



Android 屏幕适配篇

工程师 李洪江

一 理解 ldpi , mdpi , hdpi , xhdpi , xxhdpi

1 跟屏幕密度有关系，跟屏幕分辨率没关系。

2 标准密度 160dp

dp与px计算图 (mdpi 1dp=1px) :

ldpi:1dp=0.75px mdpi:1dp=1px hdpi:1dp=1.5px xhdpi:1dp=2px xxhdpi:1dp=3px xxxhdpi:1dp=4px

Android手机屏幕标准	对应图标尺寸标准	屏幕密度	比例
xxxhdpi 3840*2160	192*192	640	16
xxhdpi 1920*1080	144*144	480	12
xhdpi 1280*720	96*96	320	8
hdpi 480*800	72*72	240	6
mdpi 480*320	48*48	160	4
ldpi 320*240	36*36	120	3

实际屏幕密度种类很多。

图片缩放关系是密度之比。

比如：xhdpi 下的手机会先找 xhdpi 下的图片显示，是多少 px 就显示多少 px。
如果没有，会找其他下面的进行缩放，这个缩放值就是密度之比。最终图片会比实际大或者小。

3 市场 720X1280 大部分就是 xhdpi 密度，分辨率也是比较多的。