个人资料

文章分类

Android开发 (65) RN开发 (19) Work随笔 (9) Android (151) IOS (33) Python (42) Java (35)

| 白 | | - 15 |
|---|----|----------|
| | /X | - 11 |

您查询的关键词是: circular reveal 以下是该网页在北京时间 2016年08月27日 08:52:45 的快照;

如果打开速度慢,可以尝试<u>快速版;</u>如果想更新或删除快照,可以<u>投诉快照</u>。

百度和网页 http://blog.csdn.net/caroline_wendy/article/details/50756717 的作者无关,不对其内容负责。百度快照谨为网络故障时之索引,不代表被搜索网站的即时页面。

Mystra

知及之,仁不能守之,虽得之,必失





随着厂商的版本迭代,超过三分之一的手机都是5.0以上的操作系统,随着更多便宜的低端手机普及5.0+系统(如红米系列),给 会大大增加应用留存率.

MATERIAL DESIGN

C++ (102) Algorithm (92) Design Pattern (27) Swift (0)

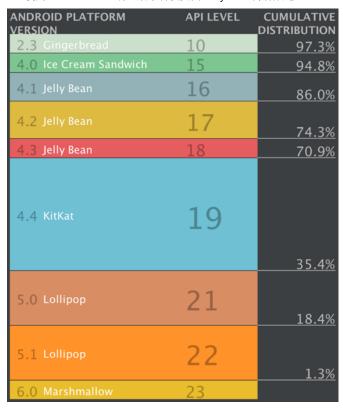
文章存档 2016年06月 (5) 2016年05月 (9) 2016年04月 (10) 2016年03月 (4) 2016年02月 (11) 2016年01月 (18) 2015年12月 (11) 2015年11月 (17) 2015年10月 (11) 2015年09月 (6) 2015年08月 (15) 2015年07月 (55) 2015年05月 (1) 2015年04月 (1) 2015年02月 (13) 2015年01月 (13) 2014年12月 (18) 2014年11月 (53) 2014年10月 (24) 2014年09月 (28) 2014年07月 (61) 2014年06月 (51) 2014年05月 (21) 2014年04月 (67) 2014年03月 (56) 2014年02月 (5) 2014年01月 (3) 2013年12月 (38) 2013年11月 (51) 2013年10月 (21)

阅读排行 Microsoft Visual Studio 201... (22589)Android - Android Studio修... (18884)C++ - "emplace_back" 和 "p... (12915)OpenCV - cv::Mat 和 IplImag... (12046)Android - Android Studio 自... (11014)模式识别 - 局部二值模式(Loca... (10666)Android - Android Studio 安... (10561) Python - 字符串(string) 详解 ... (10162)Eclipse - "Eclipse CDT" (Eclip... (8709)

(8439)

Python - 格式化(format())输...

| 评论排行 | | | | |
|------------------------|------|--|--|--|
| Android 6.0: 动态权限管理的 | (14) | | | |
| 使用BatteryHistorian分析和优 | (11) | | | |
| 使用RecyclerView实现滚动控 | (11) | | | |
| 炫丽的朋友圈视频滚动播放功能 | (10) | | | |
| 笔试 - 高德软件有限公司pyth | (10) | | | |
| 应用插件化实践DroidPlugin | (10) | | | |
| 动画效果漫天飞雪 | (9) | | | |
| 防止密码输入错误,密码明文显 | (7) | | | |
| 属性动画的概念解析实现星 | (7) | | | |
| ReactNative的Atom编辑器 | (7) | | | |
| | | | | |

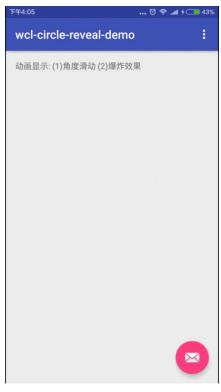


本文主要内容:

- (1) 修改分享元素的滑动轨迹, 以90°圆弧方式出现和返回, 即transition动画
- (2) 生成和销毁页面的爆炸和凝聚效果,即CircularReveal的使用方式.

本文源码的GitHub下载地址.

最终动画效果



1. 首页

新建一个含义Fab按钮的HelloWorld工程.添加ButterKnife和Lambda库.

推荐文章

- * 郭神带你真正理解沉浸式模式
- * 优秀代码的格式准则
- * Hadoop的数据仓库实践——OLAP与数据可视化(二)
- * Android 视图篇——恼人的分割线留白解决之道
- * 移动端开发者眼中的前端开发流程变迁与前后端分离

最新评论

Android - Gradle "xxx" project refresh ... Cheng123456789000 : asdasdasd

在应用中更新App版本

a591326912 : 感谢分享。没看懂楼主用的哪个框架。。。能提点下不

OpenCV - cv::Mat 和 IplImage 的转换 qingfenglu : Mat 装Ipl应该是IplImage ipl = matimg;

C语言 - 结构体(struct)的位字段(:) 详解 qqyuanhao163 : 可能是IDE的问题吧,我 用VS2008。第一,越界会报错的。第二,si zeof輸出的结果为8。

执爱编程

u011240877 : 编程之路,就是不断磨练、提升思维的过程

使用 RxAndroid 处理异步任务

u010632913 : 这样就that's all了吗

使用CircularReveal动画效果切换页面u013503465:4.4的如何兼容呢

使用DialogFragment实现底部弹窗布局 Backkom1209 : 动画呢?咋弄

Android - Android Studio 的 Preview窗...

qq_26783345 : 我的View -> Tool Windo ws 里面没有Preview怎么办

重写MPAndroidChart显示标记

u014234287 : 楼主求救。我的x坐标太长了。我想换行。怎么办啊。。我快疯了。。 救命啊 设置Fab按钮的跳转事件.

确保版本号大于5.0, 支持Material Design的动画效果

设置Fab的TransitionName, 即变化名称.

```
<android.support.design.widget.FloatingActionButton
    android:id="@+id/fab"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="bottom|end"
    android:layout_margin="@dimen/fab_margin"
    android:clickable="true"
    android:onClick="true"
    android:src="@android:drawable/ic_dialog_email"
    android:transitionName="@string/other_transition_name"
    tools:targetApi="lollipop"/>
```

注意android:transitionName属性, 表示变换名称.

2. 跳转页

页面由背景, 变化控件, 关闭控件, 这三部分组成,

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLavout</pre>
   android:id="@+id/other_rl_container"
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
   xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
   android:layout_width="match_parent"
   android:layout height="match parent"
    android:background="@android:color/transparent">
    <android. support. design. widget. FloatingActionButton</pre>
        android:id="@+id/other_fab_circle"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_centerInParent="true"
        android:transitionName="@string/other_transition_name"
        app:backgroundTint="@color/colorAccent"
        app:elevation="0dp"
        app:fabSize="normal"
        app:pressedTranslationZ="8dp"
        tools:targetApi="21"/>
    <TextView
        android:id="@+id/other_tv_container"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:background="@color/colorAccent"
       android:gravity="center"
        android:text="@string/other text"
        android:textColor="@android:color/white"
        android:textSize="40sp"
        android:textStyle="bold"
        android:visibility="invisible"
        tools:visibility="visible"/>
```

```
<ImageView</pre>
        android:id="@+id/other_iv_close"
        android:layout width="wrap content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:clickable="true"
        android:contentDescription="@null"
        android:onClick="backActivity"
        android:src="@drawable/ic_close_white"
        android:visibility="invisible"/>
\langle / Relative Layout \rangle
```

注意, 变换控件FloatingActionButton与主页的变换控件有相同的transitionName.

显示逻辑, 设置入场和退场动画, 爆炸的动画效果.

```
@Override protected void onCreate(@Nullable Bundle savedInstanceState) {
   super.onCreate(savedInstanceState);
   setContentView(R.layout.activity_other);
   ButterKnife.bind(this);
   if (Build.VERSION.SDK_INT >= Build.VERSION_CODES.LOLLIPOP) {
       setupEnterAnimation(); // 入场动画
       setupExitAnimation(); // 退场动画
   } else {
       initViews();
```

退出逻辑, 退出动画, 凝聚的动画效果.

```
// 退出按钮
public void backActivity(View view) {
    if (Build.VERSION.SDK_INT >= Build.VERSION_CODES.LOLLIPOP) {
       onBackPressed();
    } else {
        defaultBackPressed();
```

下面仔细分析显示和退场动画.

3. 显示动画

分享元素切换使用弧度规矩, 即arc motion, 90°旋转过去和回来. 在动画结束后, 页面显示使用爆炸效果.

```
// 入场动画
@TargetApi(Build.VERSION_CODES.LOLLIPOP)
private void setupEnterAnimation() {
    Transition transition = TransitionInflater.from(this)
            .inflateTransition(R.transition.arc_motion);
    \verb"getWindow" ().setShared Element EnterTransition" (transition);\\
    transition.addListener(new Transition.TransitionListener() {
        @0verride \ public \ void \ on Transition Start (Transition \ transition) \ \{
        @Override public void onTransitionEnd(Transition transition) {
            transition, removeListener(this):
            animateRevealShow();
        @0verride\ public\ void\ on Transition Cancel (Transition\ transition)\ \{
        @Override public void onTransitionPause(Transition transition) {
        @0verride \ public \ void \ on Transition Resume (Transition \ transition) \ \{
```

```
});
// 动画展示
@TargetApi(Build.VERSION_CODES.LOLLIPOP)
private void animateRevealShow() {
    {\tt GuiUtils.animateRevealShow(}
            this, mR1Container,
            mFabCircle.getWidth() / 2, R.color.colorAccent,
            new GuiUtils.OnRevealAnimationListener()
                @Override public void onRevealHide() {
                @Override public void onRevealShow() {
                    initViews();
            });
```

arc_motion角度变换

```
<transitionSet</pre>
    \verb|xmlns:android=||"| \verb|http://schemas.android.com/apk/res/android||"|
    android:duration="500"
    android:interpolator="@android:interpolator/linear_out_slow_in">
    <changeBounds>
        <!--suppress AndroidElementNotAllowed -->
        <arcMotion</pre>
            android:maximumAngle="90"
             android:minimumHorizontalAngle="90"
            android:minimumVerticalAngle="0"/>
    </changeBounds>
</transitionSet>
```

爆炸的动画效果

```
// 圆圈爆炸效果显示
@TargetApi(Build. VERSION CODES. LOLLIPOP)
public static void animateRevealShow(
       final Context context, final View view,
       final int startRadius, @ColorRes int color,
       OnRevealAnimationListener listener) {
    int cx = (view.getLeft() + view.getRight()) / 2;
    int cy = (view.getTop() + view.getBottom()) / 2;
    float finalRadius = (float) Math.hypot(view.getWidth(), view.getHeight());
    // 设置圆形显示动画
    Animator anim = ViewAnimationUtils.createCircularReveal(view, cx, cy, startRadius, finalRadius)
    anim. setDuration(300):
    anim.setInterpolator(new AccelerateDecelerateInterpolator());
    anim. addListener(new AnimatorListenerAdapter() {
        @Override public void onAnimationEnd(Animator animation) {
            super. onAnimationEnd(animation):
            view.setVisibility(View.VISIBLE);
            listener.onRevealShow();
       @Override public void onAnimationStart(Animator animation) {
            super.onAnimationStart(animation);
            view.\ setBackgroundColor(ContextCompat.\ getColor(context,\ color));
    });
    anim.start();
```

使用CircularReveal, 即圆形显示的动画效果. 个参数是显示的视图, 第二个和第三个是变换的中心位置, 第三个和第四个是变换的起始半径和结束半径.

4. 退出动画

退出动画是凝聚效果,同样使用的是CircularReveal.

```
// 退出事件
@Override public void onBackPressed() {
    GuiUtils.animateRevealHide(
           this, mRlContainer,
           mFabCircle.getWidth() / 2, R.color.colorAccent,
           new GuiUtils.OnRevealAnimationListener() {
               @Override
               public void onRevealHide() {
                   defaultBackPressed();
               @Override
               public void onRevealShow() {
           });
```

退出和显示的区别就是起始和终止的半径不同

```
// 圆圈凝聚效果
@TargetApi(Build. VERSION CODES. LOLLIPOP)
public static void animateRevealHide(
        final Context context, final View view,
        final int finalRadius, @ColorRes int color,
        On Reveal Animation Listener\ listener
    int cx = (view.getLeft() + view.getRight()) / 2;
    int cy = (view.getTop() + view.getBottom()) / 2;
    int initialRadius = view.getWidth();
    // 与入场动画的区别就是圆圈起始和终止的半径相反
    Animator anim = ViewAnimationUtils.createCircularReveal(view, cx, cy, initialRadius, finalRadiu
    anim.setDuration(300);
    anim. setInterpolator(new AccelerateDecelerateInterpolator());
    anim.addListener(new AnimatorListenerAdapter()
        @Override public void onAnimationStart(Animator animation) {
            {\color{red} \textbf{super.}} \, \text{on} \\ \textbf{AnimationStart} \, (\textbf{animation}) \, ; \\
            view.setBackgroundColor(ContextCompat.getColor(context, color));
        @Override public void onAnimationEnd(Animator animation) {
            super.onAnimationEnd(animation):
            listener.onRevealHide();
            view.setVisibility(View.INVISIBLE);
    });
    anim.start():
```

最后说一些有关用户体验的事情,对于一款应用而言,好的性能固然重要,但优秀的设计也非常关键,优异的产品需要优异的展现方

OK, that' s all! Enjoy it!

- 实现卡片翻转的动画效果 **├**──篇
- 使用BatteryHistorian分析和优化应用电量

猜你在找

查看评论

*以上用户言论只代表其个人观点,不代表CSDN网站的观点或立场