Demo53-IntentService的使用

1. IntentService的应用场景

：因为Service和Activity是兄弟，也是运行在主线程中，所以在执行耗时任务的时候，需要开启子线程，避免阻塞主线程，出现ANR；为了方便开启子线程，Android直接封装了一个IntentService给我们使用，不需要再new Thread，直接重写onHandleIntent方法就可以了，在此方法执行具体的后台耗时任务。

1. 而且执行完之后会自动关闭服务，不需要手动关闭，所以重写Service的onDestroy()来回收资源：

包名---》New--->Java class--->MyIntentService---->extends IntentService---->一定要有一个无参构造方法----》重写onHandleIntent和onDestroy就可以了

**package** com.coolweather.intentservice;  
  
**import** android.app.IntentService;  
**import** android.content.Intent;  
**import** android.util.Log;  
  
**public class** MyIntentService **extends** IntentService {  
   
 **public** MyIntentService( ) {  
 **super**(**"MyIntentService"**);  
 }  
  
 @Override  
 **protected void** onHandleIntent( Intent intent) {  
  
 Log.*d*(**"执行"**,**"IntentService开启了"**);  
  
 }  
  
 @Override  
 **public void** onDestroy() {  
 **super**.onDestroy();  
  
 Log.*d*(**"执行"**,**"onDestroy()"**);  
 }  
  
  
}

\*在点击事件中构造Intent对象，然后startService( intent)；就可以了,执行完后会自动关闭服务。

*<?***xml version="1.0" encoding="utf-8"***?>*<**LinearLayout  
 xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"**>  
  
  
 <**Button  
 android:id="@+id/btn"  
 android:text="开启服务"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"** />  
  
  
</**LinearLayout**>

**import** android.content.Intent;  
**import** android.support.v7.app.AppCompatActivity;  
**import** android.os.Bundle;  
**import** android.view.View;  
**import** android.widget.Button;  
  
**public class** MainActivity **extends** AppCompatActivity {  
  
 **private** Button **mButton**;  
 @Override  
 **protected void** onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 **super**.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.***activity\_main***);  
  
 **mButton**=(Button)findViewById(R.id.***btn***);  
 **mButton**.setOnClickListener(**new** View.OnClickListener() {  
 @Override  
 **public void** onClick(View v) {  
  
 Intent intent=**new** Intent(MainActivity.**this**,MyIntentService.**class**);  
 startService(intent);  
 }  
 });}}

注册Service

<**service android:name=".MyIntentService"**/>

搞定啦！！！！！！