

使用 XML 构建选项菜单

知识解析

可以在 res/menu 目录下创建一个 xml 文件来定义选项菜单。如下：

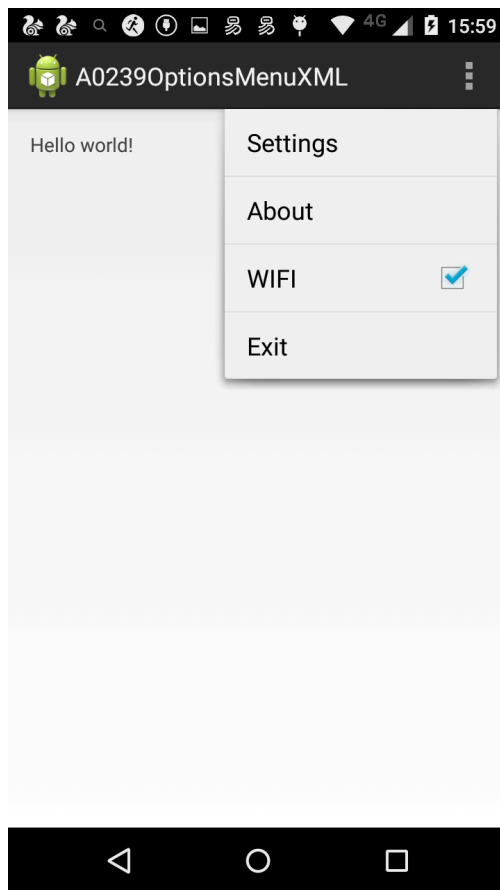
```
<menu xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    tools:context="com.exam.a0239optionsmenuxml.MainActivity" >
    <item
        android:id="@+id/action_settings"
        android:orderInCategory="1"
        android:title="@string/action_settings"
        app:showAsAction="never"/>
    <item
        android:id="@+id/action_about"
        android:title="@string/about"
        android:orderInCategory="2">
    </item>
    <item
        android:id="@+id/action_wifi"
        android:title="@string/wifi"
        android:checkable="true"
        android:checked="true"
        android:orderInCategory="3"
        android:enabled="true">
    </item>
    <item
        android:id="@+id/action_exit"
        android:title="@string/exit"
```

```
android:orderInCategory="4">  
</item>  
</menu>
```

Menu item 的主要属性：

- id：表示菜单项的资源 ID
- menuCategory：同种菜单项的种类。该属性可取 4 个值：container、system、secondary 和 alternative。
- orderInCategory：同种类菜单的排列顺序。该属性需要设置一个整数值。值越小显示越前面。
- title：菜单项标题(菜单项显示的文本)
- titleCondensed：菜单项的短标题。当菜单项标题太长时会显示该属性值
- icon：菜单项图标资源 ID
- alphabeticShortcut：菜单项的字母快捷键
- numericShortcut：菜单项的数字快捷键
- checkable：表示菜单项是否带复选框。该属性可设计为 true 或 false
- checked：如果菜单项带复选框(checkable 属性为 true)，该属性表示复选框默认状态是否被选中。可设置的值为 true 或 false
- visible：菜单项默认状态是否可视
- enable：菜单项默认状态是否被激活

功能演示



实战操作

```
<menu xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
      xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
      xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
      tools:context="com.exam.a0239optionsmenuxml.MainActivity" >
    <item
        android:id="@+id/action_settings"
        android:orderInCategory="1"
        android:title="@string/action_settings"
        app:showAsAction="never"/>
```

```
<item
    android:id="@+id/action_about"
    android:orderInCategory="2"
    android:title="@string/about"/>

<item
    android:id="@+id/action_wifi"
    android:checkable="true"
    android:checked="true"
    android:enabled="true"
    android:orderInCategory="3"
    android:title="@string/wifi"/>

<item
    android:id="@+id/action_exit"
    android:orderInCategory="4"
    android:title="@string/exit"/>

</menu>
```

职业素质

Android提供了一种更好的方式,就是把menu也定义为应用程序的资源,通过android对资源的本地支持,使我们可以更方便地实现菜单的创建与响应。这一篇就介绍如何使用XML文件来加载和响应菜单,我们需要做这几步:

- 1 在/res目录下创建menu文件夹
- 2 在menu目录下使用与menu相关的元素定义xml文件,文件名是随意的,android会自动为其生成资源ID。例如: R.menu.mainmenu对应menu目录的mainmenu.xml资源文件
- 3 使用xml文件的资源ID,将xml文件中定义的菜单项添加到menu对象中
响应菜单项时,使用每个菜单项对应的资源 ID