**android 屏幕适配**

参考文件： <http://www.cocoachina.com/android/20151030/13971.html>

<https://blog.csdn.net/lmj623565791/article/details/49990941>

<https://www.jianshu.com/p/55e0fca23b4f?utm_source=oschina-app>

<https://mp.weixin.qq.com/s/X-aL2vb4uEhqnLzU5wjc4Q>

1. dp/sp
2. 百分比
3. layout\_weight：match\_parent（跟layout\_weight的值成反比）和0dp（跟layout\_weight的值成正比）

按照设置的width减去剩余空间的大小的百分比分别大小，参考：<https://blog.csdn.net/anhenzhufeng/article/details/89915069>

1. 最小宽度限定符：layout/layout-large/layout-sw600dp
2. 根据屏幕尺寸生成相应dimen的 value-widthXheight文件
3. 图片使用自动拉伸位图（.9.png格式）
4. [AndroidAutoLayout](https://github.com/hongyangAndroid/AndroidAutoLayout)框架：在onMeasure()中根据实际屏幕宽度和设计宽度的比例，重新计算所有尺寸。
5. 今日头条的直接修改系统density，density=屏幕实际px/设计尺寸dp