

Java基础知识JNI入门介绍（上）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/493/2021_2022_Java_E5_9F_BA_E7_A1_80_c67_493543.htm 学习了一下JNI，发表文章的时候不知道该选什么好了，不知道JNI应该属于那个范畴。 1 .

简介 JNI是Java Native Interface的缩写，它的设计目的是：The standard Java class library may not support the platform-dependent features needed by your application. You may already have a library or application written in another programming language and you wish to make it accessible to Java applications You may want to implement a small portion of time-critical code in a lower-level programming language, such as assembly, and then have your Java application call these functions 2 . JNI的书写步骤 编写带有native

声明的方法的java类 使用javac命令编译所编写的java类 使用javah ?jni java类名生成扩展名为h的头文件 使用C/C 实现本地方法 将C/C 编写的文件生成动态连接库 ok 1) 编写java程序

：这里以HelloWorld为例。 代码1：

```
class HelloWorld { public native void displayHelloWorld(). static { System.loadLibrary("hello"). } public static void main(String[] args) { new HelloWorld().displayHelloWorld(). } }
```

 声明native方法：如果你想将一个方法做为一个本地方法的话，那么你就必须声明改方法为native的，并且不能实现。其中方法的参数和返回值在后面讲述。 Load动态库：System.loadLibrary("hello").加载动态库（我们可以这样理解：我们的方法displayHelloWorld()没有实现，但是我们在下面就直接使用了，所以必须在使用之前对它进行初始化）这里一般是以static块进行加载的。同

时需要注意的是System.loadLibrary().的参数“hello”是动态库的名字。main()方法 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