

使用复合组件来复用组件

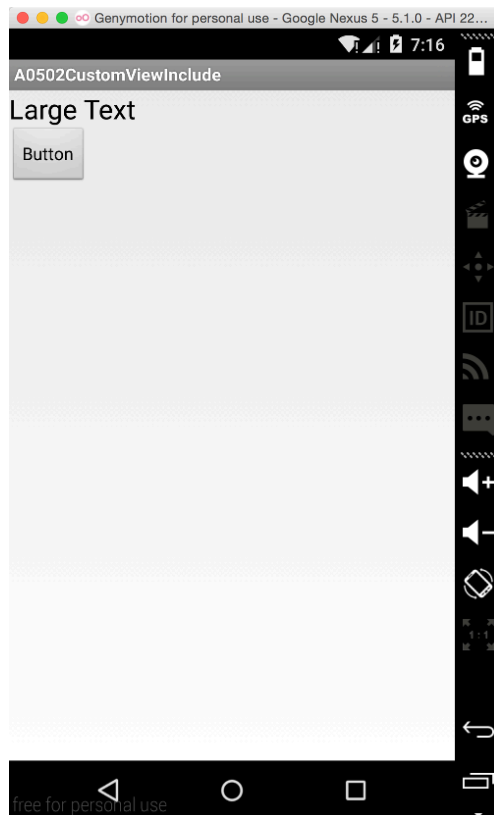
1.1 知识解析

我们可以将单个的组件放到 layout 中来组成 UI，Android 还可以通过自定义这些组件来用，像是 Button、TextView、EditText、ListView、CheckBox、RadioButton。也可以与一些其他有特殊用途的 AutoCompleteTextView、ImageSwitcher 和 TextSwitcher...等等搭配 Layout 组成新组件。这样的自定义组件称为复合组件（Compound View）。

如果有一个包含多个 View 的 ViewGroup（例如一个 LinearLayout 中包含的 2 个组件，需要在多个地方用到），则可以将这几个组件定义到一个单独的 layout 文件中，然后在其他 layout 中，用<include>将其包含进来。

可以使用<merge>来定义这个复用的 layout（也可以不用 merge），然后就可以在其他 layout 中使用这个复合组件（名称为 merge_linearlayout.xml）

1.2 功能演示



1.3 实战操作

实例如下：

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

    <TextView
        android:id="@+id/textView1"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Large Text"
```

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

```
<Button
```

```
    android:layout_below="@id/textView1"
```

```
    android:id="@+id/button1"
```

```
    android:layout_width="wrap_content"
```

```
    android:layout_height="wrap_content"
```

```
    android:text="Button" />
```

```
</merge>
```

```
<LinearLayout
```

```
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
```

```
    android:layout_width="match_parent"
```

```
    android:layout_height="match_parent"
```

```
    android:orientation="vertical" >
```

```
    <include layout="@layout/merge_linearlayout"/>
```

```
</LinearLayout>
```

1.4 职业素质

我们可以将单个的组件放到 layout 中来组成 UI, Android 还可以通过自定义这些组件来用, 像是 Button、TextView、EditText、ListView、CheckBox、RadioButton。也可以与一些其他有特殊用途的 AutoCompleteTextView、ImageSwitcher 和 TextSwitcher...等等搭配 Layout 组成新组件。