

转 JNA调用DLL函数遇到的几个问题

2013年09月22日 01:24:45 阅读数：2891

最近一个JSP项目需要用到分词模块，而分词模块实用C++写成的DLL库。于是上网搜各种方法，最后选择了JNA作为JSP调用DLL的工具。

JNA (Java Native Access) 提供一组Java工具类用于在运行期动态访问系统本地库 (native library:如Window的dll) 而不需要编写任何Native/JNI代码。开发人员只要在一个java接口中描述目标native library的函数与结构，JNA将自动实现Java接口到native function的映射。

JNA的使用方法有很多，这里只总结下我遇到的问题：

DLL放置的路径问题

JSP本身分为bean的src目录和WebRoot的脚本目录，而我们的DLL需要在src下的类中调用，于是遇到了将DLL和资源文件放置到什么地方方的问题。

最后解决方法：**将调用的DLL和LIB文件拷贝到C:/Windows/System32目录下** 可以访问。

解决过程：我试过将这些文件放到Src目录下，然后用Class.class.getResource("/").getPath()这种方法得到类的class路径，再得到资源文件的路径，结果没有成功。

DLL调用资源的路径问题

DLL可能会调用其他资源文件，比如我这里需要用到词典，路径也是个问题，不过这个较为简单，很容易解决：

将资源文件目录，**拷贝到Src目录下**。在程序中使用Class.class.getResource("/").getPath()获得编译后的类所在的根目录，再连接上资源文件即可。

原文地址：<http://www.crazyant.net/2012/12/26/jsp使用jna调用dll函数遇到的几个问题/>

文章标签：

jna

java

dll

个人分类：[J2EE](#)

此PDF由spyyg生成,请尊重原作者版权!!!

我的邮箱:liushidc@163.com