**Android 异步任务 AsyncTask**

1. AsyncTask<Params, Progress, Result>抽象类
2. Params：启动任务执行的输入参数类型；
3. Progress：后台任务完成的进度值类型；
4. Result：后台执行任务完成后返回结果的类型。
5. AsyncTask<Params, Progress, Result>抽象类的方法
6. doInBackground(Params…)：后台线程将要完成的任务，可以调用publish Progress(Progress… values)方法更新任务的执行进度；
7. onProgressUpdate(Progress… values)：在doInBackground(Params…)方法中调用publish Progress(Progress… values)方法后触发该方法；
8. onPreExecute()：后台执行耗时操作时被调用，用于完成一些初始化准备工作。
9. onPostExecute(Result result)：当doInBackground(Params…)完成后，系统自动调用该方法，并doInBackground(Params…)的返回值传给该方法。
10. 在UI线程创建AsyncTask实例，并在UI线程调用AsyncTask的execute(Params… params)方法。