Demo49-工具类AsyncTask实现异步消息处理机制

1. AsyncTask是一个封装了异步消息处理机制的抽象类，我们构造实现类去extends和重写四个抽象方法即可完成异步消息处理。

**import** android.os.AsyncTask;  
  
*//参数类型1：传入xxx类型的数据给后台任务使用，Void代表不用传  
//参数类型2：返回进度值给主线程，一般是以Integer的形式返回  
//参数类型3：返回后台任务的执行结果***public class** DownloadTask **extends** AsyncTask<Void,Integer,Boolean> {  
  
   
 *//1.用于initView()，初始化操作* @Override  
 **protected void** onPreExecute() {  
 **super**.onPreExecute();  
 }  
  
  
 *//2.用于initData()，执行后台耗时任务，并调用publishProgress(Progress...)触发下面的onProgressUpdate来更新主线程UI* @Override  
 **protected** Boolean doInBackground(Void... voids) {  
 **return null**;  
 }  
  
 *//3.接收2传过来的Progress值来更新UI，运行在主线程* @Override  
 **protected void** onProgressUpdate(Integer... values) {  
 **super**.onProgressUpdate(values);  
 }  
  
 *//4.接收2返回的执行结果，做一些任务收尾工作，也是运行在主线程* @Override  
 **protected void** onPostExecute(Boolean aBoolean) {  
 **super**.onPostExecute(aBoolean);  
 }  
  
}

1. 具体Demo