

Android Material Design控件常用属性

1, Android: fitsSystemWindows="true"

让view可以根据系统窗口来调整自己的布局。

2, ToolBar

android: theme

app: PopupTheme

app: Layout_scrollFlags (CoordinatorLayout属性, 子布局通过设置该属性确定是否滑动) 参数:

scroll: view会滚动出屏幕, 否则将一直固定在顶部

enterAlways: 一旦向上滚动, 这个view可见

enterAlwaysCollapsed: 何时进入 (已经消失之后何时再次显示) 假设你定义了一个最小高度 (minHeight) 同时enterAlways也定义了, 那么view将在到达这个最小高度的时候开始显示, 并且从这个时候开始慢慢展开, 当滚动到顶部的时候展开完。

exitUntilCollapsed: 同样顾名思义, 这个flag时定义何时退出, 当你定义了一个minHeight, 这个view将在滚动到达这个最小高度的时候消失。

制造折叠效果:

想制造toolbar的折叠效果, 需要把toolbar放在CollapsingToolBarLayout中。

设置标题需要在CollapsingToolBarLayout中。

```
CollapsingToolbarLayout collapsingToolbar =  
    (CollapsingToolbarLayout) findViewById(R.id.collapsing_toolbar);  
collapsingToolbar.setTitle("Title");
```

CoordinatorLayout

app:layout_scrollFlags (子布局设置是否可滑动)

android:layout_gravity 属性控制组件在布局中的位置

app:layout_behavior="@string/appbar_scrolling_view_behavior" 通知布局中包含滑动组件!

子布局通过**app:layout_scrollFlags**确定是否可滑动. 给需要滑动的组件设置 **app:layout_scrollFlags="scroll|enterAlways"** 属性。

设置的**layout_scrollFlags**有如下几种选项: **scroll**: 所有想滚动出屏幕的view都需要设置这个flag- 没有设置这个flag的view将被固定在屏幕顶部。

enterAlways:

这个flag让任意向下的滚动都会导致该view变为可见, 启用快速“返回模式”。 **enterAlwaysCollapsed:**

当你的视图已经设置minHeight属性又使用此标志时, 你的视图只能以最小高度进入, 只有当滚动视图到达顶部时才扩大到完整高度。

exitUntilCollapsed: 滚动退出屏幕, 最后折叠在顶端。

CollapsingToolbarLayout

app:collapsedTitleGravity 指定折叠状态的标题如何放置, 可选值: **top**、**bottom**等

app:collapsedTitleTextAppearance="@style/TextAppearance.CollapsedTitle"

指定折叠状态标题文字的样貌

app:expandedTitleTextAppearance="@style/TextAppearance.ExpandedTitle"

指定展开状态标题文字的样貌

app:contentScrim="?attr/colorPrimaryDark"

指定CollapsingToolbarLayout完全被滚出到屏幕外时的ColorDrawable

app:expandedTitleGravity 展开状态的标题如何放置

app:titleEnabled 指定是否显示标题文本

app:toolbarId 指定与之关联的ToolBar, 如果未指定则默认使用第一个被发现的ToolBar子View

app:expandedTitleMarginStart="10dp"

app:expandedTitleMargin

app:expandedTitleMarginBottom

app:expandedTitleMarginEnd

展开状态改变标题文字的位置, 通过margin设置

app:layout_collapseParallaxMultiplier="0.7"

设置视差的系数, 介于0.0-1.0之间。

app:layout_collapseMode="pin" (子布局设置折叠模式)

有两种“pin”: 固定模式, 在折叠的时候最后固定在顶端; “parallax”: 视差模式, 在折叠的时候会有个视差折叠的效果。

CollapsingToolBarLayout主要是提供一个可折叠的ToolBar容器，对容器中的不同View设置layout_collapseMode折叠模式，来达到不同的折叠效果。

Floating Action Button (FAB)

`app:fabSize="normal"` 是用来定义 FAB 的大小的，normal 的意思是在大多数情况下标准尺寸为 56dp 的按钮，但是万一你想使用较小的一个，mini 是另一个选择，它的大小将变成 40dp。

`app:elevation` 为空闲状态下的阴影深度，

`app:pressedTranslationZ` 为按下状态的。

`app:backgroundTint` 是指定默认的背景颜色

`app:rippleColor` 是指定点击时的背景颜色

`app:border` Width border的宽度

`app:fabSize` 是指FloatingActionButton的大小，可选normal|mini

`app:pressedTranslationZ` 按下去时的z轴的便宜

TabLayout

`app:tabIndicatorColor` tab的指示符颜色

`app:tabSelectedTextColor` 选择tab的文本颜色

`app:tabTextColor` 普通tab字体颜色

`app:tabMode` 模式，可选fixed和scrollable fixed是指固定个数，scrollable是可以横行滚动app:tabGravity 对齐方式，可选fill和center