

Handler post()等在子线程中更新主线程的UI的方法使用小汇

原创

2015年10月16日 15:33:29

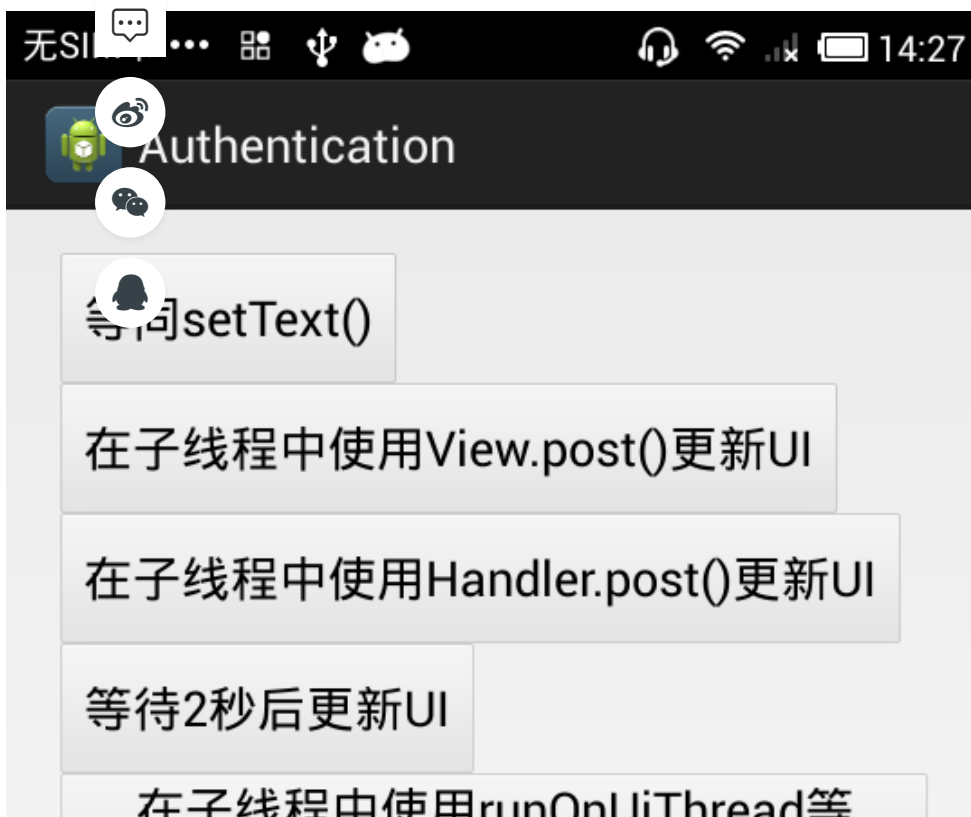
标签：Handler post / Thread UI

1464



0

一直没怎么使用过 handler.post () 看到很多地方别人都用到，所以漏出两段代码来练练手



天空蓝蓝的

原创

83

粉丝

5

喜欢

16

评论

12



等级：博客 5

访问量：11万+

积分：2034

排名：2万+



叛逆孩子学校



他的最新文章

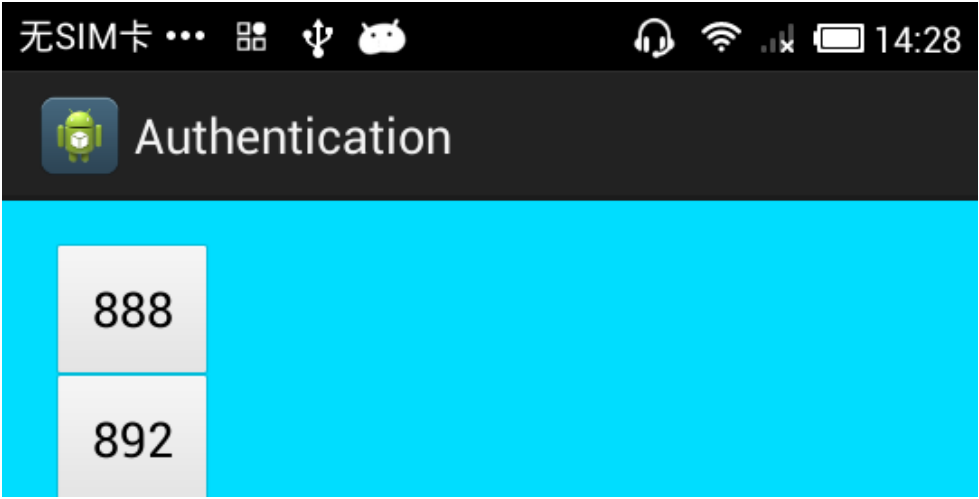
更多文

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

登录

注册





git本地仓库不显示最新的远程仓库分支

java redis模糊删除key

springboot 加入@EnableWebMvc不执行converter

文章分类

android	83篇
sdcard数据库	2篇
Java	19篇
文件储存	1篇
gradle	1篇
高仿系列	1篇

展开

文章存档

2018年3月	2篇
2018年1月	4篇
2017年12月	7篇
2017年11月	4篇
2017年10月	2篇
2017年9月	3篇

展开

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

登录 注册

在子线程中使用View.post()更新UI

在子线程中使用runOnUiThread等
待2秒后更新UI



0



全部重置

/**

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

高德地图自定义Marker显示文字

📖 9212

Android监听程序进入后台，或者恢复到前台

📖 7776

高德地图显示自己定义的城市而不是默认的北京

📖 5594

高德地图小蓝点（闪烁起来）

📖 5387

android根据经纬度计算两点之间的距离

📖 5272

时间戳转换为时分秒

📖 5127

彻底解决WebView加载html乱码问题

📖 4801

org.apache.http.conn.HttpHostConnectException: Connection to http://192.168.1...

📖 3825

No resource found that matches the given name 'android:TextAppearance.Materia

📖 3667

android 混淆jar 或者library混淆

📖 3630

登录

注册



```
* @author Administrator
*
*/
```

```
public class MainActivity extends Activity {
```

```
    private Button bt;
    private Button bt2;
    private Button bt3;
    /**
     * 主线程和子线程的Handler
     */
    Handler handler=new Handler();
    private View bg;
    private Button bt4;
    private Button bt5;
    private Button btReset;
```

```
@Override
```

```
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
        setViews();
    }
```

```
    private void setViews() {
        bt= (Button) findViewById(R.id.bt);
```

涨停战法



联系我们



请扫描二维码联系客服

✉ webmaster@csdn.net

☎ 400-660-0108

🗨 QQ客服 🗨 客服论坛

[关于](#) [招聘](#) [广告服务](#) [百度](#)

©1999-2018 CSDN版权所有

京ICP证09002463号

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

登录

注册



```
bt4= (Button) findViewById(R.id.bt4);
bt5= (Button) findViewById(R.id.bt5);
btReset= (Button) findViewById(R.id.btReset);
bg=findViewById(R.id.bg);
```

```
bt.setOnClickListener(new OnClickListener() {
```

```
@Override
public void onClick(View arg0) {
    bt.post(new Runnable() {
```

```
@Override
public void run() {
    Random random=new Random();
    int num=random.nextInt(1000);
    bt.setText(""+num);
}
});
}
```

```
bt2.setOnClickListener(new OnClickListener() {
```

```
@Override
public void onClick(View arg0) {
    new Thread(){
        public void run() {
            try {
                sleep(2000);
            } catch (InterruptedException e) {
                e.printStackTrace();
            }
        }
    }.start();
}
```

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

登录

注册



```
@Override
public void run() {
    Random random=new Random();
    int num=random.nextInt(1000);
    bt2.setText(""+num);

    if (num > 0) {
        bg.setBackgroundColor(getResources().getColor(android.R.color.holo_blue_bright));
    }else if (num %4==1) {
        bg.setBackgroundColor(getResources().getColor(android.R.color.holo_orange_light));
    }else if (num %4==2) {
        bg.setBackgroundColor(getResources().getColor(android.R.color.holo_green_dark));
    }else if (num%4==3) {
        bg.setBackgroundColor(getResources().getColor(android.R.color.holo_red_dark));
    }
    }
    });
    };
    }.start();
}
});
```

```
bt3.setOnClickListener(new OnClickListener() {
```

```
@Override
public void onClick(View arg0) {
    new Thread(new Runnable() {
```

```
@Override
public void run() {
```

```
} catch (InterruptedException e) {  
    // TODO Auto-generated catch block  
    e.printStackTrace();  
}  
handler.post(new Runnable() {
```

```
@Override  
public void run() {  
    Random random=new Random();  
    int num=random.nextInt(1000000);  
    bt3.setText(""+num);  
}  
});  
}  
}).start();  
}  
});
```

```
bt4.setOnClickListener(new OnClickListener() {
```

```
@Override  
public void onClick(View arg0) {  
    bt.postDelayed(new Runnable() {
```

```
@Override  
public void run() {  
    bt4.setText("2秒后");  
}  
}, 2000);  
}
```

```
bt5.setOnClickListener(new OnClickListener() {
```

```
@Override
```

```
public void onClick(View arg0) {
```

```
new Thread(){
```

```
public void run() {
```

```
try {
```

```
Thread.sleep(2000);
```

```
runOnUiThread(new Runnable() {
```

```
@Override
```

```
public void run() {
```

```
bt5.setText("已更新");
```

```
}
```

```
});
```

```
} catch (InterruptedException e) {
```

```
e.printStackTrace();
```

```
}
```

```
};
```

```
}.start();
```

```
}
```

```
});
```

```
//重置所有按钮
```

```
btReset.setOnClickListener(new OnClickListener() {
```

```
@Override
```

```
public void onClick(View arg0) {
```



```
bt3.setText("在子线程中使用Handler.post()更新UI");  
bt4.setText("在子线程中使用View.post()更新UI");  
bt5.setText("在子线程中使用runOnUiThread等待2秒后更新UI");  
bg.setBackgroundColor(getResources().getColor(android.R.color.white));  
  
}  
});  
}  
}
```



0



原来View.post()与Handler.post()更新UI如此之方便

希望与更多的朋友一起交流android技术相互提高 交流 群：220282789 谢谢！

源码下载

<http://download.csdn.net/detail/u013042707/9186843>



目前您尚未登录，请 [登录](#) 或 [注册](#) 后进行评论

从Handler.post(Runnable r)再一次梳理Android的消息机制（以及handler的内存泄...

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

[登录](#)

[注册](#)




转载请注明出处<http://blog.csdn.net/ly502541243/article/details/52062179> Handler 每个初学Android开发的都绕不开Handle
r...

 ly502541243 2016年07月29日 10:25 25885

在子线程中利用主线程的Handler的post()方法



hidongqing 2016年12月12日 20:59 1019

package ( ui1; import android.os.Bundle; import android.os.Handler; import android.view.View; ...
0

从PHP菜鸟到高手，我是如何脱颖而出的！

从入门  自，你必须熟练的知识点。




Android开发：Handler Runnable和Thread之间的区别和联系 应用-----...

在java中可有两种方式实现多线程，一种是继承Thread类，一种是实现Runnable接口；Thread类是在java.lang包中定义的。
一个类只要继承了Thread类同时覆写了本类中的run()...

 yanzi1225627 2013年02月16日 00:47 29806

Handler.postDelayed(new Runnable)是否运行在主线程

转载地址:<http://blog.csdn.net/zhencheng20082009/article/details/66474641> 知识点 postDelayed(new Runnab...  lengyue1084 2017年08月25日 10:28 177

Handler.postDelayed(new Runnable)是否运行在主线程

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

登录

注册



 zhencheng20082009 2017年03月26日 13:20 2482

5分钟完成加壳，防止代码反编译

Virbox Protector加壳工具，堪比VMP安全强度的加壳工具



0

Android创建子线程和回调主线程的几种方式



zixiweimi

2016年11月14日 21:27

5168

一. 创建子线程
通过继承thread public class JNThread1 extends Thread { public JNThread1(String...



UI线程调用Handler.post与直接执行方法的区别

有时可以看到在activity/fragment的普通方法中使用Handler.post去更新界面的写法。常见的Handler.post主要是子线程通知ui线程更新界面，类似handler.s...



u010975549

2015年10月12日 16:38

1259

android线程控制UI更新（Handler、post()、postDelayed()、postAtTime）

android线程控制UI更新（Handler、post()、postDelayed()、postAtTime）Posted by androidfoot on August 25, 2010...



cubesky

2014年08月22日 11:37

1241

Handler.post(Runnable),Runnable是运行在主线程中的。

在Android中可以通过handler方法完成数据的线程间的传递，但一定要将handler得到的数据通过loop传递到主线程再更新UI吗？其实也可以使用handler设计的post方法进行实现，...



qq_24004499

2017年07月27日 19:35

123

工作内容：1.FrameLayout/OnTouchListener(滑动监听) 2.生命周期 3.UI线程 4.Android中的耗时操作/多线程 5.多线程中的交互 学习分享：1.Fram...




yingtian648 2016年07月29日 08:51 313


关于handler.post(Runnable runnable)




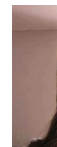
liumeng123321 2014年11月21日 11:30 7021

关于这个  r.post(Runnable r)这个方法，用过很多次，
0

龙珠女 热直播中，挺好看!

龙珠直播  颜值美女，美女有才艺还会打游戏！

百度广告 



子线程发消息到主线程进行更新 UI，除了 handler 和 AsyncTask，还有什么？

子线程发消息到主线程进行更新 UI方式



xiaopihair123 2016年11月13日 16:30 753

Handler-接受子线程数据更新UI主线程；非主线程通信--HandlerThread

一、定义 主要接受子线程发送的数据, 并用此数据配合主线程更新UI. 解释: 当应用程序启动时，Android首先会开启一个主线程 (也就是UI线程)，主线程为管理界面...



u013252711 2014年07月15日 17:46 1315

Android中的Handler的post(Runnable(){})方法的线程

在Android多线程编程中，我们会使用Handler、Thread和Runnabl  wuleihenbann 2013年05月06日 19:13 2151

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

登录

注册



把Runnable 方法提交到主线程运行





gaobaoshen1

2016年05月09日 13:50

📖 739

1.在自己建立的Utils中添加如下方法 public static void runOnUiThread(Runnable runnable) { // 在主线程运行 if(android...

Android--Handler的使用方法：在子线程中更新界面

本文主要： idroid的Handler的使用方法。Handler可以发送Messs  chaoyu168 2016年03月17日 15:16 📖 4359
age和Runnable对象到与其相关联的线程的消息队列。每个Handler对
象与创建* 程相关联，并且每个Ha...



经典案例解读：产品经理移动互联网营销管理

北风网全力打造的精品课程，涵盖了所有产品经理需要了解的方向！



handle.post 跳到主线程中执行



qq_15267341

2017年02月07日 15:03

📖 422

```
package com.example.che;import android.os.Bundle; import android.os.Handler; import android.app.Acti...
```

用Handler的post()方法来传递线程中的代码段到主线程中执行

```
package com.kale.handler; import android.app.Activity; import android.graphics.Color; import androi...
```



xiaocao9903

2016年08月30日 15:46

📖 657

Handler.post执行时所在线程分析



u013136708

2016年01月29日 16:35

📖 2828

问题描述：Android中Handler.post可以用来修改UI布局，handler.post(Runnable r)方法是将Runnable对象发送到主线程中执行，并且源码注释如下 * Cau...

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

[登录](#)[注册](#)

关于handler在子线程中无法给activity传递信息的问题及解决办法

遇到一个问题，我在与服务器交互信息时，开启了另一个线程，并未这个线程（子线程）传入了handler，得到服务器返回的结果后，我开启了Looper，然后调用handler.sendMessage()想把...



gxp1182893781 2017年04月16日 10:48 340



0

