设置点击效果foreground

平时的话我们设置点击效果，为了简便，大多数人应该都会使用

android:background="@drawable/selecterDrawable"

//或是

android:background="?selectableItemBackground" //系统自带的水波纹效果

但是相信都注意到一个情况，就是在有ImageView的时候，点击效果无法渲染在ImageView上面

在看plaid和medium app的时候发现它们的点击效果就很好，看了plaid的xml发现是设置了foreground

所以奥秘就在这里，以后设置点击效果的话可以设置foreground

1. <FrameLayout
2. android:layout\_width="match\_parent"
3. android:layout\_height="200dp"
4. android:layout\_gravity="center"
5. android:clickable="true"
6. android:foreground="@drawable/middle\_grey"
7. android:padding="@dimen/activity\_vertical\_margin"
8. android:stateListAnimator="@animator/anim\_rise">
9. <android.support.v7.widget.AppCompatImageView
10. android:layout\_width="100dp"
11. android:layout\_height="100dp"
12. android:layout\_gravity="center\_vertical"
13. android:layout\_marginLeft="50dp"
14. android:scaleType="fitCenter"
15. app:srcCompat="@drawable/image"/>
16. <TextView
17. android:layout\_width="wrap\_content"
18. android:layout\_height="wrap\_content"
19. android:layout\_gravity="center\_vertical|right"
20. android:text="foreground"/>
21. </FrameLayout>

因为api 21以上才能使用ripple效果，所以最好区分以下

**api21以下的middle\_grey及效果**

1. <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2. <selector xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">
3. <item android:state\_pressed="false">
4. <color android:color="@android:color/transparent"/>
5. </item>
6. <item android:state\_pressed="true">
7. <color android:color="@color/mid\_grey"/>
8. </item>
9. </selector>

http://www.jcodecraeer.com/uploads/userup/5282/1G02Z22607-32G-0.gif

**api21以上的middle\_grey**

1. <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2. <ripple xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3. android:color="@color/mid\_grey">
4. </ripple>

可以看出效果要好很多

**限制**: 想要确保有以上效果需要注意几点

确保view是可以点击的（即有click事件或者clickable="true"）

确保安卓版本在6.0（M）及以上或者以FrameLayout本身及其子类作为容器