

初学J2ME的一点经验-java基础 PDF转换可能丢失图片或格式  
，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/287/2021\\_2022\\_\\_E5\\_88\\_9D\\_E5\\_AD\\_A6J2ME\\_c104\\_287886.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/287/2021_2022__E5_88_9D_E5_AD_A6J2ME_c104_287886.htm) 学J2ME的经验，倒不如说是类C语言的一点注意事项，之所以这么说，是因为这个问题是在学J2ME时候发现的，整整折腾了我一天，虽然只是一点小的失误，但是直接后果是程序不断异常，所以我把它写出来，一方面提醒自己，学知识不能浅尝辄止，而应该多问为什么，不仅知其然还要知所以然，另一方面也告诉更多像我这样初学的朋友不要犯相同的错误。下面请看一段代码：

```
/* * ImageItemDemo.java * * Created on 2005年7月24日, 下午1:45
*/ import javax.microedition.midlet.*; import
javax.microedition.lcdui.*; /** * * @author mark * @version */
public class ImageItemDemo extends MIDlet implements
CommandListener{ private Command exitCommand=new
Command("Exit",Command.EXIT,1). private Form mainform..
private ImageItem img1,img2. public void ImageItemDemo(){
mainform=new Form("ImageItem Test"). mainform.append("显示
各种ImageItem"). mainform.addCommand(exitCommand).
mainform.setCommandListener(this). } public void startApp() { try{
img1=new ImageItem("默认图像控件",
Image.createImage("/Image.png"), Item.LAYOUT_DEFAULT, "第
一张图片"). img2=new ImageItem("默认图像控件",
Image.createImage("/Image.png"),
Item.LAYOUT_2|Item.LAYOUT_EXPAND|Item.LAYOUT_NE
WLINE_BEFORE, "第二张图片"). }catch(Exception err){
```

```
System.out.println("can not load...."). } mainform.append(img1).  
mainform.append(img2).
```

```
Display.getDisplay(this).setCurrent(mainform). } public void  
pauseApp() { } public void destroyApp(boolean unconditional) { }  
public void commandAction(Command c, Displayable d){  
if(c==exitCommand){ destroyApp(false). notifyDestroyed(). } } }
```

这是一个ImageItem的演示程序，我在实现的前提下加了一点东西导致它异常，异常如下：startApp threw an Exception  
java.lang.NullPointerException java.lang.NullPointerException at  
ImageItemDemo.startApp( 64) at

javax.microedition.midlet.MIDletProxy.startApp( 7) at  
com.sun.midp.midlet.Scheduler.schedule( 270) at  
com.sun.midp.main.Main.runLocalClass( 28) at

com.sun.midp.main.Main.main( 116) 能找到异常原因吗？首先确定是由startApp抛出空指针异常，其中用到的对象主要有两个，mainform和img1、img2，然而image载入抛出的应该可由catch(Exception err)捕获到，所以基本可以确定是mainform产生的异常，可是问题来了，mainform我已经在构造函数里面实例化了，而且也是类的成员变量，应该随对象存在，可是为什么会异常呢？百思不得其解。。。。于是

把ImageItemDemo()里的代码移到startApp()里面，发现居然实现了，可以确定，就是没有实例化mainform。原因何在？难道是J2ME要先执行startApp才执行构造函数？？答案是否定的。startApp()只是程序运行的切入点，对象和类的构造依然还是由构造函数完成。一个提示，那真的是构造函数吗？一个很明显但是很容易被忽略的错误，public void

ImageItemDemo(), 它不是构造函数, 甚至连构造函数的重载都不是, 理由? 限制了void类型。c学了快1年了, 确实没有想过也没有注意过这个问题, 直接后果就是这样, 类在构造时候不会执行它, 那么其中的mainform自然不会被实例化, 而依然只是一个引用, 何以谈的上操作? 改的方法很容易, 把void去掉就可以了, 就这么一个简单的问题, 耗了我一天, 最大的感觉就是自己学的不够深, 对理论观点依旧不够明确, 所以写下它引以为戒。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](http://www.100test.com)