

Android知识总结(一)

1. notifyDataSetChanged() 动态更新ListView 通过 Handler AsyncTask两种方式

有时候我们需要修改已经生成的列表，添加或者修改数据，notifyDataSetChanged()可以在修改适配器绑定的数组后，不用重新刷新Activity，通知Activity更新ListView。

2. 布局管理器，RecyclerView中数据显示布局方式。目前v7包种提供了三种模式，分别是LinearLayoutManager、GridLayoutManager、StaggeredGridLayoutManager。

LinearLayoutManager

线性布局，通过方向VERTICAL和HORIZONTAL可以实现垂直和水平的效果。默认为VERTICAL垂直方向。

通过此布局可以实现ListView的效果。垂直方向为普通的ListView显示效果，水平方向即是水平滑动的ListView。

GridLayoutManager

网格布局，继承于LinearLayoutManager，可以指定有几行和方向。通过此布局可以实现GridView的效果，同样有垂直方向和水平方向。

StaggeredGridLayoutManager

交错网格布局，类似于网格布局，但每个格子的高度或者长度可以不一样。俗称的瀑布流效果，同样有垂直方向和水平方向。

Android 生命周期

1. Activity的entire lifetime（全部的生命期）发生在调用onCreate()和调用onDestory()之间。

在onCreate()方法中执行全局状态的建立(例如定义布局)，在onDestory()方法中释放所有保存的资源。

2. Activity的visible lifetime(可见的生命期)发生在调用onStart()和onStop ()之间。

在这个期间，用户能在屏幕上看见Activity，和它进行交互。系统在Activity的完整寿命中可能多次调用onStart()和onStop(),正如Activity交替地对用户可见或隐藏。

3. Activity的foreground lifetime (前台的生命期)发生在调用onResume()和onPause()之间。

在这期间，Activity在屏幕上所有其他Activity的前面，有用户输入焦点。一个Activity能频繁的在前台进入和出去之间转变。

下面这张图很好的讲解了Activity的生命周期和上面说的三种生命期：

