

ScrollView

知识解析

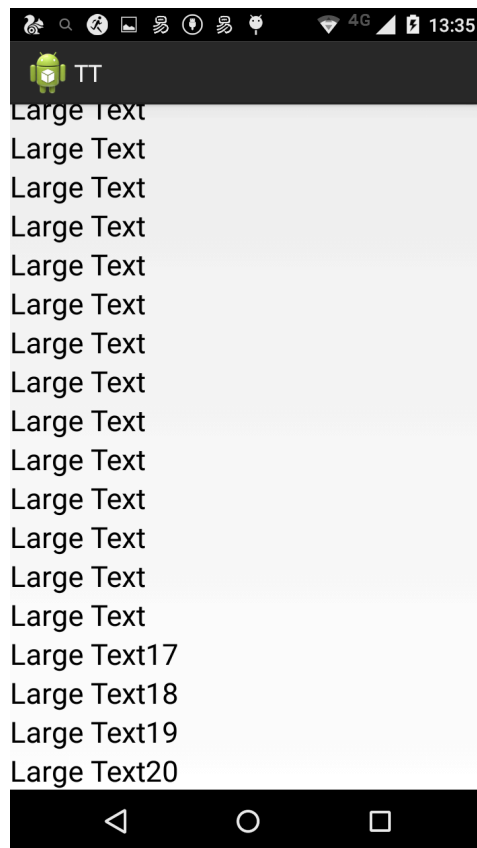
ScrollView 也是一个 Layout 布局（实际上是一个 FrameLayout 的子类），可以让它内部的数据显示不下的时候出现滚动条。

要注意的是不能在 ScrollView 中直接放多个组件，如果放了多个组件，将会报错。但可以将需要放置的多个组件放到其他 Layout 中，然后把这个 Layout 放到 ScrollView 中，这样就实现了滚动效果。

ScrollView 是一个垂直滚动的组件，如果要实现水平滚动，可以使用 HorizontalScrollView。

因为 ListView 会管理自己的垂直滚动，所以不要直接把 ListView 放到 ScrollView 中。TextView 也会自己管理滚动，一般也不要吧 TextView 直接放到 ScrollView 中。

功能演示



实战操作

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical" >

    <ScrollView
        android:id="@+id/scrollView1"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent" >
```

```
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="vertical" >

    <TextView
        android:id="@+id/textView1"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Large Text"
        android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge"
    />

    <TextView
        android:id="@+id/textView2"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Large Text"
        android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge" />

    <TextView
        android:id="@+id/textView3"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Large Text"
        android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge" />

    <TextView
        android:id="@+id/textView4"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
```

```
        android:text="Large Text"

    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge" />

    <TextView

        android:id="@+id/textView5"

        android:layout_width="wrap_content"

        android:layout_height="wrap_content"

        android:text="Large Text"

    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge" />

    <TextView

        android:id="@+id/textView6"

        android:layout_width="wrap_content"

        android:layout_height="wrap_content"

        android:text="Large Text"

    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge" />

    <TextView

        android:id="@+id/textView7"

        android:layout_width="wrap_content"

        android:layout_height="wrap_content"

        android:text="Large Text"

    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge" />

    <TextView

        android:id="@+id/textView8"

        android:layout_width="wrap_content"

        android:layout_height="wrap_content"

        android:text="Large Text"

    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge" />
```

```
//.....省略若干个 TextView  
</LinearLayout>  
    </ScrollView>  
</LinearLayout>
```

职业素质

当数据过多一个屏幕放不下的时候记得用 `ScrollView` 来呈现数据。在默认情况下，`ScrollView` 只是为其他组件添加垂直滚动条，如果应用需要添加水平滚动条，则可借助斯能够以滚动视图 `HorizontalScrollView` 来实现。他们的功能基本相似，只是滚动的方向不一样。