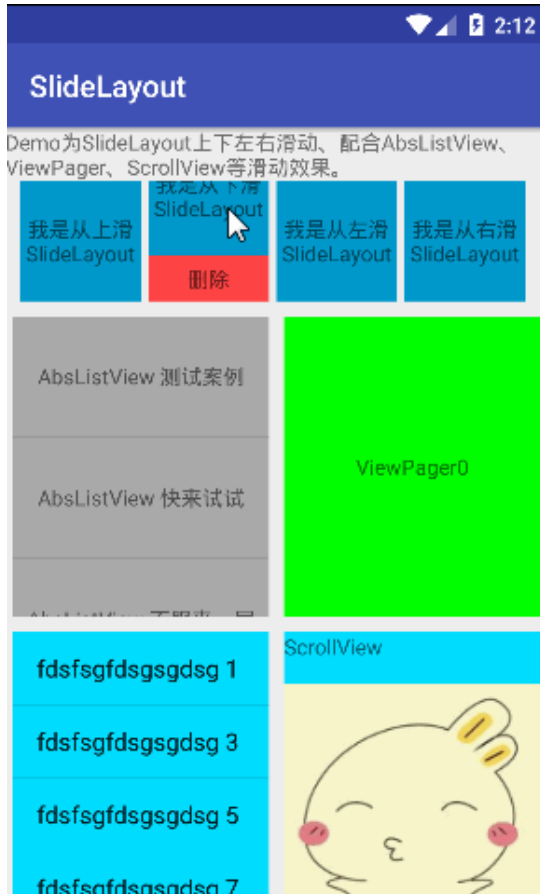


# 超级迷你轻量级全方向完美滑动处理侧滑控件

纯手工超级迷你轻量级全方向完美滑动处理侧滑控件（比官方 support v4 包 SlidingPanelLayout 控件更加 Q 迷你，累计代码不足 300 行），支持上下左右各种侧拉，可配置侧拉松手临界距离，支持单独使用、ListView、GridView、RecyclerView、ScrollView、ViewPager 等各种嵌套（作为 item 使用或者作为以上所有控件的父容器使用），具体不同配置展示效果如下图。



## 说明文档

如下是关于 SlideLayout 的相关使用方式、属性说明、拓展自定义的解释说明。

使用样例

实现类似手机 QQ 侧滑效果，ListView 向右侧滑拉出侧边栏。

```
<cn.yan.library.SlideLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    app:slideDirection="fromLeft"
    app:slideCriticalValue="50dp">
    <ListView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:entries="@array/demo_array"/>

    <TextView
        android:background="@android:color/holo_red_light"
        android:layout_width="100dp"
        android:layout_height="match_parent"
        android:text="我是侧滑区域"/>
</cn.yan.library.SlideLayout>
```

实现类似手机 QQ ListView 聊天列表任意 item 向左滑动呼出删除按钮效果。

```
<cn.yan.library.SlideLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="80dp">
    <TextView
        android:id="@+id/content_id"
        android:gravity="center"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"/>
```

```
<LinearLayout
    android:layout_width="200dp"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="horizontal">
    <TextView
        android:id="@+id/slide_id"
        android:background="@android:color/holo_blue_dark"
        android:layout_width="100dp"
        android:layout_height="match_parent"
        android:text="删除"/>

    <TextView
        android:id="@+id/slide1_id"
        android:background="@android:color/holo_green_dark"
        android:layout_width="100dp"
        android:layout_height="match_parent"
        android:text="收藏"/>
    </LinearLayout>
</cn.yan.library.SlideLayout>
已实现类说明
```

类别	类名	说明
library	SlideLayout	支持配置各种方向侧滑和各种嵌套或者被嵌套的侧滑控件。

属性说明

属性	含义
app:slideCriticalValue	SlideLayout 任意方向侧滑拉出多大距离后松手敏感距离，譬如侧滑大于 50dp 后松手则自动滑开，小于 50 dp 内松手则自动收起；不设置默认为 SlideLayout 控件第二个子成员 width 的二分之一。
app:slideDirection	侧滑从哪边拉出，默认为从右侧拉出，可取值为 fromRight、fromLeft、fromTop、fromBottom。

SlideLayout 提供方法说明

方法	说明
int getSlideState()	获取当前侧滑控件所处状态，STATE_CLOSE、STATE_SLIDING、STATE_OPEN。
void smoothCloseSlide()	平滑的收起侧滑。
void smoothOpenSlide()	平滑的打开侧滑。

SlideLayout 使用注意事项

SlideLayout 控件有且必须包含两个子控件，第一个为 content 布局，默认撑满整个 SlideLayout，第二个为 slide 布局，默认不可见；切记两个子控件所处顺序，子控件层级不限，具体模板如下：

```
<cn.yan.library.SlideLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">
    <控件一（Content），不限嵌套层级等，默认可见/>

    <控件二（slide），不限嵌套层级等，默认不可见/>
</cn.yan.library.SlideLayout>
```