FrameLayoout 教辅

一. 什么是 FrameLayout?

FrameLayout 也是 Android 布局中的一种,它叫做帧布局,它可以实现悬浮的效果, 通俗的说也就是说 FrameLayout 可以实现控件的重叠。

二. FrameLayout 怎么用?

例如下图:

这个效果图总体是一个线性布局,其中有一个圆形的按钮,搜索功能的图片是怎么样放在按钮上面的呢?就是使用 FrameLayout 来实现的,具体代码实现入如下:

```
<LinearLayout</p>
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="50dp'
    android:background="#48d8b3"
    android:padding="8dp"
    android:orientation="horizontal">
        android:layout_width="0dp"
        android:layout_height="match_parent"
        android:layout_weight="3"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="match_parent"
            android:background="@drawable/stylebutton"
            android:layout_marginLeft="10dp"
            android:layout_width="30dp"
            android:padding="4dp"
            android:layout_height="40dp"
            android:layout_gravity="center_vertical"
            android:src="@drawable/search"/>
</frameLayout></linearLayout>
```

所以说在以后使用中凡是碰到控件重叠问题我们建议使用帧布局。

三.与其他布局的对比:

1) 线性布局:线性布局可以很好的控制组件摆放的方向,到底是竖排还是水平放

- 置,而且多布局嵌套时多建议使用线性布局。
- 2) 相对布局:通常是多个控件在决定控件之间摆放位置时建议使用的,比如这个控件在那个布局上面,底部或者右侧等场合使用,相对布局比较灵活,根据需求来决定。
- 3) 帧布局:它主要是控件重叠时使用它,可以实现悬浮效果。

