一、AsyncTask(AsyncTask是一个抽象的泛型类，它提供了Params、Progress和Result三个泛型参数，Params表示参数的类型，Progress表示后台任务的执行任务的类型，而Result则表示后台任务的返回结果的类型，如果AsyncTask确实不需要传递具体的类型，那么这三个泛型参数可以用Void代替)

(1)onPreExecute(),在主线程执行，在异步任务执行之前调用，一般用于做一些准备工作

(2)doInBackground(Params…params),在线程池中执行，params参数表示异步任务的输入参数。此方法需要返回计算结果给onPostExecute方法。

(3)onProgressUpdate(Progress… values),在主线程中执行，当后台任务执行进度发送改变时此方法调用

(4)onPostExecute(Result result),在主线程中执行，在异步任务执行之后，此方法会调用，其中result参数是doInBackgroud方法的返回值。