

CSDN新首页上线啦，邀请你来立即体验！(http://blog.csdn.net/)

立即体验

CSDN

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

下载 (http://download.csdn.net/?ref=toolbar)更多 ▾

Q

2

G

登录 (http://passport.csdn.net/account/login?ref=toolbar)注册 (http://passport.csdn.net/account/mobileregister?ref=toolbar&action=mobileRegister)

1

Android:在任意位置获取应用程序Context

原创2012年05月20日 15:56:05

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

48702

Yashon1990 (http://blog....)

+关注

(http://blog.csdn.net/hyx1990)

码云

原创26

粉丝14

喜欢13

10 (https://github.com/hyx1990/diligence)

他的最新文章

更多文章 (http://blog.csdn.net/hyx1990)

linux 磁盘挂载 (http://blog.csdn.net/hyx1990/article/details/53446102)

Elasticsearch之初探ES集群 (http://blog.csdn.net/hyx1990/article/details/52892037)

Elasticsearch之安装ik分词插件 (http://blog.csdn.net/hyx1990/article/details/52892032)

1.在任意位置获取应用程序Context

Android程序中访问资源时需要提供Context，一般来说只有在各种component中（Activity, Provider等等）才能方便的使用api来获取Context;喜欢编程的人都知道，编写工具类可以有效的实现代码复用，而在Android下某些工具类的编写很让人困惑，例如：我们要在工具类中获取SharedPreferences，那就需要Context的支持。

为了解决这写由Context带来的麻烦，我们可以自定义一个Application类来实现这种功能。

```
import android.app.Application;

public class ContextUtil extends Application {
    private static ContextUtil instance;

    public static ContextUtil getInstance() {
        return instance;
    }

    @Override
    public void onCreate() {
        // TODO Auto-generated method stub
        super.onCreate();
        instance = this;
    }
}
```

然后在manifest中<application>中加入Android: name="mypackage.ContextUtil",这样我们就可以在任何一类下面获取Context，例如：Context c=ContextUtil.getInstance();

2.context注意事项:

在android中context可以作很多操作，但是最主要的功能是加载和访问资源。在android中有两种context，一种是 application context，一种是 activity context，通常我们在各种类和方法间传递的是activity context。



在线课程

- 白盒引擎在WebAssembly中的实践 (http://edu.csdn.net/huiyiCourse/detail/72?utm_source=blog9) (http://edu.csdn.net/huiyiCourse/detail/602?utm_source=blog9)
- Apache HBase 进阶之路 (http://edu.csdn.net/huiyiCourse/detail/602?utm_source=blog9)

热门文章

比如一个activity的onCreate：

```
protected void onCreate(Bundle state) {
    super.onCreate(state);

    TextView label = new TextView(this); //传递context给view control
    label.setText("Leaks are bad");

    setContentView(label);
}
```

把activity context传递给view，意味着view拥有一个指向activity的引用，进而引用activity占有的资源：view hierachy, resource等。这样如果context发生内存泄露的话，就会泄露很多内存。这里泄露的原因是gc没有办法回收activity的内存。

Leaking an entire activity是很容易的一件事。

当屏幕旋转的时候，系统会销毁当前的activity，保存状态信息，再创建一个新的。

比如我们写了一个应用程序，它需要加载一个很大的图片，我们不希望每次旋转屏幕的时候都销毁这个图片，重新加载。实现这个要求的简单想法就是定义一个静态的Drawable，这样Activity 类创建销毁它始终保存在内存中。实现类似：

```
public class myactivity extends Activity {
    private static Drawable sBackground;
    protected void onCreate(Bundle state) {
```

阅读全文

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。



- extjavaee (/extjavaee)

2013-04-25 11:09

3楼

(/extjavaee)的包Context楼主能否提供源码，代码执行不到createPackageContext这里。

回复
- hyx1990 (/hyx1990)

2012-10-26 17:44

2楼

(/hyx1990)你的MyApplication的代码功能和我的ContextUtil 是一样的话，这样写是合适，你可以获取一下验证一下。

回复
- wangkaichenjuan (/wangkaichenjuan)

2012-10-26 13:24

1楼

(/wangkaichenjuan)是在<application></application>里面加声明吗？是不是这样写： <activity android:name="com.wk.men u.activity.MyApplication" />

回复

相关文章推荐

Android:在任意位置获取应用程序Context (http://blog.csdn.net/hyx1990/article/details/820620)

48698

Please ensure that adb is correctly located at.....问题解决方案 (http://blog.csdn.net/hyx1990/article/details/820620)

28775

could not find the main class (http://blog.csdn.net/hyx1990/article/details/820620)

10193

Hadoop2.7.0 HA高可靠性集群搭建 (http://blog.csdn.net/hyx1990/article/details/820620)

9438

Sqlstate详解 (http://blog.csdn.net/hyx1990/article/details/820620)

6095

Android获取Context（任意位置任意地方，全局上下文） (<http://blog.csdn.net/zjb3695...>)

一般方法在一般的地方都能获取，但是特殊的地方呢，上述情况都不太管用了，如工具类。但是有时过多时就会觉得过于频繁。那么有什么一劳永逸的方法，答案就是使用自定义Application。...



zjb369542423 (<http://blog.csdn.net/zjb369542423>) 2016年02月22日 21:03 4129



Android Context 上下文 你必须知道的一切 (<http://blog.csdn.net/lmj623565791/article/d...>)

转载请标明出处：<http://blog.csdn.net/lmj623565791/article/details/40481055>，本文出自：【张鸿洋的博客】本文大多数内容翻译自：<http://www...>



lmj623565791 (<http://blog.csdn.net/lmj623565791>) 2015年01月05日 09:21 150707



程序员不追赶AI，会被淘汰吗？

燃爆！人工智能薪酬从起步2万到涨到3万，这种背景下，我该转型AI吗？未来会不会淘汰？这篇文章可以启发给所有的程序员...

(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjnvPjn0IZ0qnfK9ujYzP1f4PjDs0Aw-5Hc3rHnYnHb0TAq15HfLPWRznjb0T1YvmyFbrjF-uH0dn1T3P1cY0AwY5HDdnHDzn103njf0lgF_5y9YIZ0IQzq-uZR8mLPbUB48ugfElAqspynEmybz5LNYUNq1ULNzmvRqmhkEu1Ds0ZFb5Hb4rfKBuHYs0ZKz5H00ly-b5HDdP1f1PWD0Uv-b5HDZrH63nHf0mv-b5HTzPWb1n6KElv3qn0KsXHYznjm0mLFW5HR3nHRL)

Android Context完全解析，你所不知道的Context的各种细节 (<http://blog.csdn.net/sinyu...>)

Context相信所有的Android开发人员基本上每天都在接触，因为它太常见了。但是这并不代表Context没有什么东西好讲的，实际上Context有太多小的细节并不被大家所关注，那么今天我们就来学...



sinyu890807 (<http://blog.csdn.net/sinyu890807>) 2015年11月09日 09:14 90993

Android应用全局获取Context的技巧 (<http://blog.csdn.net/Q1009355422/article/details/5...>)

全局获取Context的技巧欢迎转载！Android apk中很多地方都会用到Context，如：弹出Toast 启动Activity 发送广播sendBroadcast(inten...



Q1009355422 (<http://blog.csdn.net/Q1009355422>) 2016年08月04日 17:07 921

android中获取context的多种方法的区别（this,getBaseContext(),getApplicationContext()...

本文转自：<http://www.eoeandroid.com/thread-171104-1-1.html> 原文转自：<http://stackoverflow.com/questions/10269...>



CAZICAUW (<http://blog.csdn.net/CAZICAUW>) 2012年05月14日 16:08 17163





个人开发者如何通过人工智能盈利？

个人如何开发一款人工智能应用？个人如何利用免费的人工智能工具与平台赚钱？

(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjcvPW60IZ0qnfK9ujYzP1fVn1DL0Aw-5Hc4nj6vPjm0TAq15Hf4rjn1n1b0T1dbuWndnvn4rHKWuHRsmHF-0AwY5HDdnHDzn103njR0lgF_5y9YIZ0IQzqMpgwBUvqoQhP8QvIGIAPCmgfEmyPYpguGIZbEPH--ujN-njT4rH7buWTSuyPbPyDsnyRz5LNYUNq1ULNzmvRqnHDknAwBUAQM0ZFb5Hb4rfKBuHYs0ZKz5H00ly-b5HDdP1f1PWD0Uv-b5HD1nj0sPjn0mv-b5HTzPWb1n6KElv3qn0KsXHYznjm0mLFW5Hfvrjn3)


全局获取Context的技巧 (<http://blog.csdn.net/wk843620202/article/details/44222505>)

全局获取Context的技巧 在android开发中，很多地方都要用到Context上下文这个类对象，比如：弹出 Toast的时候需要、启动活动的时候需要、发送广播的时候需要、操作数据库的时候需...

 wk843620202 (<http://blog.csdn.net/wk843620202>) 2015年03月12日 15:40  7736



Android如何获得Context对象 (<http://blog.csdn.net/adongjialin/article/details/23948979>)

Android程序中访问资源时需要提供Context，一般来说只有在各种component中（Activity, Provider等等）才能方便的使用api来获取Context;喜欢编程的人都知道，编...

 adongjialin (<http://blog.csdn.net/adongjialin>) 2014年04月17日 17:41  1104



给定A, B两个整数，不使用除法和取模运算，求A/B的商和余数 (http://blog.csdn.net/peace_power)

给定A, B两个整数，不使用除法和取模运算，求A/B的商和余数。1. 最基本的算法是，从小到大遍历： for (i = 2 to A - 1) if (i * B > A)...

 peace_power (http://blog.csdn.net/peace_power) 2013年07月01日 00:25  4219



利用K-means聚类算法根据经纬度坐标对中国省市进行聚类 (http://blog.csdn.net/LLG_llg)

K-means聚类算法是一种非层次聚类算法，在最小误差的基础上将数据划分了特定的类，类间利用距离作为相似度指标，两个向量之间的距离越小，其相似度就越高。程序读取全国省市经纬度坐标，然后根据经纬度坐标进...

 LLG_llg_llg (http://blog.csdn.net/LLG_llg_llg) 2016年11月16日 22:58  6220



Radon变换理论介绍与matlab实现--经验交流 (http://blog.csdn.net/sinat_26681907/article)

本人最近在研究Radon变换，在查阅了各种资料之后在此写下个人的理解，希望与各位牛牛进行交流共同进步，也使得理解更加深刻些。Radon变换的本质是将原来的函数做了一个空间转换，即，将原来的XY平...

 sinat_26681907 (http://blog.csdn.net/sinat_26681907) 2016年08月22日 15:58  16591



Matlab绘图-很详细，很全面 (/wangcj625/article/details/6287735)

Matlab绘图强大的绘图功能是Matlab的特点之一，Matlab提供了一系列的绘图函数，用户不需要过多的考虑绘图的细节，只需要给出一些基本参数就能得到所需图形，这类函数称为高层绘图函数。此外，Ma...

 wangcj625 (<http://blog.csdn.net/wangcj625>) 2011-03-30 09:31  711548



CT图像重建技术 (/shuangyue/article/details/5810789)

由于csdn贴图不方便，并且不能上传附件，我把原文上传到了资源空间CT图像重建技术 1.引言计算机层析成像(Computed Tomography, CT)是通过对物体进行不同角度的射线投影测量而...

 shuangyue (<http://blog.csdn.net/shuangyue>) 2010-08-13 20:52  20705



linux查找目录下的所有文件中是否含有某个字符串 (/duguduchong/article/details/7716...

查找目录下的所有文件中是否含有某个字符串 find .xargs grep -ri "IBM" 查找目录下的所有文件中是否含有某个字符串，并且只打印出文件名 find .xargs g...


 duguduchong (<http://blog.csdn.net/duguduchong>) 2012-07-04 23:47  233809



Radon变换入门matlab CT原理 (/eyefamily/article/details/7042682)

<http://hi.baidu.com/hi9394/blog/item/0d492b8bfd714700c8fc7aa9.html> 简介图像投影，就是说将图像在某一方向上做线性积分（或理解为累...


 eyefamily (<http://blog.csdn.net/eyefamily>) 2011-12-05 16:04  22246



Intel系列处理器的三种工作模式 (/u014717036/article/details/40082973)

 Intel系列处理器的三种工作模式微机中常用的Intel系列微处理器的主要发展过程是：8080，8086/8088，80186，80286，80386，80486，Pentium，Pen...

 u014717036 (<http://blog.csdn.net/u014717036>) 2014-10-14 19:40  1713



js弹出框、对话框、提示框、弹窗总结 (/anhuidelinger/article/details/17024491)

 js弹出框、对话框、提示框、弹窗总结一、JS的三种最常见的对话框 [javascript] view plaincopy //...

 anhuidelinger (<http://blog.csdn.net/anhuidelinger>) 2013-11-29 14:30  376500



form表单的两种提交方式，submit和button的用法 (/honey_claire/article/details/7658490)

1.当输入用户名和密码为空的时候，需要判断。这时候就用到了校验用户名和密码，这个需要在jsp的前端页面写；有两种方法，一种是用submit提交。一种是用button提交。方法一：在jsp的...

 honey_Claire (http://blog.csdn.net/honey_Claire) 2012-06-13 10:35  559448



Matlab中image、imagesc和imshow函数用法解析 (/zy122121cs/article/details/49761307)

原文转自：<http://blog.csdn.net/zhupananhui/article/details/16340345> 1、显示RGB图像相同点：这三个函数都是把m*n*3的矩阵中...

 zy122121cs (<http://blog.csdn.net/zy122121cs>) 2015-11-10 16:12  38967

怎么使用jquery判断一个元素是否含有一个指定的类（class） (/taiyb/article/details/40...)

在jquery中可以使用2种方法来判断一个元素是否包含一个确定的类(class)。两种方法有着相同的功能。2种方法如下： 1 . is('.classname') 2....

 taiyb (<http://blog.csdn.net/taiyb>) 2014-10-15 23:02  121942

strcpy、sprintf、memcpy的区别 (/lickylin/article/details/7856779)

最近在做远程升级的内容，通过实践才真正体会到不同拷贝函数的作用 char*strcpy(char *dest, const char *src); 其对字符串进行操作，完成从源字符串到目的字符串的...

 lickylin (<http://blog.csdn.net/lickylin>) 2012-08-12 12:55  8109