

ToggleButton 和 Switch

知识解析

ToggleButton

ToggleButton 是一种类似开关的 Button，它的状态默认为 Off，点击后变为 On。可以通过改变它的属性 `android:checked` 设置为 "true"，即可让它的默认状态设置成 On 状态。

开关上的文字也可以自定义，即通过设置属性 `android:textOn` 和 `android:textOff` 当中的文字即为开关 On 或 Off 时显示的文字。

Switch

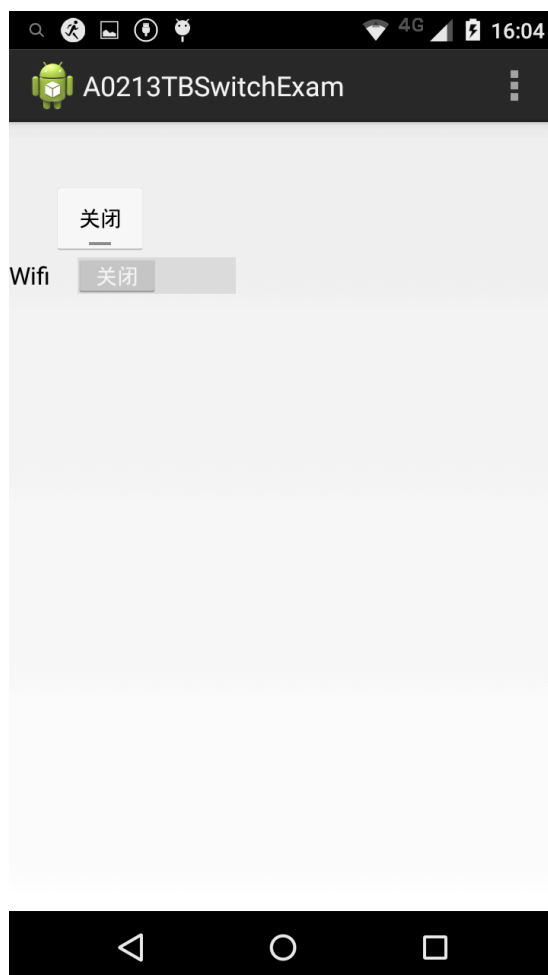
Switch 必须在 4.0 以上（API 14）的平台上才可以使用，它的作用 和 ToggleButton 类似，也是在 2 种状态之间切换。除了 ToggleButton 类似的 `textOn/textOff` 属性设置外，还可以通过 `android:text` 给 Switch 设置一个提示信息。ToggleButton 也可以设置这个属性，但设置后无效。

```
<ToggleButton
    android:id="@+id/toggleButton1"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignParentLeft="true"
    android:layout_alignParentTop="true"
    android:layout_marginLeft="28dp"
    android:layout_marginTop="39dp"
    android:textOn="打开"
    android:textOff="关闭"/>
```

```
<Switch
    android:id="@+id/switch1"
```

```
android:layout_width="wrap_content"  
android:layout_height="wrap_content"  
android:textOn="打开"  
android:textOff="关闭"  
android:layout_alignParentLeft="true"  
android:layout_below="@+id/toggleButton1"  
android:text="Wifi" />
```

功能演示



实战操作

```
<RelativeLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context="com.exam.a0213tbswitchexam.MainActivity" >

    <ToggleButton
        android:id="@+id/toggleButton1"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_alignParentLeft="true"
        android:layout_alignParentTop="true"
        android:layout_marginLeft="28dp"
        android:layout_marginTop="39dp"
        android:textOff="关闭"
        android:textOn="打开" />

    <Switch
        android:id="@+id/switch1"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_alignParentLeft="true"
        android:layout_below="@+id/toggleButton1"
        android:text="Wifi"
        android:textOff="关闭"
        android:textOn="打开" />
</RelativeLayout>
```

职业素质

ToggleButton 是 android 给我们提供的开关按钮，有两种状态：选中和未选择状态。并且需要为不同的状态设置不同的显示文本。

在 android4.0 里面，添加了一个和这个类似的控件：Switch，很形象，开关。它也有

两种状态：开和关即 true 和 false。