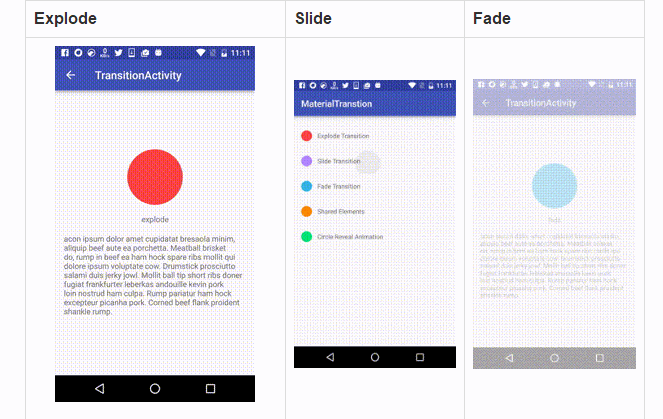
## android transition转场动画

android里活动的跳转有三种动画，Explode，Slide，Fade



当我们需要的时候现在style里面设置

|  |
| --- |
| 而你需要做的，首先对Activity的ThemeStyle添加windowContentTransitions属性：  <style name="AppTheme" parent="Theme.AppCompat.Light.DarkActionBar">  ...  <!-- 允许使用transitions -->  <item name="android:windowContentTransitions">true</item>  <!--是否覆盖执行，其实可以理解成是否同步执行还是顺序执行-->  <item name="android:windowAllowEnterTransitionOverlap">false</item>  <item name="android:windowAllowReturnTransitionOverlap">false</item></style> |

然后就是专场的动画事件了

|  |
| --- |
| switch (v.getId()){  case R.id.fabbb:  Slide slide=new Slide();  slide.setDuration(1000);  getWindow().setExitTransition(slide);*//Activity过渡动画* getWindow().setEnterTransition(slide);*//Activity过渡动画*  startActivity(new Intent(this,DonghuaActivity.calss),ActivityOptions.makeSceneTranstionAnimation(this).toBundle());  break;  } |

这样就能实现滑动的出场动画了

入场动画

Explode explode = new Explode();

explode.setDuration(1000L);

getWindow().setEnterTransition(explode);

**android的共享元素间的专场动画**

首先，我们要在两个共享元素上设置共享属性android：tramstionName

例子：

|  |
| --- |
| <LinearLayout android:id="@+id/tv\_share\_elements" android:layout\_width="match\_parent" android:layout\_height="56dp" android:background="?android:attr/selectableItemBackground" android:orientation="horizontal" android:paddingLeft="@dimen/activity\_horizontal\_margin">  <ImageView android:id="@+id/img\_share" android:layout\_width="wrap\_content" android:layout\_height="wrap\_content" android:layout\_gravity="center\_vertical" android:background="@drawable/circle\_orange" android:transitionName="share" />  <TextView android:id="@+id/tv\_share" android:layout\_width="wrap\_content" android:layout\_height="wrap\_content" android:layout\_gravity="center\_vertical" android:layout\_marginLeft="12dp"  android:gravity="center\_vertical"  android:text="Shared Elements"  android:transitionName="share\_text"/> </LinearLayout> |
| <View android:id="@+id/view\_top" android:layout\_width="match\_parent" android:layout\_height="200dp" android:background="@color/color\_orange" android:transitionName="share"> </View> <TextView android:id="@+id/tv\_transition\_type" android:layout\_width="match\_parent" android:layout\_height="wrap\_content" android:layout\_marginTop="@dimen/activity\_vertical\_margin" android:gravity="center"  android:text="Shared Elements"  android:transitionName="share\_text" /> |

这时候的专场动画要用

*/\*\*  
 \* 共享一个元素的时候  
 \*  
 \* 第一个参数 activity  
 \* 第二个参数 View sharedElement 共享的元素  
 \* 第三个参数 sharedElementName 在xml中指定的共享元素的名字  
 \*/*

ActivityOptions.makeSceneTransitionAnimation()

|  |
| --- |
| **switch** (view.getId()) {  **case** R.id.***fab***:  getWindow().setExitTransition(**null**);*//Activity过渡动画* getWindow().setEnterTransition(**null**);*//Activity过渡动画* **if** (Build.VERSION.***SDK\_INT*** >= Build.VERSION\_CODES.***LOLLIPOP***) {  *//这个是另外一种形式的过度动画* ActivityOptions options =  ActivityOptions.*makeSceneTransitionAnimation*(**this**, **fab**, **fab**.getTransitionName());  startActivity(**new** Intent(**this**, RegisterActivity.**class**), options.toBundle());   } **else** {  startActivity(**new** Intent(**this**, RegisterActivity.**class**));   }  **break**;  这个fab是控件的名字 |