

ActionBar

知识解析

ActionBar 位于 Activity 的顶部，可用来显示 activity 的标题、Icon、Actions 和一些用于交互的 View。它也可被用于应用的导航。

ActionBar 是在 Android 3.0(API 11)中加入到 SDK 中的。在低版本中的 API 中使用它可以使用支持包中的相关类。并且首先必须在 AndroidManifest.xml 中指定 Application 或 Activity 的 theme 是 Theme.Holo 或其子类，否则将无法使用 ActionBar。



上图中，1 为应用图标，2 为 ActionBar 的选项，3 为溢出菜单（Overflow Menu）。它们共同组成了 ActionBar。

ActionBar 主要作用：

1. 显示选项菜单
2. 提供标签页的切换方式的导航功能，可以切换多个 fragment
3. 提供下拉的导航条目
4. 提供交互式活动视图代替选项条目
5. 使用程序的图标作为返回 Home 主屏或向上的导航操作

在 Android 3.0 之后，选项菜单默认是以 ActionBar 的形式呈现的。

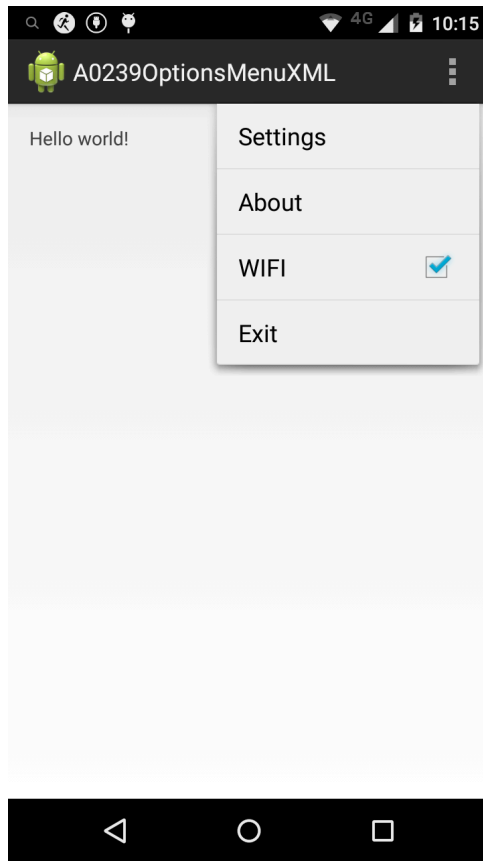
可以对 ActionBar 的展示方式进行定制：

默认情况下，ActionBar 的选项都是放在溢出菜单（Overflow）中，可以通过设置 `android:showAsAction` 属性，（对应 MenuItem 的 `setShowAsAction()`方法）：

- `collapseActionView`：折叠成普通菜单
- `ifRoom`
- `always`
- `never`
- `withText`：和前面 4 个配合使用（|操作），是否显示文本（当有图标的时候）。

注意这个选项只是一个提示，并不强制显示文本。系统会根据实际的空间来决定是否显示文本。

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:icon="@drawable/ic_launcher"
        android:orderInCategory="1"
        android:title="@string/action_settings"
```

```
        app:showAsAction="always|withText"/>
    <item
        android:id="@+id/action_about"
        android:orderInCategory="2"
        android:title="@string/about"
        app:showAsAction="always">
    </item>
    <item
        android:id="@+id/action_wifi"
        android:checkable="true"
        android:checked="true"
        android:enabled="true"
        android:orderInCategory="3"
        android:title="@string/wifi">
    </item>
    <item
        android:id="@+id/action_exit"
        android:orderInCategory="4"
        android:title="@string/exit">
    </item>
</menu>
```

职业素质

作为 Android 3.0 之后引入的新的对象,ActionBar 可以说是一个方便快捷的导航神器。它可以作为活动的标题,突出活动的一些关键操作(如“搜索”、“创建”、“共享”等)、作为菜单的灵活使用,还可以实现类似 TabWidget 的标签功能以及下拉导航的功能,系统能够很好根据不同的屏幕配置来适应 ActionBar 的外观,配合起 Fragemtn 可谓是十分强大。