RelativeLayout

第一类：属性值为true可false

android:layout\_centerHrizontal        水平居中

android:layout\_centerVertical         垂直居中

android:layout\_centerInparent         相对于父元素完全居中

android:layout\_alignParentBottom     贴紧父元素的下边缘

android:layout\_alignParentLeft        贴紧父元素的左边缘

android:layout\_alignParentRight       贴紧父元素的右边缘

android:layout\_alignParentTop        贴紧父元素的上边缘

android:layout\_alignWithParentlfMissing

如果找不到对应的兄弟元素找不到，就以父元素做参照物。

第二类：属性值必须为id的引用名

android:layout\_below          在某元素的下方

android:layout\_above          在某元素的上方

android:layout\_toLeftOf        在某元素的左边

Android:layout\_toRightOf      在某元素的右边

android:layout\_alignTop       本元素的上边缘和某元素的上边缘对齐

android:layout\_alignLeft       本元素的左边缘和某元素的左边缘对齐

android:layout\_alignBottom    本元素的下边缘和某元素下边缘对齐

android:layout\_alignRight      本元素的右边缘和某元素右边缘对齐

第三类：属性值为具体的像素值班，如30dip

android:layout\_marginBottom    离某元素底边缘的距离

Android:layout\_marginLeft      离某元素左边缘的的距离

Android:layout\_marginRight    离某元素的右边缘的距离

Android:layout\_marginTop     离某元素上边缘的距离

android:hint          设置EditText为空时输入的提示信息

android:gravity        对该view内容的限定：靠上 下 左 右

android:layout\_gravity="right" 用来设置该Container（组件）的靠左 靠右

android:text   指定的控件当中显示的文字  尽量使用string.xml文件当中的字符串

Android:textSize   文字大小

Android:width     控件宽度

Android:height     控件高度

Android:layout\_width 指定Container组件的宽度

Android:layout\_height 指定Container组件的高度

View                按比例划分空间

Android:Padding\*              内边距

Android:singleLine  为真时，内容在同一行中进行显示

Android:scaleType:  控制图片如何resized/moved来匹配ImageView的size

ImageView.ScaleType/android.scaleType值的意义区别：

CENTER/center按图片的原来size居中显示，当图片长宽超过View的长宽时，截取图片的居中部分显示

CENTER\_CROP/centerCrop 按比例扩大图片的size居中显示，使得图片的长宽等于View的长宽

CENTER\_INSIDE/centerinside将图片的内容完整居中显示，通过缩小比例或原的size

使得图片长 宽等于或小于View的长宽

FIT\_CENTER/fitCenter  把图片按比例扩大/缩小到VIEW的宽度，居中显示

FIT\_END/fitEnd       把图片按比例扩大/缩小到VIEW的宽度，居中在VIEW的下部位置

FIT\_START/fitStart    把图片按比例扩大/缩小到VIEW的宽度，居中在VIEW的上部位置

FIT\_XY/fitXY        把图片不按比例  扩大/缩小到VIEW的大小显示

MATRIX/matrix       用矩阵来绘制、动态缩小放大图片来显示。

Android:interpolator  控件动画进度(alpha scale translate rotate)

Android提供了几个Interpolator子类，实现了不同的速度曲线，如下

accelerateDcelerateInterpolator    在动画开始与介绍的地方的速率比较慢，然后开始加速

CycleInterpolator   动画循环放特定的次数，速率改变沿着正弦曲线

DecelerateInterpolator  在动画开始的地方的速率改变比较慢，然后开始减速

LinearInterpolator    在动画的以均匀的速率改变

android:screenOrientation="portrait" 指定屏幕为竖屏

android:screenOrientation="landscape" 指定屏幕为横屏

Android:capitalize   设置英文字母大写类型

Android:cursorVisible  设置光标是否显示

Android:digits   设置允许输入哪些字符。如"123456&\*"

Android:drawableBottom：在text的下方输出一个drawable。如果是颜色 设置为背景颜色

Android:drawableLeft：在text的左边输出一个drawable。

Android:drawableRight：在text的右边输出一个drawable。

Android:drawableTop：在text的顶部输出一个drawable。

Android:editable  设置是否可编辑

Android:editorExtras设置文本的额外的输入数据。

Android:ellipsize 设置当文字过长时，该控件如何显示，有如下属性

start省略号显示在开头  end省略号在结尾

middle省略号在中间     marquee以跑马灯的方式显示（动画横向移动）

Android:ems 设置TextView的宽度为N个字符的宽度

Android:freezesText设置保存文本的内容以及光标内置

Android:includeFontPadding 设置文本是否包含顶部和底部额外空白，默认是true

Android:inputMethod 为文本指定输入法，需要完全限定名（完整的包名）

Android:inputType设置广西的类型，用于帮助输入法显示合适的键盘类型

Android:lines 设置文本显示的行数

Android:lineSpacingExtra 设置行间距

Android:lineSpacingMultiplier 设置行间距的倍数。如1.3

Android:linksClickAble 设置链接是否点击连接，即使设置了autoLick

Android:marqueeRepeatLimit  在ellipsize指定的情况下，设置重复滚动次数。

当设置marquee\_forever为时表示无限次

Android:maxEms 设置TextView的宽度为最长为N个字符的宽度。与ems同时使用时覆盖ems选项

android:maxHeight设置文本区域的最大高度

android:maxLength限制显示的文本长度，超出部分不显示。

android:maxLines设置文本的最大显示行数，与width或者layout\_width结合使用，超出部分自动换行，超出行数将不显示。

android:maxWidth设置文本区域的最大宽度

android:minEms设置TextView的宽度为最短为N个字符的宽度。与ems同时使用时覆盖ems选项。

android:minHeight设置文本区域的最小高度

android:minLines设置文本的最小行数，与lines类似。

android:minWidth设置文本区域的最小宽度

android:numeric如果被设置，该TextView有一个数字输入法。

android:password以小点”.”显示文本

android:phoneNumber设置为电话号码的输入方式

android:privateImeOptions设置输入法选项

android:scrollHorizontally设置文本超出TextView的宽度的情况下，是否出现横拉条

android:selectAllOnFocus如果文本是可选择的，让他获取焦点而不是将光标移动为文本的开始位置或者末尾位置。TextView中设置后无效果。

android:shadowColor指定文本阴影的颜色，需要与shadowRadius一起使用

android:shadowDx设置阴影横向坐标开始位置。

android:shadowDy设置阴影纵向坐标开始位置。

android:shadowRadius设置阴影的半径。设置为0.1就变成字体的颜色了，一般设置为3.0的效果比较好。

android:singleLine设置单行显示。如果和layout\_width一起使用，当文本不能全部显示时，后面用“…”来表示。如android:text="test\_ singleLine "

adnroid:stretchColumns 在TableLayout里指定第几列作为拉伸（当填不满屏幕的时候）

android:text设置显示文本.

android:textSize设置文字大小，推荐度量单位”sp” 或者"pt"

android:textStyle设置字形[bold(粗体) 0, italic(斜体) 1, bolditalic(又粗又斜) 2] 可以设置一个或多个，用“|”隔开

android:typeface设置文本字体，必须是以下常量值之一：normal 0, sans 1, serif 2, monospace(等宽字体) 3

android:width设置文本区域的宽度，支持度量单位：px(像素)/dp/sp/in/mm(毫米)，与layout\_width的区别看这里

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Android布局属性大全（详细版）

布局:

AbsoluteLayout(绝对布局):

xmlns:android="http://scmemas.android.com/apk/res/android"

style="@..."

android:clipChildren="true|false"

android:clipToPadding="true|false"

android:layoutAnimation="@---"

android:animationCache="true|false"

android:persistentDrawingCache="none|animation|scrolling|all":持续高速缓存绘图

android:alwaysDrawnWithCache="true|false"

android:andStatesFromChildre="true|false"

android:descendantFocusability="beforeDescendants|afterDescendants|blocksDescendants":后裔可聚焦

android:id="@+id/absoluteLayout"

android:tag="@---"

android:android:scrollX="---"

android:android:scrollY="---"

android:background="@---"

android:padding="----"

android:paddingLeft="----"

android:paddingTop="----"

android:paddingRight="----"

android:paddingBotton="---"

android:focusable="true|false"

android:focusableInTouchMode="true|false"

android:visibility="visible|invisible|gone"

android:fitsSystemWindows="true|false":适合系统窗口

android:scrollbars="none|horizontal|vertical"

android:scrollbarStyle="insideOverlay(内覆盖)|insideInset(内插图)|outsideOverlay(外覆盖)|outsideInset(外插图)"

android:isScrollContainer="true|false":是一个滚动集合

android:fadeScrollbars="true|false":褪色的滚动条

android:scrollbarFadeDuration="---":卷轴淡出

android:scrollDefaultDelayBeforeFade="---":滚动前默认延迟

android:scrollbarSize="---"

android:scrollbarThumbHorizontal="@----":拇指水平滚动条

android:scrollbarThumbVertical="@----":拇指垂直滚动条

android:scrollbarTrackVertical="@---":垂直滚动条轨道

android:scrollbarTrackHorizontal="@---":水平滚动条轨道

android:scrollbarAlwaysDrawHorizontalTrack="true|false":水平滚动条总是吸引轨道

android:scrollbarAlwaysDrawVerticalTrack="true|false":垂直滚动条总是吸引轨道

android:fadingEdge="none|horizontal|vertical":衰落的边缘

android:fadingEdgeLength="---":边长衰落

android:nextFocusLeft="----":下左焦点

android:nextFocusUp="---":下一个重点注册

android:nextFocusRight="---":正确的下一个重点

android:nextFocusDown="---":下一个焦点下移

android:clickable="true|false":点击

android:longClickable="true|false"

android:saveEnabled="true|false":启用保存

android:drawingCacheQuality="auto|low|hight":绘图缓存质量

android:keepScreenOn="true|false":保持屏幕

android:duplicateParentState="true|false":重复父状态

android:minHeight="---":

android:minWidth="----":

android:soundEffectEnabled="true|false":音效启用

android:hapticFeedbackEnable="true|false":触觉反馈启用

android:contentDescription="@---":内容概述

android:onClick="@---":

android:layout\_gravity="top|bottom|right|left|center\_vertical|center\_horizontal|fill\_vertical|fill\_horizontal|center|fill|clip\_vertical|clip\_horizontal": 重力

android:layout\_width="fill\_parent|match\_parent|wrap\_content"

android:Llayout\_height="fill\_parent|match)parent\_wrap\_content"

android:layout\_margin="":

android:layout\_marginLeft=""

android:layout\_marginTop=""

android:layout\_marginRight=""

android:layout\_marginBottom=""

DialerFilter(拨号器过滤器):

ExpandableListView(可扩展的列表视图):

FrameLayout(针布局):

GridView(网格视图):

HorizontalScrollView(水平滚动查看):

ImageSwither(图像切换):

LinearLayout(线性布局):

ListView(列表视图):

MediaController(媒体控制器):

RadioGroup(单选按钮组):

RelativeLayout(相对布局):

ScrollView(滚动查看):

SlidingDrawer(滑动抽屉):

TabHost(标签主机):

TabWidget(标签控件):

TableLayout(表格布局):

TableRow(表行):

TextSwitcher(文字切换):

ViewAnimator(查看动画):

ViewFlipper(参看弗利珀):

ViewSwitcher(查看切换):

---------------------------------------------------

GestureOverlayView(手势覆盖查看):

SurfaceView(表现观):

View(参看):

ViewStub(查看存根):

WebView(WEB视图):

AnalogClock(模拟时钟):

AutoCompleteTextView(自动完成文本视图):

Button(按钮):

CheckBox(复选框):

CheckedTextView(检查的文字查看):

Chronometer(时计):

DatePicker(日期选择器):

DigitalClock(数字时钟):

EditText(编辑文字):

Gallery(画廊):

ImageButton(图像按钮):

ImageView(图像查看):

MultiAutoCompleteTextView(多自动完成文本查看):

ProgressBar(进度):

QuickContactBadge(快速联系徽章):

Radio Button(单选按钮):

RatingBar(评分酒吧):

SeekBar(搜索栏:即拖拉进度条):

Spinner(微调):

TextView(文本视图):

TimePicker(时间选择器):

ToggleButton(切换按钮):

TwoLineListItem(两线列表项):

VideoView(视频查看):

ZoomButton(变焦按钮):

ZoomControls(缩放控制):

Include(包括):

-------------------------------

(合并):

xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"

android:layout\_gravity="top|bottom|left|right|center\_vertical|fill\_vertical|center\_horizontal|fill\_horizontal|center|fill|clip\_vertical|clip\_horizontal"

android:layout\_width="fill\_parent|match\_parent|wrap\_content"

android:layout\_height="fill\_parent|match\_parent|wrap\_content"

android:layout\_margin=""

android:layout\_marginLef=""

android:layout\_marginTop=""

android:layout\_marginRight=""

android:layout\_marginBottom=""

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

android xml属性大全 （方便查找时使用）

EditText 属性

android:layout\_gravity="center\_vertical"

设置控件显示的位置：默认top，这里居中显示，还有bottom

android:hint="请输入数字！"

设置显示在空间上的提示信息

android:numeric="integer"

设置只能输入整数，如果是小数则是：decimal

android:singleLine="true"

设置单行输入，一旦设置为true，则文字不会自动换行。

android:password="true"

设置只能输入密码

android:textColor = "#ff8c00"

字体颜色

android:textStyle="bold"

字体，bold, italic, bolditalic

android:textSize="20dip"

大小

android:capitalize = "characters"

以大写字母写

android:textAlign="center"

EditText没有这个属性，但TextView有

android:textColorHighlight="#cccccc"

被选中文字的底色，默认为蓝色

android:textColorHint="#ffff00"

设置提示信息文字的颜色，默认为灰色

android:textScaleX="1.5"

控制字与字之间的间距

android:typeface="monospace"

字型，normal, sans, serif, monospace

android:background="@null"

空间背景，这里没有，指透明

android:layout\_weight="1"

权重，控制控件之间的地位,在控制控件显示的大小时蛮有用的。

android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLargeInverse"

文字外观，这里引用的是系统自带的一个外观，？表示系统是否有这种外观，否则使用默认的外观。不知道这样理解对不对？

通过EditText的layout xml文件中的相关属性来实现:

  1. 密码框属性 android:password="true"  这条可以让EditText显示的内容自动为星号，输入时内容会在1秒内变成\*字样。

  2. 纯数字 android:numeric="true" 这条可以让输入法自动变为数字输入键盘，同时仅允许0-9的数字输入

  3. 仅允许 android:capitalize="cwj1987" 这样仅允许接受输入cwj1987，一般用于密码验证

  下面是一些扩展的风格属性

  android:editable="false" 设置EditText不可编辑

  android:singleLine="true" 强制输入的内容在单行

  android:ellipsize="end" 自动隐藏尾部溢出数据，一般用于文字内容过长一行无法全部显示时

TextView属性

android:autoLink设置是否当文本为URL链接/email/电话号码/map时，文本显示为可点击的链接。可选值(none/web/email/phone/map/all)

android:autoText如果设置，将自动执行输入值的拼写纠正。此处无效果，在显示输入法并输入的时候起作用。

android:bufferType指定getText()方式取得的文本类别。选项editable 类似于StringBuilder可追加字符，也就是说getText后可调用append方法设置文本内容。spannable 则可在给定的字符区域使用

样式，参见这里1、这里2。

android:capitalize设置英文字母大写类型。此处无效果，需要弹出输入法才能看得到，参见EditView此属性说明。

android:cursorVisible设定光标为显示/隐藏，默认显示。

android:digits设置允许输入哪些字符。如“1234567890.+-\*/% ()”

android:drawableBottom在text的下方输出一个drawable，如图片。如果指定一个颜色的话会把text的背景设为该颜色，并且同时和background使用时覆盖后者。

android:drawableLeft在text的左边输出一个drawable，如图片。

android:drawablePadding设置text与drawable(图片)的间隔，与drawableLeft、 drawableRight、drawableTop、drawableBottom一起使用，可设置为负数，单独使用没有效果。

android:drawableRight在text的右边输出一个drawable。

android:drawableTop在text的正上方输出一个drawable。

android:editable设置是否可编辑。

android:editorExtras设置文本的额外的输入数据。

android:ellipsize设置当文字过长时,该控件该如何显示。有如下值设置：”start”—-省略号显示在开头;”end” ——省略号显示在结尾;”middle”—-省略号显示在中间;”marquee” ——以跑马

灯的方式显示(动画横向移动)

android:freezesText设置保存文本的内容以及光标的位置。

android:gravity设置文本位置，如设置成“center”，文本将居中显示。

android:hintText为空时显示的文字提示信息，可通过textColorHint设置提示信息的颜色。此属性在 EditView中使用，但是这里也可以用。

android:imeOptions附加功能，设置右下角IME动作与编辑框相关的动作，如actionDone右下角将显示一个“完成”，而不设置默认是一个回车符号。这个在EditView中再详细说明，此处无用。

android:imeActionId设置IME动作ID。

android:imeActionLabel设置IME动作标签。

android:includeFontPadding设置文本是否包含顶部和底部额外空白，默认为true。

android:inputMethod为文本指定输入法，需要完全限定名(完整的包名)。例如：com.google.android.inputmethod.pinyin，但是这里报错找不到。

android:inputType设置文本的类型，用于帮助输入法显示合适的键盘类型。在EditView中再详细说明，这里无效果。

android:linksClickable设置链接是否点击连接，即使设置了autoLink。

android:marqueeRepeatLimit在ellipsize指定marquee的情况下，设置重复滚动的次数，当设置为 marquee\_forever时表示无限次。

android:ems设置TextView的宽度为N个字符的宽度。这里测试为一个汉字字符宽度

android:maxEms设置TextView的宽度为最长为N个字符的宽度。与ems同时使用时覆盖ems选项。

android:minEms设置TextView的宽度为最短为N个字符的宽度。与ems同时使用时覆盖ems选项。

android:maxLength限制显示的文本长度，超出部分不显示。

android:lines设置文本的行数，设置两行就显示两行，即使第二行没有数据。

android:maxLines设置文本的最大显示行数，与width或者layout\_width结合使用，超出部分自动换行，超出行数将不显示。

android:minLines设置文本的最小行数，与lines类似。

android:lineSpacingExtra设置行间距。

android:lineSpacingMultiplier设置行间距的倍数。如”1.2”

android:numeric如果被设置，该TextView有一个数字输入法。此处无用，设置后唯一效果是TextView有点击效果，此属性在EdtiView将详细说明。

android:password以小点”.”显示文本

android:phoneNumber设置为电话号码的输入方式。

android:privateImeOptions设置输入法选项，此处无用，在EditText将进一步讨论。

android:scrollHorizontally设置文本超出TextView的宽度的情况下，是否出现横拉条。

android:selectAllOnFocus如果文本是可选择的，让他获取焦点而不是将光标移动为文本的开始位置或者末尾位置。 TextView中设置后无效果。

android:shadowColor指定文本阴影的颜色，需要与shadowRadius一起使用。

android:shadowDx设置阴影横向坐标开始位置。

android:shadowDy设置阴影纵向坐标开始位置。

android:shadowRadius设置阴影的半径。设置为0.1就变成字体的颜色了，一般设置为3.0的效果比较好。

android:singleLine设置单行显示。如果和layout\_width一起使用，当文本不能全部显示时，后面用“…”来表示。如android:text="test\_ singleLine "

android:singleLine="true" android:layout\_width="20dp"将只显示“t…”。如果不设置singleLine或者设置为false，文本将自动换行

android:text设置显示文本.

android:textAppearance设置文字外。如 “?android:attr/textAppearanceLargeInverse”这里引用的是系统自带的一个外观，?表示系统是否有这种外观，否则使用默认的外观。可

textAppearanceButton/textAppearanceInverse/textAppearanceLarge/textAppearanceLargeInverse/textAppearanceMedium/textAppearanceMediumInverse/textAppearanceSmall/textAppearanceSmal

lInverse

android:textColor设置文本颜色

android:textColorHighlight被选中文字的底色，默认为蓝色

android:textColorHint设置提示信息文字的颜色，默认为灰色。与hint一起使用。

android:textColorLink文字链接的颜色.

android:textScaleX设置文字之间间隔，默认为1.0f。

android:textSize设置文字大小，推荐度量单位”sp”，如”15sp”

android:textStyle设置字形[bold(粗体) 0, italic(斜体) 1, bolditalic(又粗又斜) 2] 可以设置一个或多个，用“|”隔开

android:typeface设置文本字体，必须是以下常量值之一：normal 0, sans 1, serif 2, monospace(等宽字体) 3]

android:height设置文本区域的高度，支持度量单位：px(像素)/dp/sp/in/mm(毫米)

android:maxHeight设置文本区域的最大高度

android:minHeight设置文本区域的最小高度

android:width设置文本区域的宽度，支持度量单位：px(像素)/dp/sp/in/mm(毫米)，与layout\_width 的区别看这里。

android:maxWidth设置文本区域的最大宽度

android:minWidth设置文本区域的最小宽度