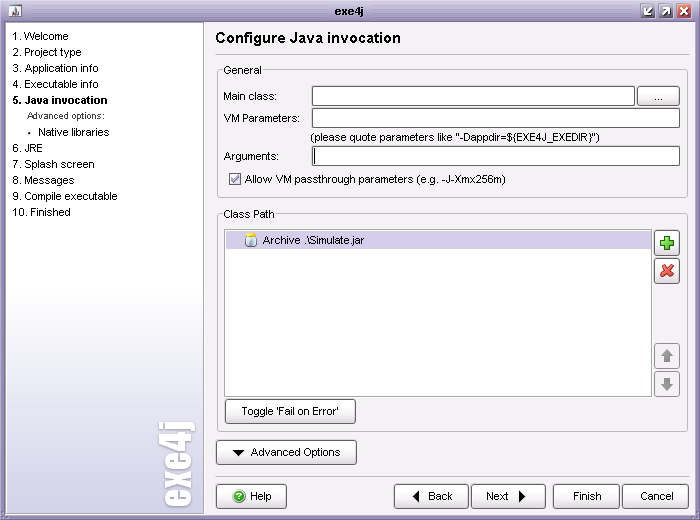
点击绿色“＋”，设置程序运行的Class Path



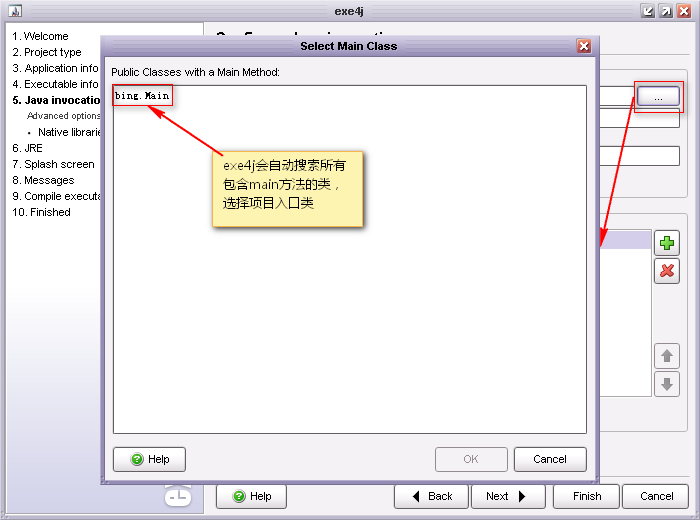
先选择我们自己的可执行jar文件（我的Simulate.jar），点击OK



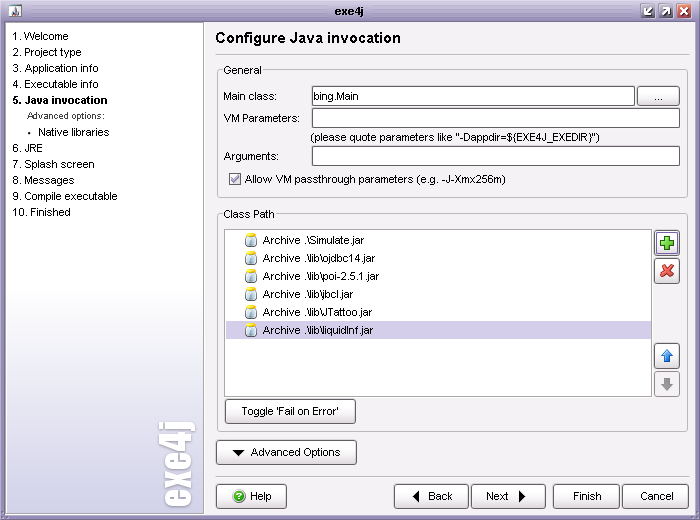
我们的Simulate.jar就加到Class Path下了



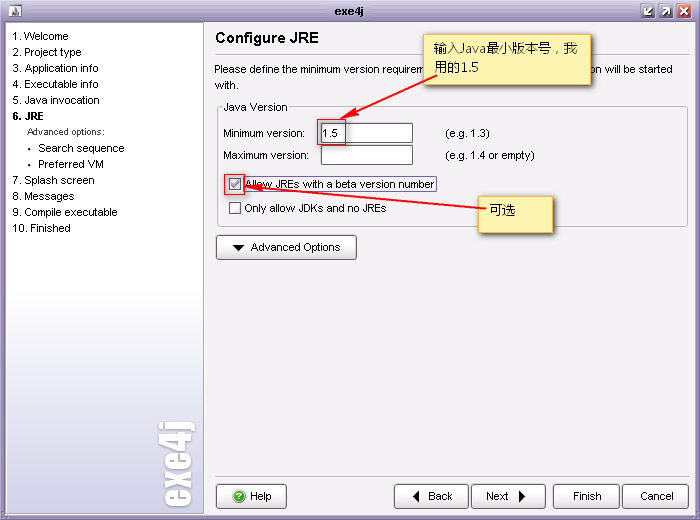
之后点击General中的Main Class选择按钮，在弹出窗口中，exe4j会自动搜索当前Class Path下的全部jar中包含main方法的类，并列出，因为当前我只选择了自己项目的jar，而我的项目中只有Main.jar包含了main方法，所以一目了然，直接选择它点击“OK”，程序入口类就设置完成了



Main Class设置完成后，依次将所有需要的第三方类库加到Class Path下，方法同添加“Simulate.jar”一样，点击“Next”

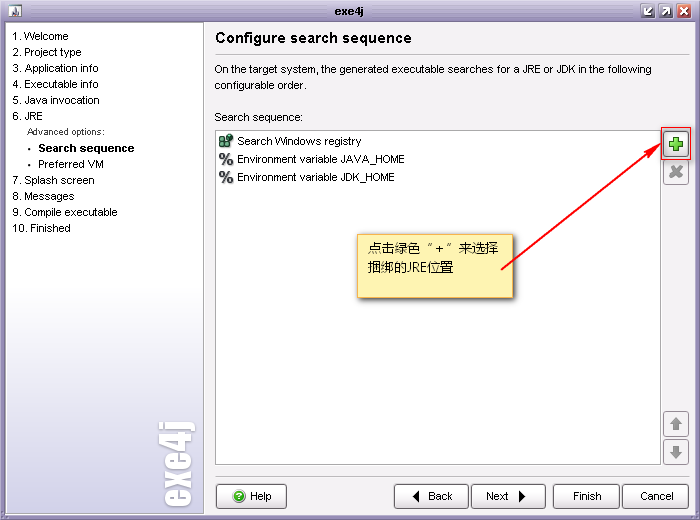


输入Java最小Jre版本号，即低于这个版本的Jre无法运行该程序，接着点击“Advanced Options”-“Search sequence”，设置一下我们的JRE，之前说过，如果客户机上没装Jre咋办？，没关系我们捆绑一个进去

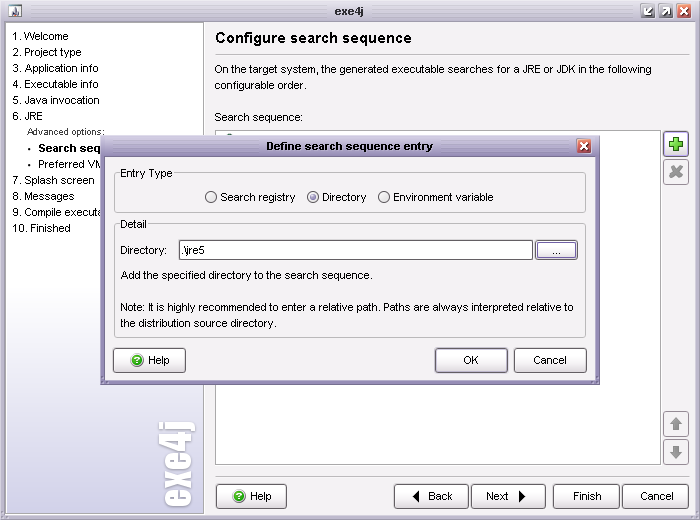


点击绿色“＋”来选择捆绑的JRE位置

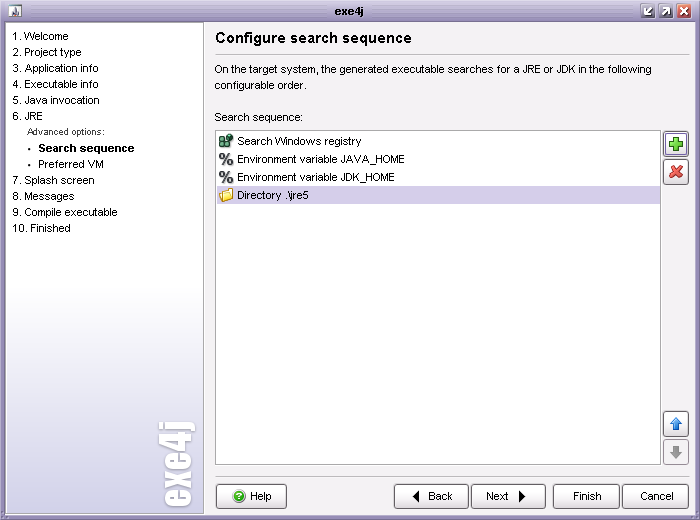
注意:使用32bit的JRE,64bit的JRE打包生成的exe文件无法运行.



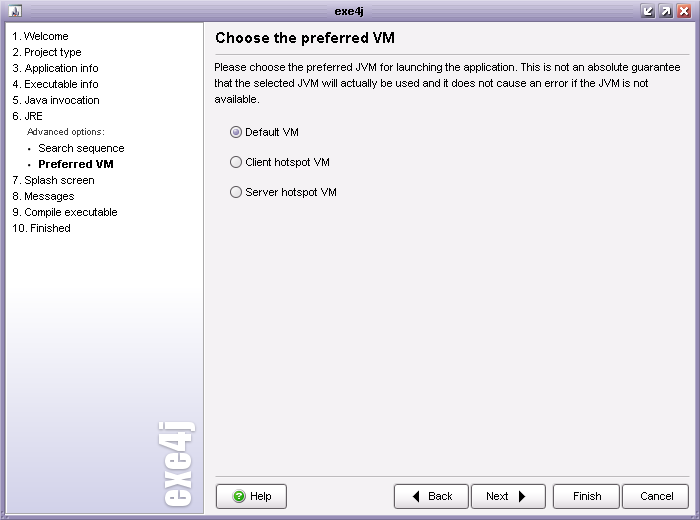
在弹出对话框中选择“Directiony”，之后选择JRE的文件夹，注意：这个JRE目录是我们将本机的JRE目录拷贝到当前exe生成目录下的，我的目录是F:\Simulate\jre5，下图程序使用的是相对目录，点击OK，完成JRE的捆绑操作



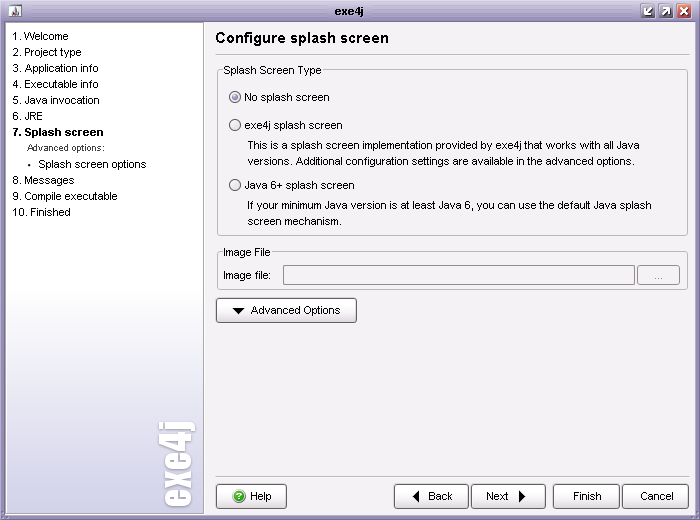
JRE捆绑完毕，点击“Next”



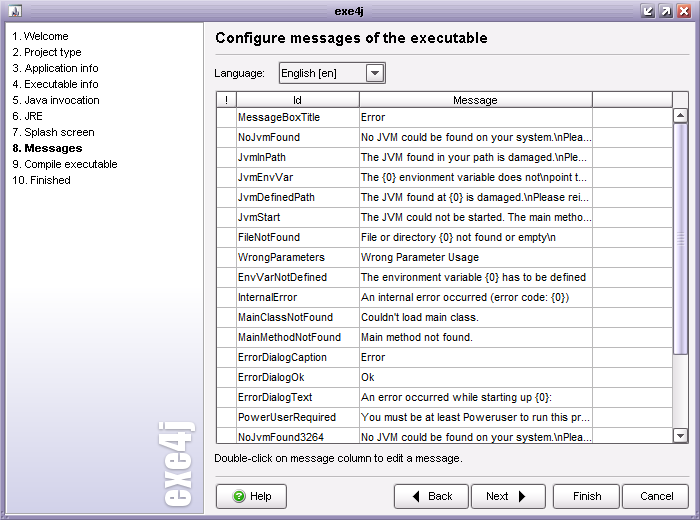
默认，点击“Next”



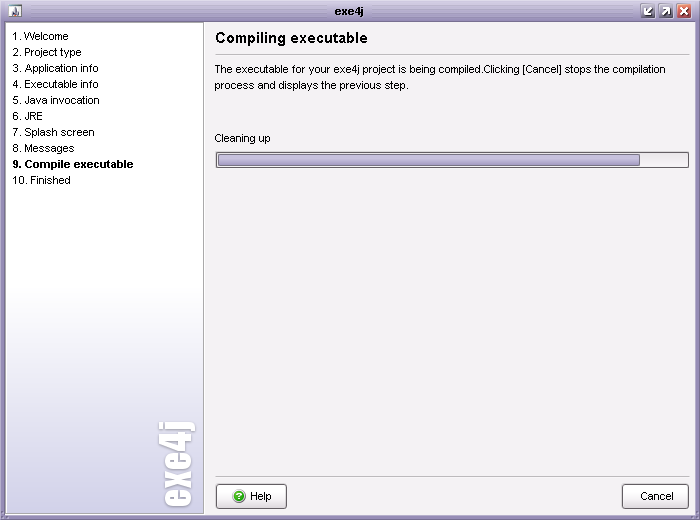
默认，点击“Next”



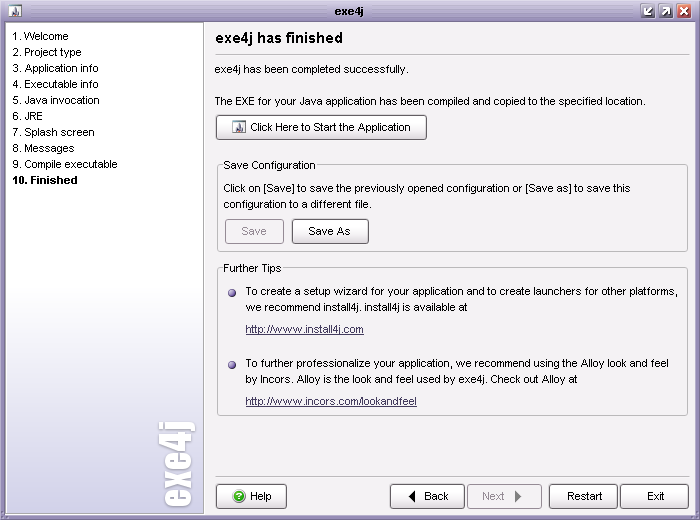
默认，点击“Next”



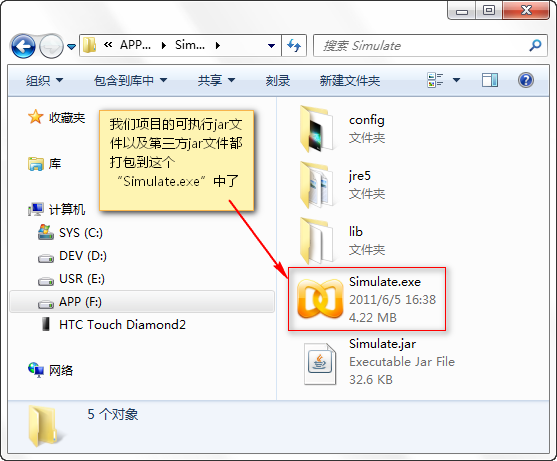
exe生成中



OK，完成，点击“Exit”即可



看看成果如何吧！



我们的可执行jar以及第三方jar总共还不到5M，可jre5目录就50多M，如果目标机器上有JRE环境就可以把它删掉了，lib目录是第三方jar文件，现已打包到exe中了，所以它也没有存在的理由了，那么最小配置就剩下了“Simulate.exe”和“config”目录了！