



## ygsyyl的专栏

[目录视图](#)[摘要视图](#)[RSS](#) [订阅](#)

个人资料



ygsyyl

访问： 16038次

积分： 302

等级： **BLOG > 2**

排名： 千里之外

原创： 16篇 转载： 10篇

译文： 0篇 评论： 2条

### 小谈jni jobject jclass

标签： [android](#) [Android](#) [jni](#) [JNI](#)

2012-11-26 16:07

3332人阅读

[评论\(0\)](#)

[收藏](#)

[举报](#)

[分类：](#) [C与C++](#) [jni](#) (6) ▲

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

注意细节部分！

首先是java部分 封装的类

文章搜索

文章分类

[Android](#) (9)

[Linux](#) (1)

[C与C++](#) (5)

[java](#) (4)

[C与C++ jni](#) (7)

[pyt](#) (0)

[python](#) (1)

文章存档

[2013年03月](#) (1)

[2012年12月](#) (1)

[2012年11月](#) (18)

[2012年10月](#) (6)

阅读排行

如何设置Android手机的s (4805)

小谈jni jobject jclass (3329)

如何在c语言中使用java作 (685)

访问本机的vmware ubur (430)

```
package com.example.mynative;
```

```
import android.util.Log;
```

```
public class MyNativeLib
```

```
{
```

```
static String TAG = "MyNativeLib";
```

```
public native void myNative();
```

```
public static native void myStaticNative();
```

```
static
```

```
{
```

```
System.loadLibrary("nativeLib");
```

```
}
```

```
public void jShow()
```

```
{
```

```
Log.e(TAG, "c call java method jshow");
```

```
}
```

```
public static void jstaticShow ()
```

```
{
```

- [JNIContext::cop](#) (353)
- [jni c调用java 方法封装后](#) (351)
- [camera 初学者入门 han](#) (336)
- [android 修改权限无法开](#) (256)
- [c中string用法及文件访问](#) (239)
- [Android之SQLite存储](#) (202)

#### 评论排行

- [如何设置Android手机的s](#) (2)
- [java 中 print类似的用法](#) (0)
- [如何在c语言中使用java作](#) (0)
- [jni c调用java 方法封装后](#) (0)
- [小谈jni jobject jclass](#) (0)
- [文件存储](#) (0)
- [java 简单界面登陆](#) (0)
- [总结](#) (0)
- [Android之SQLite存储](#) (0)
- [\[转\]C++和JNI的数据转换](#) (0)

#### 推荐文章

- [\\*没有躲过的坑--正则表达式截取字符串](#)
- [\\*CardView完全解析与RecyclerView结合使用\(三十二\)](#)
- [\\*And roid 高仿微信发朋友圈浏览图片效果](#)

```
Log.e(TAG, "c call static java method  jstaticShow");
```

```
}
```

```
}
```

用如下命令可以知道

```
Javah -jni com.example.mynative.myNativeLib
```

在src 下面可以看到编译的头文件

```
/* DO NOT EDIT THIS FILE - it is machine generated */
```

```
#include <jni.h>
```

```
/* Header for class com_example_mynative_MyNativeLib */
```

```
#ifndef _Included_com_example_mynative_MyNativeLib
```

```
#define _Included_com_example_mynative_MyNativeLib
```

```
#ifdef __cplusplus
```

```
extern "C" {
```

```
#endif
```

```
/*
```

```
 * Class:   com_example_mynative_MyNativeLib
```

```
 * Method:  myNative
```

\*通过[Ajax](#)的方式执行GP服务

\*编译器架构的王者LLVM——  
(6)多遍翻译的宏翻译系统

\*【笨木头Unity】入门之旅  
010（完结）：Demo之四处找死（五）\_UI

#### 最新评论

如何设置Android手机的sqlite3  
[genkay](#): 安装完成后，运行提示  
root@HWRIO:/#  
sqlite3sqlite3SQLite head...

如何设置Android手机的sqlite3  
[yangjianbo456](#): 请问，如果是手机上应该怎么找到本地数据库？  
还是就不能找到，亦或是root之后才能找到？

\* Signature: ()V

\*/

JNIEXPORT void JNICALL Java\_com\_example\_mynative\_MyNativeLib\_myNative

(JNIEnv \*, jobject);

/\*

\* Class: com\_example\_mynative\_MyNativeLib

\* Method: myStaticNative

\* Signature: ()V

\*/

JNIEXPORT void JNICALL Java\_com\_example\_mynative\_MyNativeLib\_myStaticNative

(JNIEnv \*, jclass);

#ifdef \_\_cplusplus

}

#endif

#endif

注意这里的不同。

在nativeC里面写函数时

```
JNIEXPORT void JNICALL Java_com_example_mynative_MyNativeLib_myNative
    (JNIEnv *env, jobject thiz)
{
    jclass string_class = env->GetObjectClass(thiz);

    if (string_class == NULL)
    {
        LOGE("string_class == NULL");
    }
    else
    {
        c_jmethods = env->GetMethodID(string_class, "jShow", "()V");
    }

    if (c_jmethods == NULL)
    {
        LOGE("c_jmethods == NULL");
    }

    env->CallVoidMethod(thiz, c_jmethods);
}
```

```
//(调用静态方法 )
jmethodID c_staticjmethods ;

static const char *classPathName = "com/example/mynative/MyNativeLib";

//c层的方法
jclass clazz =env->FindClass(classPathName);

// 也可以 jclass clazz= env->GetObjectClass(thiz);
if (clazz == NULL)
{
    LOGE("clazz == NULL");
}
else
{
    c_staticjmethods = env->GetStaticMethodID(clazz, "jstaticShow", "()V");
}

if (c_staticjmethods== NULL)
{
    LOGE("c_staticjmethods == NULL");
}

env->CallStaticVoidMethod(clazz,c_staticjmethods);
}
```

```
JNIEXPORT void JNICALL Java_com_example_mynative_MyNativeLib_myStaticNative

(JNIEnv *env , jclass  thiz)

{

    jmethodID c_jmethods ;

    c_jmethods = env->GetMethodID(string_class, "jShow", "()V");

    if (c_jmethods == NULL)

    {

        LOGE("c_jmethods == NULL");

    }

    // 方法一

    jobject obj =env->AllocObject(thiz);

    env->CallVoidMethod(obj, c_jmethods);

    //也可用下面的方法

    // jclass clazz = env->FindClass(className);
    // jmethodID mid = env->GetMethodID(clazz, "<init>", "()V");
    // jmethodID post_event = env->GetMethodID(clazz, "jShow", "()V");
    // jobject jobt = env->NewObject(clazz, mid);
    // env->CallVoidMethod(jobt, post_event);
```

```
jmethodID c_staticjmethods ;

c_staticjmethods = env->GetStaticMethodID(thiz, "jstaticShow", "()V");
if (c_staticjmethods== NULL)
{
    LOGE("c_staticjmethods == NULL");
}
env->CallStaticVoidMethod(thiz,c_staticjmethods);

}
```

上一篇 [jni c调用java 方法封装后出现的问题](#)

下一篇 [文件存储](#)

顶  
0

踩  
0

我的同类文章

**C与C++ jni（6）**



- NDK的Windwos环境搭建
- jni c调用java 方法封装后出现的问题
- [转]C++和JNI的数据转换(二)
- 如何在c语言中使用java传入的String
- 总结
- JNICameraContext::copyAndPost()

## 主题推荐

[color](#)[jni](#)[rgb](#)


## 猜你在找

[Android底层技术: Java层系统服务\(Android Service\)](#) [android NDK编译多个so文件](#)[ArcGIS for JavaScript](#)[Android 系统属性 Property](#)[JavaScript for Qt Quick\(QML\)](#)[GNU makefile 指南](#)[\[oeasy\]教你玩转java编程-我的世界mc编程入门](#)[Volley 设置setRetryPolicy中Retry 为0后 还出现重复](#)[教你玩转HTML\(html5\)h5网页设计, 网站开发](#)[android NDK的androidmk文件的详解](#)[查看评论](#)

暂无评论

[发表评论](#)

用户名: cforce5279

评论内容: 

提交

\* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

核心技术类目

全部主题

Hadoop

AWS

移动游戏

Java

Android

iOS

Swift

智能硬件

Docker

OpenStack

VPN

Spark

ERP

IE10

Eclipse

CRM

JavaScript

数据库

Ubuntu

NFC

WAP

jQuery

BI

HTML5

Spring

Apache

.NET

API

HTML

SDK

IIS

Fedora

XML

LBS

Unity

Splashtop

UML

components

Windows Mobile

Rails

QEMU

KDE

Cassandra

CloudStack

FTC

coremail

OPhone

CouchBase

云计算

iOS6

Rackspace

Web App

SpringSide

Maemo

Compuware

大数据

aptech

Perl

Tornado

Ruby

Hibernate

ThinkPHP

HBase

Pure

Solr

Angular

Cloud Foundry

Redis

Scala

Django

Bootstrap

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 银行汇款帐号 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

网站客服 杂志客服 微博客服 webmaster@csdn.net 400-600-2320 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏乐知网络技术有限公司 提供商务支持

京 ICP 证 070598 号 | Copyright © 1999-2014, CSDN.NET, All Rights Reserved 