Demo23-发送和接收本地广播

1. 标准广播和有序广播属于系统全局广播，只要注册了对应了广播接收器，系统的任何程序都能接收到广播，不适合用于单个应用的私有广播发送和接收，所以需要本地广播。
2. A程序发送的本地广播，只能有A程序的广播接收器接收。
3. 流程
4. 构造本地广播管理器对象，可以调用API发送广播，而且可以注册广播接收器
5. 构造Intent对象，指定要发送的广播值
6. 本地广播管理器对象调用API发送广播

**import** android.content.BroadcastReceiver;  
**import** android.content.Context;  
**import** android.content.Intent;  
**import** android.content.IntentFilter;  
**import** android.support.v4.content.LocalBroadcastManager;  
**import** android.support.v7.app.AppCompatActivity;  
**import** android.os.Bundle;  
**import** android.view.View;  
**import** android.widget.Button;  
**import** android.widget.Toast;  
  
**public class** MainActivity **extends** AppCompatActivity {  
  
  
 **private** Button **mButton**;  
 **private** LocalBroadcastManager **localBroadcastManager**;  
 **private** IntentFilter **mIntentFilter**;  
 **private** LocalReceiver **localReceiver**;  
  
 @Override  
 **protected void** onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 **super**.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.***activity\_main***);  
  
 *//构造本地广播管理器对象，可以调用API发送本地广播* **localBroadcastManager**=LocalBroadcastManager.*getInstance*(**this**);  
 **mButton**=(Button)findViewById(R.id.***btn***);  
 **mButton**.setOnClickListener(**new** View.OnClickListener() {  
 @Override  
 **public void** onClick(View view) {  
  
 *//构造Intent对象，指定要发送的广播值* Intent intent=**new** Intent(**"com.example.broadcasttest.LOACL"**);  
 *//本地广播管理器发送本地广播* **localBroadcastManager**.sendBroadcast(intent);  
 }  
 });  
  
  
  
 *//动态注册广播接收器* **mIntentFilter**=**new** IntentFilter();  
 **mIntentFilter**.addAction(**"com.example.broadcasttest.LOACL"**);  
 **localReceiver**=**new** LocalReceiver();  
 **localBroadcastManager**.registerReceiver(**localReceiver**,**mIntentFilter**);  
  
  
  
 }  
  
  
 @Override  
 **protected void** onDestroy() {  
 **super**.onDestroy();  
   
 **localBroadcastManager**.unregisterReceiver(**localReceiver**);  
 }

*//广播接收器结果处理类* **class** LocalReceiver **extends** BroadcastReceiver{  
  
 @Override  
 **public void** onReceive(Context context, Intent intent) {  
  
 Toast.*makeText*(context,**"我是本地广播"**,Toast.***LENGTH\_SHORT***).show();  
 }  
 }  
  
  
}