



Android 布局篇

工程师 李洪江

一 TextView 组件使用

【1】利用 DrawableLeft 等属性来简化 UI 布局。

住宅类型


套房


别墅


小区单间

 家庭地址，请选择位置

添加养宠经验



点击登录表示已阅读，并同意 [《服务条款》](#)

 宠物类型

 性别

女生



 是否绝育



二 CheckedTextView 使用

【1】支持 checked 属性，需要自己手动 toggle。针对文字靠左的完美支持解决方案。

 是否绝育



附近

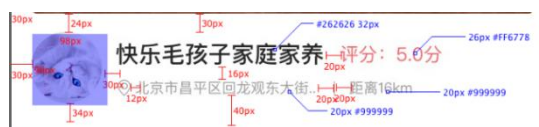
排序

筛选



三 MaxWidth/MaxHeight 等使用

【1】MaxWidth 使用

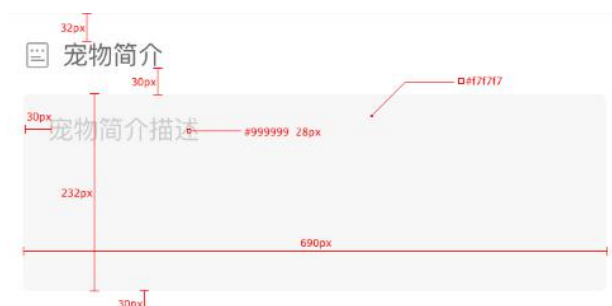


【2】MinHeight 使用



四 minLines/maxLines 使用

【1】固定 Lines 使用



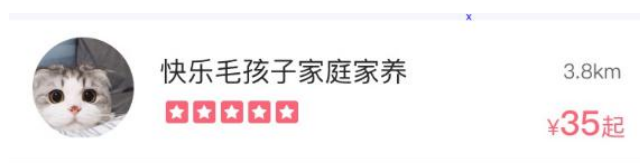
五 weight 使用

	团子	元 / 天	天数	金额 (元)
	寄养费	35.00	1	100.00
	保险服务费	5.00	1	5.00



【1】使用 weight 一定要把对应的宽高设置为 0，否则内容很长，会挤压后面 weight 元素，挤出非 weight 元素到屏幕外。

【2】一种典型布局是 010，这种水平布局。也可以使用 RelativeLayout 布局代替。



六 CheckBox 使用



【1】代替 TextView 使用，干掉默认按钮 android:button="@null"，禁止单击事件 android:clickable="false"；点击事件可以外包裹处理。

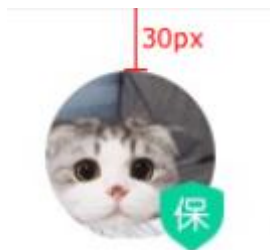
因为只有状态类控件才有 checked 属性。利用 checked, selected, enable 组合可设置 8 种选择器效果。

CheckedTextView 不理想，文字居中有点问题。

七 FrameLayout 使用

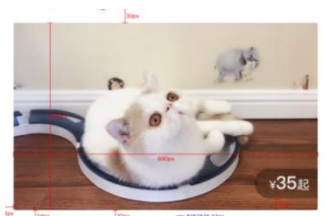


【1】常见四个角的角标 icon 控制。



【2】帧布局高度由内容的子元素最大高度决定。区别于相对布局高度测量必须明确知道子元素的高度。

【3】下图最好不使用相对布局。



八 RelativeLayout 使用



【1】不规则布局使用。

【2】使用依赖关系隐藏关联的布局，常见于分割线的控制。

【3】使用相对布局最好能明确高，会影响测量性能。

九 padding/margin 使用

【1】常见间隔线的使用。

【2】代替 minHeight 控制。



十 颜色选择器和背景选择器

【1】缓存不同背景，提高性能。

十一 形状的使用

【1】常见 button 效果。

十二 ImageView 使用

【1】有时切图时候，不包含周边空白。此时我们只需要使用 ImageView 代替 Button 等布局。利用 padding 属性来设置空白，src 设置 icon，可以限制下宽高，这个宽高是 padding+src 宽高。不建议直接外包裹 FrameLayout 来做这种。



```
<ImageView
    android:id="@+id/btn_close"
    android:layout_width="@dimen/px88"
    android:layout_height="@dimen/px88"
    android:padding="@dimen/px30"
    android:src="@drawable/m_user_login_close" />
```

【2】包含间隔的不需要了。



十三 其他

- 【1】include 复用布局使用。
- 【2】merge 标签，自定义复合组件使用。
- 【3】ViewStub 标签，不常用布局使用。
- 【4】fragment 使用，复杂页面分成 N 个接口和布局加载。



参考资料:

http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzAxMTI4MTkwNQ==&mid=2650824820&idx=1&sn=529666f8ea221c72fc77af71a14d9626&chksm=80b7b4eab7c03dfc911ce899366c96afce0067cf50be163b0303bd99688f4f8489b74d72b5b9&mpshare=1&scene=23&srcid=01109dXrZPsKSx0LTjq30Xas#rd