**Android标题栏高级实现方法**

|  |
| --- |
| 本帖最后由 enjoyphone 于 2010-10-31 20:15 编辑   Android标题栏高级实现方法　　  在Android Browser程序中标题栏是自绘的，TitleBar类继承于线性布局LinearLayout类，通过LayoutInflater调用layout中的xml布局文件实现相关方法  **本帖隐藏的内容需要回复才可以浏览**  　　public class TitleBar extends LinearLayout { 　　private TextView mTitle; //标题文字 　　private Drawable mCloseDrawable; 　　private ImageView mRtButton; 　　private Drawable mCircularProgress; //圆圈进度指示 　　private ProgressBar mHorizontalProgress; //水平进度条 　　private ImageView mFavicon; //网站图标 　　private ImageView mLockIcon; 　　private Drawable mStopDrawable; //停止状态的图标 　　private Drawable mBookmarkDrawable; //是一个书签的图标 　　private boolean mInLoad; 　　private BrowserActivity mBrowserActivity; 　　private Drawable mGenericFavicon; //如果站点没有favicon.ico时显示的默认图标 　　private int mIconDimension; 　　private View mTitleBg; //文字的背景 　　private MyHandler mHandler; 　　private static int LONG\_PRESS = 1; 　　public TitleBar(BrowserActivity context) { 　　super(context, null); 　　mHandler = new MyHandler(); 　　LayoutInflater factory = LayoutInflater.from(context); 　　factory.inflate(R.layout.title\_bar, this); //从xml文件创建，该文件的详细内容在本段代码最下方。 　　mBrowserActivity = context; 　　mTitle = (TextView) findViewById(R.id.title); 　　mTitle.setCompoundDrawablePadding(5); 　　mTitleBg = findViewById(R.id.title\_bg); 　　mLockIcon = (ImageView) findViewById(R.id.lock); 　　mFavicon = (ImageView) findViewById(R.id.favicon); 　　mRtButton = (ImageView) findViewById(R.id.rt\_btn); 　　Resources resources = context.getResources(); 　　mCircularProgress = (Drawable) resources.getDrawable(com.android.internal.R.drawable.search\_spinner); 　　mIconDimension = (int) TypedValue.applyDimension(TypedValue.COMPLEX\_UNIT\_DIP, 20f,resources.getDisplayMetrics()); 　　mCircularProgress.setBounds(0, 0, mIconDimension, mIconDimension); 　　mHorizontalProgress = (ProgressBar) findViewById(R.id.progress\_horizontal); 　　mGenericFavicon = context.getResources().getDrawable(R.drawable.app\_web\_browser\_sm); 　　} 　　private class MyHandler extends Handler { 　　public void handleMessage(Message msg) { 　　if (msg.what == LONG\_PRESS) { 　　mTitleBg.setPressed(false); 　　mBrowserActivity.showTitleBarContextMenu(); 　　} 　　} 　　}; 　　@Override 　　protected void onCreateContextMenu(ContextMenu menu) { //创建上下文菜单，相关的xml代码在本文最后 　　MenuInflater inflater = mBrowserActivity.getMenuInflater(); 　　inflater.inflate(R.menu.title\_context, menu); 　　} 　　@Override 　　public boolean onTouchEvent(MotionEvent event) { 　　switch (event.getAction()) { 　　case MotionEvent.ACTION\_DOWN: 　　if ((int) event.getX() > mTitleBg.getRight()) { 　　mRtButton.setPressed(true); 　　} else { 　　mTitleBg.setPressed(true); 　　mHandler.sendMessageDelayed(mHandler.obtainMessage( 　　LONG\_PRESS), 　　ViewConfiguration.getLongPressTimeout()); 　　} 　　break; 　　case MotionEvent.ACTION\_MOVE: 　　int slop = ViewConfiguration.get(mBrowserActivity) 　　.getScaledTouchSlop(); 　　if ((int) event.getY() > getHeight() + slop) { 　　mTitleBg.setPressed(false); 　　mRtButton.setPressed(false); 　　mHandler.removeMessages(LONG\_PRESS); 　　break; 　　} 　　int x = (int) event.getX(); 　　int titleRight = mTitleBg.getRight(); 　　if (mTitleBg.isPressed() && x > titleRight + slop) { 　　mTitleBg.setPressed(false); 　　mHandler.removeMessages(LONG\_PRESS); 　　} else if (mRtButton.isPressed() && x < titleRight - slop) { 　　mRtButton.setPressed(false); 　　} 　　break; 　　case MotionEvent.ACTION\_CANCEL: 　　mRtButton.setPressed(false); 　　mTitleBg.setPressed(false); 　　mHandler.removeMessages(LONG\_PRESS); 　　break; 　　case MotionEvent.ACTION\_UP: 　　if (mRtButton.isPressed()) { 　　if (mInLoad) { 　　mBrowserActivity.stopLoading(); 　　} else { 　　mBrowserActivity.bookmarksOrHistoryPicker(false); 　　} 　　mRtButton.setPressed(false); 　　} else if (mTitleBg.isPressed()) { 　　mHandler.removeMessages(LONG\_PRESS); 　　mBrowserActivity.onSearchRequested(); 　　mTitleBg.setPressed(false); 　　} 　　break; 　　default: 　　break; 　　} 　　return true; 　　} 　　boolean isInLoad() { 　　return mInLoad; 　　} 　　void setFavicon(Bitmap icon) { 　　Drawable[] array = new Drawable[3]; 　　array[0] = new PaintDrawable(Color.BLACK); 　　PaintDrawable p = new PaintDrawable(Color.WHITE); 　　array[1] = p; 　　if (icon == null) { 　　array[2] = mGenericFavicon; 　　} else { 　　array[2] = new BitmapDrawable(icon); 　　} 　　LayerDrawable d = new LayerDrawable(array); 　　d.setLayerInset(1, 1, 1, 1, 1); 　　d.setLayerInset(2, 2, 2, 2, 2); 　　mFavicon.setImageDrawable(d); 　　} 　　void setLock(Drawable d) { 　　if (null == d) { 　　mLockIcon.setVisibility(View.GONE); 　　} else { 　　mLockIcon.setImageDrawable(d); 　　mLockIcon.setVisibility(View.VISIBLE); 　　} 　　} 　　void setProgress(int newProgress) { 　　if (newProgress >= mHorizontalProgress.getMax()) { 　　mTitle.setCompoundDrawables(null, null, null, null); 　　((Animatable) mCircularProgress).stop(); 　　mHorizontalProgress.setVisibility(View.INVISIBLE); 　　if (mBookmarkDrawable != null) { 　　mRtButton.setImageDrawable(mBookmarkDrawable); 　　} 　　mInLoad = false; 　　} else { 　　mHorizontalProgress.setProgress(newProgress); 　　if (!mInLoad && getWindowToken() != null) { 　　mTitle.setCompoundDrawables(null, null, mCircularProgress, 　　null); 　　((Animatable) mCircularProgress).start(); 　　mHorizontalProgress.setVisibility(View.VISIBLE); 　　if (mBookmarkDrawable == null) { 　　mBookmarkDrawable = mRtButton.getDrawable(); 　　} 　　if (mStopDrawable == null) { 　　mRtButton.setImageResource(R.drawable.ic\_btn\_stop\_v2); 　　mStopDrawable = mRtButton.getDrawable(); 　　} else { 　　mRtButton.setImageDrawable(mStopDrawable); 　　} 　　mInLoad = true; 　　} 　　} 　　} 　　void setTitleAndUrl(CharSequence title, CharSequence url) { 　　if (url == null) { 　　mTitle.setText(R.string.title\_bar\_loading); 　　} else { 　　mTitle.setText(url.toString()); 　　} 　　} 　　void setToTabPicker() { 　　mTitle.setText(R.string.tab\_picker\_title); 　　setFavicon(null); 　　setLock(null); 　　mHorizontalProgress.setVisibility(View.GONE); 　　} 　　} 　　本文的相关的title\_bar.xml布局文件内容，其中大家可以理解下部分图标在创建时使用隐藏GONE的visibility显示属性，通过条件来设置其显示　 1 <LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android" 2     android:layout\_width="fill\_parent" 3     android:layout\_height="wrap\_content" 4     android:orientation="vertical" 5     android:paddingLeft="8dip" 6     android:paddingRight="12dip" 7     android:paddingTop="2dip" 8     android:paddingBottom="1dip" 9     android:background="@drawable/search\_plate\_browser" > 10  11  <ProgressBar android:id="@+id/progress\_horizontal" 12         style="?android:attr/progressBarStyleHorizontal" 13         android:layout\_width="fill\_parent" 14         android:layout\_height="5dip" 15         android:max="100" 16  /> 17  18  <LinearLayout 19         android:layout\_width="fill\_parent" 20         android:layout\_height="wrap\_content" 21         android:orientation="horizontal" 22  > 23  24  <LinearLayout android:id="@+id/title\_bg" 25             android:background="@drawable/title\_text" 26             android:layout\_width="0dip" 27             android:layout\_weight="1.0" 28             android:layout\_height="wrap\_content" 29             android:gravity="center\_vertical" 30             android:orientation="horizontal" 31  > 32  <ImageView android:id="@+id/favicon" 33                     android:layout\_width="20dip" 34                     android:layout\_height="20dip" 35                     android:layout\_marginLeft="3dip" 36  /> 37  <ImageView android:id="@+id/lock" 38                     android:layout\_width="wrap\_content" 39                     android:layout\_height="wrap\_content" 40                     android:layout\_marginLeft="6dip" 41                     android:visibility="gone" 42  /> 43  <TextView 44                     android:id="@+id/title" 45                     android:layout\_height="wrap\_content" 46                     android:layout\_width="0dip" 47                     android:layout\_weight="1.0" 48                     android:paddingLeft="8dip" 49                     android:paddingRight="6dip" 50                     android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceMedium" 51                     android:textColor="@color/black" 52                     android:gravity="center\_vertical" 53                     android:singleLine="true" 54                     android:ellipsize="end" 55  /> 56  </LinearLayout> 57  <ImageView 58             android:id="@+id/rt\_btn" 59             android:layout\_width="wrap\_content" 60             android:layout\_height="fill\_parent" 61             android:layout\_marginLeft="6dip" 62             android:scaleType="center" 63             android:layout\_marginBottom="4dip" 64             android:background="@drawable/btn\_bookmark" 65             android:src="@drawable/ic\_btn\_bookmarks" 66  /> 67  </LinearLayout> 68 </LinearLayout> 69  70　　以下为 title\_context.xml，里面仅有两条一个为分享该页和复制本页的URL  1 <menu xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"> 2  <item android:id="@+id/title\_bar\_share\_page\_url" 3         android:title="@string/share\_page"/> 4  <item android:id="@+id/title\_bar\_copy\_page\_url" 5         android:title="@string/copy\_page\_url"/> 6 </menu>  7 |

[本主题由 enjoyphone 于 2010-10-31 19:52 加入精华](http://dev.10086.cn/cmdn/bbs/misc.php?action=viewthreadmod&tid=24630)

[收藏](http://dev.10086.cn/cmdn/bbs/my.php?item=favorites&tid=24630) [评分](http://dev.10086.cn/cmdn/bbs/misc.php?action=rate&tid=24630&pid=178941)