



博客 (//blog.csdn.net?ref=toolbar) 学院 (//edu.csdn.net?ref=toolbar)

下载 (//download.csdn.net?ref=toolbar) GitChat (//gitbook.cn/?ref=csdn)

更多 ▾

weixin_3506... (//my.csdn.net?ref=toolbar)
(//write.blog.csdn.net/pagedit/activity?ref=toolbar)source=csdnblog



LovooGod (http://blog.cs...

+ 关注

(http://blog.csdn.net/lovoo)

码云

原创	粉丝	喜欢	1
546	198	0	(https://gi utm_sour

他的最新文章

更多文章 (http://blog.csdn.net/lovoo)

IntelliJ Idea 2017 免费激活方法 (http://blog.csdn.net/lovoo/article/details/78641616)

JQuery(4)---使用mousedown和mouse up简单判断鼠标按下与释放位置是否相同 (http://blog.csdn.net/lovoo/article/details/78639784)

Android动态设置View的高度宽度 (http://blog.csdn.net/lovoo/article/details/78599129)

相关推荐

(JNI)c代码利用反射调用java方法 (http://blog.csdn.net/u012739481/article/details/50978091)

JNI学习积累之三 ---- 操作JNI函数以及复杂对象传递 (http://blog.csdn.net/qinjuning/article/details/7607214)

Android应用setContentView与LayoutInflater加载解析机制源码分析 (http://blog.csdn.net/yanbober/article/details/45970721)

android jni基本使用方式 (http://blog.csdn.net/H291850336/article/details/50942468)



Android JNI反射Java方法，弹出对话框

原创 2016年06月09日 11:36:03

标签：android (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=android&t=blog) /

java (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=java&t=blog) /

c语言 (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=c语言&t=blog) / jni (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=jni&t=blog) /

C反射 (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=C反射&t=blog)

854

1、创建页面

```
1 /**
2  * @描述 C语言调用java反射方法
3  * @项目名称 App_imoooc
4  * @包名 com.android.imoooc.jni
5  * @类名 ReflectActivity
6  * @author chenlin
7  * @date 2012年6月9日 上午8:49:35
8  */
9
10 public class ReflectActivity extends Activity {
11
12     private
```



```
E:\androidproject\App_imoooc\bin\classes>javap -s com.android.imoooc.jni.ReflectActivity
Compiled from "ReflectActivity.java"
public class com.android.imoooc.jni.ReflectActivity extends android.app.Activity
{
    static {};
    Signature: <Ljava/lang/Object;

    public com.android.imoooc.jni.ReflectActivity();
    Signature: <()V

    protected void onCreate(android.os.Bundle);
    Signature: <(Landroid/os/Bundle;)V

    public void reflect(android.view.View);
    Signature: <(Landroid/view/View;)V

    public void show(java.lang.String);
    Signature: <(Ljava/lang/String;)V

    public native void showFromC();
    Signature: <()V
}
```



内容举报



返回顶部

4、在C方法里先得到反编译类

```
1 //拿到字节码
2 jclass clazz = (*env)->FindClass(env, "com/android/imoooc/jni/ReflectActivity");

1 //得到方法名称
2 (*env)->GetMethodID(env, clazz, "show", "(Ljava/lang/String;)V");

1 //把C字符串转化为java字符串
2 jstring str = (*env)->NewStringUTF(env, "hello world");
3 //调用回调方法
4 (*env)->CallVoidMethod(env, obj, id, str);
```

5、Hello.c完整代码

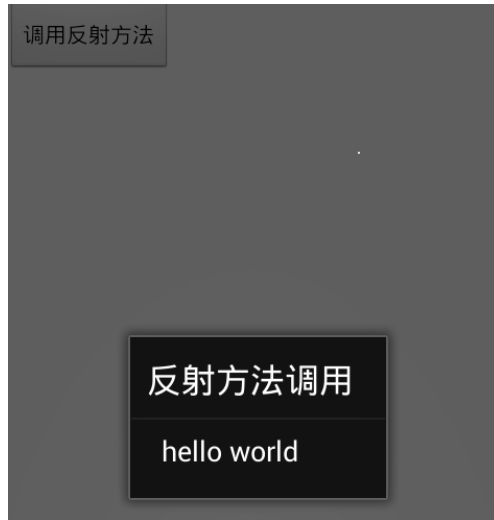
```
1 JNIEXPORT void JNICALL Java_com_android_imoooc_jni_ReflectActivity_showFromC(JNIEnv* env,
2     jobject obj) {
3     //拿到字节码
4     jclass clazz = (*env)->FindClass(env, "com/android/imoooc/jni/ReflectActivity");
5     //获得方法id
6     jmethodID (*GetMethodID)(JNIEnv*, jclass, const char*, const char*);
7     jmethodID id = (*env)->GetMethodID(env, clazz, "show", "(Ljava/lang/String;)V");
8     //回调
9     //void (*CallVoidMethod)(JNIEnv*, jobject, jmethodID, ...);
10    jstring str = (*env)->NewStringUTF(env, "hello world");
11    (*env)->CallVoidMethod(env, obj, id, str);
12 }
```



内容举报


返回顶部

6、最后调用成后的效果：



1

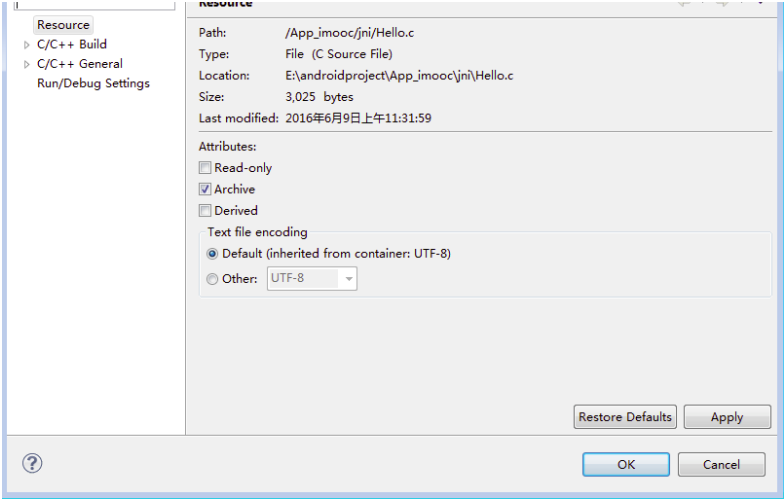

内容举报
返回顶部

7、注意，如果是中文，小心乱码问题，解决办法：
右键hello.c文件-》属性-》选择UTF-8编码





1



8、Java自身反射简单示例：



1

```
1 package com.java.basic.reflect;
2
3 import java.lang.reflect.InvocationTargetException;
4 import java.lang.reflect.Method;
5
6 /**
7  * @描述      TODO
8  * @项目名称   Javas
9  * @包名      com.java.basic.reflect
10 * @类名      SimpleDemo
11 * @author    chenlin
12 * @date      2009年11月9日 上午8:41:48
13 */
14
15 public class SimpleDemo {
16
17     public void showString(String str) {
```



```
17     public void show(String str) {
18         System.out.println(str);
19     }
20
21     public void reflect(){
22         try {
23             Class clazz = SimpleDemo.class.getClassLoader().loadClass("com.java.basic.reflect.SimpleDemo");
24             Method method = clazz.getDeclaredMethod("show", String.class);
25             method.invoke(clazz.newInstance(), "hello world");
26         } catch (Exception e) {
27             e.printStackTrace();
28         }
29     }
30
31     public static void main(String[] args) {
32         SimpleDemo demo = new SimpleDemo();
33         demo.reflect();
34     }
35 }
```



内容举报



返回顶部

有需求者请加qq:136137465，非诚勿扰

(java 架构师全套教程，共760G, 让你从零到架构师，每月轻松拿3万)

01.高级架构师四十二个阶段高

02.Java高级系统培训架构课程148课时

03.Java高级互联网架构师课程

04.Java互联网架构Netty、Nio、Mina等-视频教程

05.Java高级架构设计2016整理-视频教程

06.架构师基础、高级片

07.Java架构师必修linux运维系列课程

08.Java高级系统培训架构课程116课时

(送：hadoop系列教程，java设计模式与数据结构， Spring Cloud微服务， SpringBoot入门)

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。



发表你的评论

(http://my.csdn.net/weixin_35068028)

相关文章推荐

(JNI)c代码利用反射调用java方法 (<http://blog.csdn.net/u012739481/article/details/50978091>)

反射一般分3个步骤：1.加载class（字节码），获取class的对象。2.获取对应的方法或属性。3.修改属性，或执行方法。首先回顾一下java中的反射：写一个类JK: public ...

K u012739481 (<http://blog.csdn.net/u012739481>) 2016年03月25日 11:23 1607

JNI学习积累之三 ---- 操作JNI函数以及复杂对象传递 (<http://blog.csdn.net/qinjuning/article/d...>)

本文原创，转载请注明出处：<http://blog.csdn.net/qinjuning> 在掌握了JNI函数的使用和相关类型的映射后，以及知晓何利用javah...

qinjuning (<http://blog.csdn.net/qinjuning>) 2012年05月27日 21:19 47294

月薪40k的前端程序员都避开了哪些坑？



程序员薪水有高有低，同样工作5年的程序员，有的人月薪30K、50K，有的人可能只有5K、8K。是什么因素导致了这种差异？

(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqhHmknj0dP1f0lZ0qnfK9ujYzPn1YpH0k0Aw-5Hc3rHnYhB0tAq15HfLPWRznb0T1dWPHndnjDdnj7bnjT4my7b0AwY5HDdnHc4njD4nj60lgF_5y9YlZ0lQzq-uZR8mLPbUB48ugfElAqspynElvNBnHqdlAdxTvqdThP-5yF_UvTkn0KzujYk0AFV5H00T2cqn0KdpyfqhHRLPjnvnfKEpyfqhHc4rj6kP0KWpyfqP1cvrHnz0AqLUWYs0ZK45HcsP6KWThnqn1T4PH6)

Android应用setContentView与LayoutInflater加载解析机制源码分析 (<http://blog.csdn.net/y...>)

【工匠若水 <http://blog.csdn.net/yanbober> 转载烦请注明出处，尊重分享成果】1 背景其实之所以要说这个话题有几个原因：理解xml控件是咋被显示的原理，通常大家写代码都...

yanbober (<http://blog.csdn.net/yanbober>) 2015年05月26日 23:16 38204

android jni基本使用方式 (<http://blog.csdn.net/H291850336/article/details/50942468>)

JNI是Java Native Interface的缩写，它提供了若干的API实现了Java和其他语言的通信（主要是C&C++）一旦使用JNI，JAVA程序就丧失了JAVA平台的两个优点：1、程序...

H291850336 (<http://blog.csdn.net/H291850336>) 2016年03月21日 09:37 1075

linux中挂载新硬盘到目录及开机自动挂载例子 (<http://blog.csdn.net/zmx729618/article/detail...>)

挂载硬盘对于linux系统来讲是一个比较常见的问题了，下面我们来看看linux中挂载新硬盘到目录，并开机自动挂载例子紧，今天，在整理图片时，发现根目录硬盘空间已经所剩无几了，而网站和所有...

zmx729618 (<http://blog.csdn.net/zmx729618>) 2017年02月16日 13:32 987



一学就会的 WordPress 实战课

学习完本课程可以掌握基本的 WordPress 的开发能力，后续可以根据需要开发适合自己的主题、插件，打造最个性的 WordPress 站点。

[illegible]

 内容举报

[TOP](#)

1

 内容举报

 [TOP](#)

5HDknWw9mnhEusKZujYKUAf-V5HU0 l ZcqnuKdpytqnHRLPjnvntKEpytqnHnsnjUYnsKWpytqP1cvrHnzUAqLUWYSUZK45HcsP6KW l hmqPjDLrjD)

关于PHP与Sybase数据库的连接与使用 (http://blog.csdn.net/ghj1976/article/details/3145)

问：关于PHP与Sybase数据库的连接与使用答：很高兴看到大家在使用Sybase,在使用本站php_sybct.dll模块时,不少网友遇到问题,现将网友们的问题解释如下: 1.注意你的PHP版本,...

ghj1976 (http://blog.csdn.net/ghj1976) 2000年09月30日 08:02 3847

Android webview中定制js的alert,confirm和prompt对话框的方法 (处理webview 带网站地址...

在Android的webview中定制js的alert,confirm和prompt对话框的方法 http://618119.com/archives/2010/12/20/19...

wjw_java (http://blog.csdn.net/wjw_java) 2017年03月16日 11:11 372

Android webview中定制js的alert,confirm和prompt对话框的方法 (处理webview 带网站地址...

在Android的webview中定制js的alert,confirm和prompt对话框的方法 http://618119.com/archives/2010/12/20/19...

u010507199 (http://blog.csdn.net/u010507199) 2015年07月06日 11:22 3356

android 弹出进度条对话框的方法 (http://blog.csdn.net/u010164190/article/details/51881727)

实际代码是做和做FM闹钟相关功能，收藏防止以后查阅 [java] view plain copy new AlertDialog.Builder(this)...

u010164190 (http://blog.csdn.net/u010164190) 2016年07月11日 16:21 1379

Android 通过调用谷歌语音系统接口弹出语音识别对话框的方法 . (http://blog.csdn.net/zeng6...

现在app的开发进程会集成一些语音识别功能，而一般开发者是不具备自己开发一套语音识别引擎的，因此大多数情况是选择一个已经成熟的语音识别引擎SDK集成到自己的app中。通常情况下，这种集成分两种，一...

zeng622peng (http://blog.csdn.net/zeng622peng) 2014年12月12日 11:14 2281

画EA图时总胡乱弹出对话框的问题的解决方法 (http://download.csdn.net/d...

(http://download.csdn.net/download/130720153) 2013年05月30日 17:12 174B 下载

九种js弹出对话框的方法总结 (http://download.csdn.net/download/u01183...

(http://download.csdn.net/download/u011832015) 2013年09月10日 14:18 28KB 下载

启动 Eclipse 弹出“Failed to load the JNI shared library jvm.dll”错误的解决方法！（http://bl...

给定目录下jvm.dll不存在。对策：（1）重新安装jre或者jdk并配置好环境变量。（2）copy一个jvm.dll放在该目录下。原因2：eclipse的版本与jre或者jdk版本不一致 ...

chinet_bridge (http://blog.csdn.net/chinet_bridge) 2016年12月18日 22:45 336

ASP.NET弹出对话框几种基本方法 (http://download.csdn.net/download/ke...



内容举报



返回顶部




1




1



1

- 



[http://download.csdn.net/download/sjyw2012/9...](#)

2009年11月12日 10:42 3KB [下载](#)
- 


Android底部弹出对话框 (<http://download.csdn.net/download/sjyw2012/9...>)

[http://download.csdn.net/download/sjyw2012/9...](#) 2017年09月04日 13:45 549KB [下载](#)
- ASP.NET弹出对话框几种基本方法** (<http://blog.csdn.net/skxlfmn/article/details/6901869>)

我们在.NET程序的开发过程中，常常需要和用户进行信息交互，比如执行某项操作是否成功，“确定”还是“取消”，以及选择“确定”或“取消”后是否需要跳转到某个页面等，下面是本人对常用对话框使用的小结，希望...

 skxlfmn (<http://blog.csdn.net/skxlfmn>) 2011年10月24日 21:07 [👤237](#)
- 



Android屏幕底部弹出对话框 (<http://download.csdn.net/download/caoyuli...>)

[http://download.csdn.net/download/caoyuli...](#) 2017年09月21日 14:10 21.1MB [下载](#)
- 


Android弹出对话框 (<http://download.csdn.net/download/suwu150/95634...>)

[http://download.csdn.net/download/suwu150/95634...](#) 2016年06月30日 08:58 2.32MB [下载](#)
- ASP.net弹出消息对话框的方法! (轉載) .** (<http://blog.csdn.net/zhangwike/article/details/8...>)

【原理】 在页面上放置一隐藏控件，并在页面最后放上一段脚本代码，脚本代码检测隐藏控件的value是否为空，若不为空则弹出对话框显示信息，否则什么也不做。 后台代码在需要的时候修改隐藏控件的v...

 zhangwike (<http://blog.csdn.net/zhangwike>) 2013年02月22日 15:43 [👤116](#)
- 



Android底部弹出iOS7风格对话框_库文件资源 (<http://download.csdn.net/d...>)

[http://download.csdn.net/d...](#) 2015年04月08日 14:17 582KB [下载](#)
- 


Android中判断应用运行时是否有网络连接并弹出对话框提示 (<http://downloa...>)

[http://downloa...](#) 2017年04月26日 21:04 25.49MB [下载](#)
- SAP 中的popup dialog (弹出对话框) 常见实现方法** (http://blog.csdn.net/forever_crazy/artic...)

方法1： FM:POPUP_TO_CONFIRM(标准对话框弹出消息) 有三个按钮：YES-NO-CANL，可进行相应的逻辑判断 可设定标题，描述问题，不方便对文本进行换行等排版，不能改变弹出框大...

 forever_crazy (http://blog.csdn.net/forever_crazy) 2014年09月19日 10:45 [👤5760](#)
- 

android弹出对话框 (<http://download.csdn.net/download/guozeming122/6...>)

[http://download.csdn.net/download/guozeming122/6...](#) 2013年09月18日 10:27 647B [下载](#)
- 

android service弹出对话框 (http://download.csdn.net/download/ab_ba/4...)

 内容举报

 返回顶部



[http://download.csdn.net/detail/WnLn25/7425672](#)

2012年05月06日 21:23

79KB

下载

ASP.net弹出消息对话框的方法! (http://blog.csdn.net/WnLn25/article/details/7425672)

【原理】在页面上放置一隐藏控件，并在页面最后放上一段脚本代码，脚本代码检测隐藏控件的value是否为空，若不为空则弹出对话框显示信息，否则什么也不做。后台代码在需要的时候修改隐藏控件的value，...

 WnLn25 (http://blog.csdn.net/WnLn25) 2012年04月04日 15:22 0858



[http://download.csdn.net/detail/WnLn25/7425672](#)

2016年05月18日 15:08

254KB

下载

android 闹钟提醒并且在锁屏下弹出Dialog对话框并播放铃声和震动 (http://d...



[http://download.csdn.net/detail/WnLn25/7425672](#)

2013年12月04日 10:54

1KB

下载

java实现文件下载，并弹出保存对话框（Excel） (http://download.csdn.net...

 zxygww (http://blog.csdn.net/zxygww) 2015年08月13日 16:23 1249

结合jQuery的unload方法实现JS退出页面弹出对话框 (http://blog.csdn.net/zxygww/article/d...

http://www.rainweb.cn/article/113.html 注：经验证有效。如果在退出页面时需要弹出对话框，提示用户将要退出页面，类似当设置某个功能时而没有保存...

 wybshyy (http://blog.csdn.net/wybshyy) 2016年07月29日 14:07 150

ASP.net后台弹出消息对话框的方法!【转】 (http://blog.csdn.net/wybshyy/article/details/520...

在winform后台，我们通过MessageBox.show("消息")的方式来返回后台信息，在webform后台，我们通过Response.write("消息")来返回后台消息，但这样需要将消息值以...

 fengyu Zhengfan (http://blog.csdn.net/fengyu Zhengfan) 2014年04月13日 01:12 1176

ASP.NET弹出对话框几种基本方法 (http://blog.csdn.net/fengyu Zhengfan/article/details/235...

ASP.NET弹出对话框几种基本方法 我们在.NET程序的开发过程中，常常需要和用户进行信息交互，比如执行某项操作是否成功，“确定”还是“取消”，以及选择“确定”或“取消”后是否需要跳转到某个页面...

- 1
-
-
-

内容举报

返回顶部

