

Evan

Only let oneself become strong enough, good enough, can afford the life that you want to.

目录视图

摘要视图

分享

从创业到再就业，浅述对程序员职业生涯的看法 征文 | 你会为 AI 转型么？ 赠书：7月大咖新书机器学习/Android/python

仿微信中加载网页时带线行进度条的WebView的实现

标签： android webview 线行进度条

2016-01-13 13:17 299人阅读 评论(0) 收藏 举报

分类： 移动开发 (38)

finddreams : <http://blog.csdn.net/finddreams/article/details/44172639>

为了仿微信中加载网页时带进度条的WebView的实现，首先我们来看一下微信中的效果是什么样的：



明确需求之后，我们来开始动手做，首先我们来自定义一个带进度条的WebView, 名字为ProgressWebView:

[java]

```

01.  /**
02.  * @Description:带进度条的WebView
03.  * @author http://blog.csdn.net/finddreams
04.  */
05.  @SuppressWarnings("deprecation")
06.  public class ProgressWebView extends WebView {
07.
08.      private ProgressBar progressbar;
09.
10.      public ProgressWebView(Context context, AttributeSet attrs) {
11.          super(context, attrs);
12.          progressbar = new ProgressBar(context, null,
13.              android.R.attr.progressBarStyleHorizontal);
14.          progressbar.setLayoutParams(new LayoutParams(LayoutParams.FILL_PARENT,
15.              10, 0, 0));
16.
17.          Drawable drawable = context.getResources().getDrawable(R.drawable.progress_bar_states);
18.          progressbar.setProgressDrawable(drawable);
19.          addView(progressbar);
20.          // setWebViewClient(new WebViewClient());
21.          setWebChromeClient(new WebChromeClient());
22.          //是否可以缩放
23.          getSettings().setSupportZoom(true);
24.          getSettings().setBuiltInZoomControls(true);
25.      }
26.
27.      public class WebChromeClient extends android.webkit.WebChromeClient {
28.          @Override
29.          public void onProgressChanged(WebView view, int newProgress) {
30.              if (newProgress == 100) {
31.                  progressbar.setVisibility(GONE);
32.              } else {
33.                  if (progressbar.getVisibility() == GONE)
34.                      progressbar.setVisibility(VISIBLE);
35.                  progressbar.setProgress(newProgress);
36.              }
37.              super.onProgressChanged(view, newProgress);
38.          }
39.      }
40.
41.      @Override
42.      protected void onScrollChanged(int l, int t, int oldl, int oldt) {
43.          LayoutParams lp = (LayoutParams) progressbar.getLayoutParams();
44.          lp.x = l;
45.          lp.y = t;
46.          progressbar.setLayoutParams(lp);
47.          super.onScrollChanged(l, t, oldl, oldt);
48.      }
49.  }
50. }

```

从这个类中可以看出，我们在自定义的WebView中加入了一个水平方向的progressbar，然后为这个progressbar设置progressDrawable，这是一个很关键的地

<code class="hljs avrasm has-numbering"></code><pre name="code" class="java"> Drawable di

下面我们来看一下drawable目录下的progress_bar_states.xml是如何写的：

```

[html]
01.  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
02.  <!-- 层叠 -->
03.  <layer-list xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android" >
04.
05.      <item android:id="@android:id/background">
06.          <shape>
07.              <corners android:radius="2dp" />
08.
09.              <gradient

```

```
10.         android:angle="270"
11.         android:centerColor="#E3E3E3"
12.         android:endColor="#E6E6E6"
13.         android:startColor="#C8C8C8" />
14.     </shape>
15. </item>
16. <item android:id="@android:id/progress">
17.     <clip>
18.         <shape>
19.             <corners android:radius="2dp" />
20.
21.             <gradient
22.                 android:centerColor="#4AEA2F"
23.                 android:endColor="#31CE15"
24.                 android:startColor="#5FEC46" />
25.             </shape>
26.         </clip>
27.     </item>
28.
29. </layer-list>
```

<layer-list>这个标签可能我们不是很熟悉，因为我们一般常用的就是<shape>和<selector>这两个，layer-list是将多个图片或上面两种效果按照顺序层叠起来，其中有个<clip>标签，是可以用来剪裁图片显示，例如，可以通过它来做进度度。你可以选择是从水平或垂直方向剪裁。自定义好ProgressWebView之后，我们只需要在xml布局文件中声明就可以使用了：

```
<span style="font-size:14px;"><code class="hljs xml has-numbering"> </code></span><pre name="code" class="html"> <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<layer-list>
    <item>
        <shape>
            <corners android:radius="2dp" />
            <gradient
                android:centerColor="#4AEA2F"
                android:endColor="#31CE15"
                android:startColor="#5FEC46" />
            </shape>
        </clip>
    </item>
</layer-list>
```

接着我们定义一个BaseWebActivity来显示我们自定义的WebView：

```
<span style="font-size:14px;"><code class="hljs java has-numbering"><span class="hljs-javadoc">/** *</span><span class="hljs-javadoc"> *</span></code></span>
```

然后调用这个Activity即可，例如：

```
<span style="font-size:14px;"><code class="hljs java has-numbering"><span class="hljs-javadoc">/** *</span><span class="hljs-javadoc"> *</span></code></span>
```

好吧，到这里你应该学会怎么做带线进度条的WebView了吧！

顶

0

踩

0

- [上一篇](#) Android实现自动定位城市并获取天气信息
- [下一篇](#) 南阳ACM 题目275：队花的烦恼— Java版

相关文章推荐

- [简单UIWebView加载网页仿微信进度条](#)
- [WebView加载网页进度条显示](#)
- [平滑的进度条加载网页内容](#)
- [【Android】开发干货-技术分享之高仿QQ微信网...](#)
- [webview加载网页时调用浏览器了怎么解决？](#)
- [三种方式实现自定义圆形页面加载中效果的进度条](#)