

ListView性能优化

重用了convertView, 很大程度上的减少了内存的消耗。通过判断convertView是否为null, 是的话就需要产生一个视图出来, 然后给这个视图数据, 最后将这个视图返回给底层, 呈献给用户。

每次在getView的时候, 都需要重新的findViewById, 重新找到控件, 然后进行控件的赋值以及事件相应设置。这样其实在做重复的事情, 因为的convertView中, 其实包含有这些控件, 而且这些控件的id还都是一样的, 也就是其实只要在view中findViewById一次, 后面不需要每次都要findViewById了。

通过线程来异步加载图片, 把Http的相关操作放在线程里, 最好使用线程池来控制线程数。返回的bitmap通过Handler来更新每个Item布局上的ImageView (就是赋上图片)。

当遇到大图片的话, 可以对图片处理一下再使用, 比如压缩, 压缩到480*800。网上有很多关于图片压缩的资料。