**Android xml高效布局**

1. 静态布局为主，动态布局为辅

静态布局：可见性好，易于维护，但是灵活性差；

动态布局：灵活性好，但可见性差，维护繁琐。

1. Tools的使用（只在IDE中有效，并不会打包到应用中）
2. 在最外层布局声明 xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
3. 一个控件需要设置默认状态为不可见，但又想预览这个控件。同时担心改为android:visibility="visible"后，忘记改回来而直接提交代码。

**将** <TextView

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:text="tools的使用"

android:visibility="gone"/>

**改为** <TextView

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:text="tools的使用"

android:visibility="gone"

tools: visibility="visible"/>

1. RelativeLayout和LinearLayout布局的性能比较，LinearLayout的性能更优

两者之间性能的差距主要在于onMeasure()方法，RelativeLayout需要在水平和垂直方法分别测量一次，而LinearLayout在不使用weight属性时，只需在其设置的方向测量一次

参考：<https://www.jianshu.com/p/8a7d059da746>

https://blog.csdn.net/nicolelili1/article/details/79177386

1. RelativeLayout的子元素没有设置相对位置时，放在后面的子view会将前面的子view覆盖（可以通过设置子view的背景颜色看出）。因此宽高都是match\_parent的子view应该放在第一个位置。