

LayerDrawable对应XML的标签是<layer-list>，它表示一种层次化的Drawable集合，通过将不同的Drawable放置在不同的层面上从而达到一种叠加后的效果。语法如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<layer-list
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android" >
    <item
        // 引用已有的Drawable资源
        android:drawable="@[package:]drawable/drawable_resource"
        android:id="@[+] [package:]id/resource_name"
        //Drawable相对于View的上下左右的偏移量，单位为像素
        android:top="dimension"
        android:right="dimension"
        android:bottom="dimension"
        android:left="dimension" />
</layer-list>
```

一个layer-list可以包含多个item，每个item表示一个Drawable。默认情况下，layer-list中所有的Drawable都会被缩放至View的大小。layer-list有层次的概念，下面的item会覆盖上面的item。

## 仿微信输入框效果

---

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<layer-list
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android" >

    //最底层是白色背景
    <item>
        <shape android:shape="rectangle" >
            <solid android:color="#0ac39e" />
        </shape>
    </item>

    //中间层底部间隔6dp, 绿色层
    <item android:bottom="6dp">
        <shape android:shape="rectangle" >
            <solid android:color="#ffffff" />
        </shape>
    </item>

    //最上层白色填充, 叠加成绿色输入框
    <item
        android:bottom="1dp"
        android:left="1dp"
        android:right="1dp">
        <shape android:shape="rectangle" >
            <solid android:color="#ffffff" />
        </shape>
    </item>

</layer-list>

```

仿微信输入框