

[首页](#) [ANDROID](#) [互联网](#) [杂乱无章](#) [科技资讯](#) [程序员人生](#) [程序员笑话](#) [编程技术](#) [网址导航](#)

## 5.2.2 Fragment实例精讲——底部导航栏的实现(方法2)

分类 **Android 基础入门教程**

**Android 基础入门教程(Q群号 : 153836263)**

- 1.0 Android基础入门教程
  - 1.0.1 2015年最新Android基...
- 1.1 背景相关与系统架构分析
- 1.2 开发环境搭建
  - 1.2.1 使用Eclipse + ADT + S...
  - 1.2.2 使用Android Studio开...
- 1.3 SDK更新不了问题解决
- 1.4 Genymotion模拟器安装
- 1.5.1 Git使用教程之本地仓...
- 1.5.2 Git之使用GitHub搭建...
- 1.6 .9(九妹)图片怎么玩
- 1.7 界面原型设计
- 1.8 工程相关解析(各种文件...
- 1.9 Android程序签名打包
- 1.11 反编译APK获取代码&...
- 2.1 View与ViewGroup的概念
  - 2.2.1 LinearLayout(线性布局)
  - 2.2.2 RelativeLayout(相对布...
  - 2.2.3 TableLayout(表格布局)
  - 2.2.4 FrameLayout(帧布局)
  - 2.2.5 GridLayout(网格布局)
  - 2.2.6 AbsoluteLayout(绝对...
- 2.3.1 TextView(文本框)详解
- 2.3.2 EditText(输入框)详解
- 2.3.3 Button(按钮)与ImageB...
- 2.3.4 ImageView(图像视图)
- 2.3.5. RadioButton(单选按钮...
- 2.3.6 开关按钮ToggleButton...
- 2.3.7 ProgressBar(进度条)
- 2.3.8 SeekBar(拖动条)
- 2.3.9 RatingBar(星级评分条)
- 2.4.1 ScrollView(滚动条)

### 本节引言：

上一节中我们使用LinearLayout + TextView实现了底部导航栏的效果，每次点击我们都要重置 所有TextView的状态，然后选中点击的TextView，有点麻烦是吧，接下来我们用另一种方法： RadioGroup + RadioButton来实现我们上一节的效果！

### 1.一些碎碎念

本节用到的是实现单选效果的RadioButton，如果你不熟悉，或者没用过，可先移步到：[RadioButton](#) 简单点说就是我们就是一个RadioGroup包着四个RadioButton，和前面一样用比例来划分:1:1:1:1；

另外我们只需重写RadioGroup的onCheckedChangeListener，判断checkid即可知道点击的是哪个RadioButton！好的，下面开始堆码！

### 2.实现流程

**PS:**这里的素材什么的，直接使用的是上一节中的素材！另外drawable类的资源都是将selected 状态修改成checked！

#### Step 1：写底部选项的一些资源文件

图片Drawable资源：[tab\\_menu\\_channel.xml](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<selector xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">
    <item android:drawable="@mipmap/tab_channel_pressed" android:state_checked="true" />
    <item android:drawable="@mipmap/tab_channel_normal" />
</selector>
```



反馈

其他三个照葫芦画瓢！

文字资源：[tab\\_menu\\_text.xml](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<selector xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">
    <item android:color="@color/text_yellow" android:state_checked="true" />
    <item android:color="@color/text_gray" />
</selector>
```

### 背景资源：tab\_menu\_bg.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<selector xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">
    <item android:state_selected="true">
        <shape>
            <solid android:color="#FFC4C4" />
        </shape>
    </item>
    <item>
        <shape>
            <solid android:color="@color/transparent" />
        </shape>
    </item>
</selector>
```

## Step 2：编写我们的Activity布局

在前面用TextView实现底部导航栏我们就发现了一个问题，每个TextView的属性都几乎是差不多的，而在建议那里我们也说让大家把相同的属性抽取出来写到Style中，可能部分朋友懒或者不知道如何抽取出来，以及用，这里就给大家示范下：

首先我们取出其中一个RadioGroup的标签：

```
<RadioButton
    android:id="@+id/rb_channel"
    android:layout_width="0dp"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_weight="1"
    android:background="@drawable/tab_menu_bg"
    android:button="@null"
    android:drawableTop="@drawable/tab_menu_channel"
    android:gravity="center"
    android:paddingTop="3dp"
    android:text="@string/tab_menu_alert"
    android:textColor="@drawable/tab_menu_text"
    android:textSize="18sp" />
```

我们可以把每个RadioButton都相同的属性抽取出来，写到**style.xml**文件中：

2.4.2 Date & Time组件(上)

2.4.3 Date & Time组件(下)

2.4.4 Adapter基础讲解

2.4.5 ListView简单实用

2.4.6 BaseAdapter优化

2.4.7 ListView的焦点问题

2.4.8 ListView之checkbox错...

2.4.9 ListView的数据更新问题

2.5.0 构建一个可复用的自定...

2.5.1 ListView Item多布局的...

2.5.2 GridView(网格视图)的...

2.5.3 Spinner(列表选项框)...

2.5.4 AutoCompleteTextVie...

2.5.5 ExpandableListView(...

2.5.6 ViewPager(翻转视图)...

2.5.7 Toast(吐司)的基本使用

2.5.8 Notification(状态栏通...

2.5.9 AlertDialog(对话框)详解

2.6.0 其他几种常用对话框基...

2.6.1 PopupWindow(悬浮框...

2.6.2 菜单(Menu)

2.6.3 ViewPager的简单使用

2.6.4 DrawerLayout(官方侧...

3.1.1 基于监听的事件处理机制

3.2 基于回调的事件处理机制

3.3 Handler消息传递机制浅析

3.4 TouchListener PK OnTo...

3.5 监听EditText的内容变化

3.6 响应系统设置的事件(Co...

3.7 AsyncTask异步任务

3.8 Gestures(手势)

4.1.1 Activity初学乍练

4.1.2 Activity初窥门径

4.1.3 Activity登堂入室

4.2.1 Service初涉

4.2.2 Service进阶

4.2.3 Service精通

4.3.1 BroadcastReceiver牛...

4.3.2 BroadcastReceiver庖...

4.4.1 ContentProvider初探

```

<style name="tab_menu_item">
    <item name="android:layout_width">0dp</item>
    <item name="android:layout_weight">1</item>
    <item name="android:layout_height">match_parent</item>
    <item name="android:background">@drawable/tab_menu_bg</item>
</style>

<item name="android:button">@null</item>
<item name="android:gravity">center</item>
<item name="android:paddingTop">3dp</item>
<item name="android:textColor">@drawable/tab_menu_text</item>
<item name="android:textSize">18sp</item>
</style>

```

然后我们的activity\_main.xml中的RadioButton就用不着次次都写相同的代码了，只需让RadioButton的style="@style/tab\_menu\_item"就可以了！

**activity\_main.xml:**

```

<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"
    android:background="@color/bg_gray"
    tools:context=".MainActivity">

    <RelativeLayout
        android:id="@+id/ly_top_bar"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="48dp"
        android:background="@color/bg_topbar">

        <TextView
            android:id="@+id/txt_topbar"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="match_parent"
            android:layout_centerInParent="true"
            android:gravity="center"
            android:text="信息"
            android:textColor="@color/text_topbar"
            android:textSize="18sp" />

        <View
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="2px"
            android:layout_alignParentBottom="true"
            android:background="@color/div_white" />

    </RelativeLayout>

    <RadioGroup

```

4.4.2 ContentProvider再探...

4.5.1 Intent的基本使用

4.5.2 Intent之复杂数据的传递

5.1 Fragment基本概述

5.2.1 Fragment实例精讲——...

5.2.2 Fragment实例精讲——...

5.2.3 Fragment实例精讲——...

5.2.4 Fragment实例精讲——...

5.2.5 Fragment实例精讲——...

6.1 数据存储与访问之——文...

6.2 数据存储与访问之——S...

6.3.1 数据存储与访问之——...

6.3.2 数据存储与访问之——...

7.1.1 Android网络编程要学...

7.1.2 Android Http请求头与...

7.1.3 Android HTTP请求方...

7.1.4 Android HTTP请求方...

7.2.1 Android XML数据解析

7.2.2 Android JSON数据解析

7.3.1 Android 文件上传

7.3.2 Android 文件下载 ( 1 )

7.3.3 Android 文件下载 ( 2 )

7.4 Android 调用 Webservice

7.5.1 WebView(网页视图)基...

7.5.2 WebView和JavaScrip...

7.5.3 Android 4.4后WebVie...

7.5.4 WebView文件下载

7.5.5 WebView缓存问题

7.5.6 WebView处理网页返...

7.6.1 Socket学习网络基础准备

7.6.2 基于TCP协议的Socket...

7.6.3 基于TCP协议的Socket...

7.6.4 基于UDP协议的Socke...

8.1.1 Android中的13种Draw...

8.1.2 Android中的13种Draw...

8.1.3 Android中的13种Draw...

8.2.1 Bitmap(位图)全解析 P...

8.2.2 Bitmap引起的OOM问题

8.3.1 三个绘图工具类详解

8.3.2 绘图类实战示例

```

        android:id="@+id/rg_tab_bar"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="56dp"
        android:layout_alignParentBottom="true"
        android:background="@color/bg_white"
        android:orientation="horizontal">

```

#### <RadioButton

```

        android:id="@+id/rb_channel"
        style="@style/tab_menu_item"
        android:drawableTop="@drawable/tab_menu_channel"
        android:text="@string/tab_menu_alert" />

```

#### <RadioButton

```

        android:id="@+id/rb_message"
        style="@style/tab_menu_item"
        android:drawableTop="@drawable/tab_menu_message"
        android:text="@string/tab_menu_profile" />

```

#### <RadioButton

```

        android:id="@+id/rb_better"
        style="@style/tab_menu_item"
        android:drawableTop="@drawable/tab_menu_better"
        android:text="@string/tab_menu_pay" />

```

#### <RadioButton

```

        android:id="@+id/rb_setting"
        style="@style/tab_menu_item"
        android:drawableTop="@drawable/tab_menu_setting"
        android:text="@string/tab_menu_setting"/>

```

#### </RadioGroup>

#### <View

```

        android:id="@+id/div_tab_bar"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="2px"
        android:layout_above="@id/rg_tab_bar"
        android:background="@color/div_white" />

```

#### <FrameLayout

```

        android:id="@+id/ly_content"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:layout_above="@id/div_tab_bar"
        android:layout_below="@id/ly_top_bar"></FrameLayout>

```

#### </RelativeLayout>

8.3.3 Paint API之—— Mask...

8.3.4 Paint API之—— Xferm...

8.3.5 Paint API之—— Xferm...

8.3.6 Paint API之—— Xferm...

8.3.7 Paint API之—— Xferm...

8.3.8 Paint API之—— Xferm...

8.3.9 Paint API之—— Color...

8.3.10 Paint API之—— Colo...

8.3.11 Paint API之—— Colo...

8.3.12 Paint API之—— Path...

8.3.13 Paint API之—— Sha...

8.3.14 Paint几个枚举/常量值...

8.3.15 Paint API之—— Type...

8.3.16 Canvas API详解(Part 1)

8.3.17 Canvas API详解(Part...

8.3.18 Canvas API详解(Part...

8.4.1 Android动画合集之帧...

8.4.2 Android动画合集之补...

8.4.3 Android动画合集之属...

8.4.4 Android动画合集之属...

9.1 使用SoundPool播放音...

9.2 MediaPlayer播放音频与...

9.3 使用Camera拍照

9.4 使用MediaRecord录音

10.1 TelephonyManager(电...

10.2 SmsManager(短信管理...

10.3 AudioManager(音频管...

10.4 Vibrator(振动器)

10.5 AlarmManager(闹钟服务)

10.6 PowerManager(电源服...

10.7 WindowManager(窗口...

10.8 LayoutInflater(布局服务)

10.9 WallpaperManager(壁...

10.10 传感器专题(1)——相...

10.11 传感器专题(2)——方...

10.12 传感器专题(3)——加...

10.12 传感器专题(4)——其...

10.14 Android GPS初涉

11.0 《2015最新Android基...

## Step 3 : 隐藏顶部导航栏

### AndroidManifest.xml设置下theme属性

```
android:theme="@style/Theme.AppCompat.NoActionBar"
```

## Step 4 : 创建一个Fragment的简单布局与类 :

直接照搬上一节的布局跟Fragment :

**fg\_content.xml:**

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

    <TextView
        android:id="@+id/txt_content"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:gravity="center"
        android:text="呵呵"
        android:textColor="@color/text_yellow"
        android:textSize="20sp"/>

</LinearLayout>
```

**MyFragment.java:**

```
/**
 * Created by Coder-pig on 2015/8/29 0028.
 */
public class MyFragment extends Fragment {

    private String content;
    public MyFragment(String content) {
        this.content = content;
    }

    @Override
    public View onCreateView(LayoutInflater inflater, ViewGroup
container, Bundle savedInstanceState) {
        View view = inflater.inflate(R.layout.fg_content,contai
ner,false);
        TextView txt_content = (TextView) view.findViewById(R.i
d.txt_content);
        txt_content.setText(content);
        return view;
    }
}
```

## Step 5 : 编写MainActivity.java

这个比起TextView实现简单多了，就不详细讲解了，很简单，直接上代码：

### MainActivity.java

```
/**
 * Created by Coder-pig on 2015/8/29 0028.
 */
public class MainActivity extends AppCompatActivity implements
    RadioGroup.OnCheckedChangeListener{

    private RadioGroup rg_tab_bar;
    private RadioButton rb_channel;

    //Fragment Object
    private MyFragment fg1,fg2,fg3,fg4;
    private FragmentManager fManager;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
        fManager = getFragmentManager();
        rg_tab_bar = (RadioGroup) findViewById(R.id.rg_tab_bar)
;
        rg_tab_bar.setOnCheckedChangeListener(this);
        //获取第一个单选按钮，并设置其为选中状态
        rb_channel = (RadioButton) findViewById(R.id.rb_channel
);
        rb_channel.setChecked(true);
    }

    @Override
    public void onCheckedChanged(RadioGroup group, int checkedI
d) {
        FragmentTransaction fTransaction = fManager.beginTransa
ction();
        hideAllFragment(fTransaction);
        switch (checkedId){
            case R.id.rb_channel:
                if(fg1 == null){
                    fg1 = new MyFragment("第一个Fragment");
                    fTransaction.add(R.id.ly_content,fg1);
                }else{
                    fTransaction.show(fg1);
                }
                break;
            case R.id.rb_message:
                if(fg2 == null){
                    fg2 = new MyFragment("第二个Fragment");
                    fTransaction.add(R.id.ly_content,fg2);
                }else{
```

```
        fTransaction.show(fg2);
    }
    break;
case R.id.rb_better:
    if(fg3 == null){
        fg3 = new MyFragment("第三个Fragment");
        fTransaction.add(R.id.ly_content, fg3);
    }else{
        fTransaction.show(fg3);
    }
    break;
case R.id.rb_setting:
    if(fg4 == null){
        fg4 = new MyFragment("第四个Fragment");
        fTransaction.add(R.id.ly_content, fg4);
    }else{
        fTransaction.show(fg4);
    }
    break;
}
fTransaction.commit();
}

//隐藏所有Fragment
private void hideAllFragment(FragmentTransaction fragmentTransaction){
    if(fg1 != null) fragmentTransaction.hide(fg1);
    if(fg2 != null) fragmentTransaction.hide(fg2);
    if(fg3 != null) fragmentTransaction.hide(fg3);
    if(fg4 != null) fragmentTransaction.hide(fg4);
}
}
```

**PS:**在上一节忘记讲一点了，FragmentTransaction只能使用一次，每次使用都要调用FragmentManager的beginTransaction()方法获得FragmentTransaction事务对象哦！

### 3.运行效果图

其实和上一节实现的效果是一样的：



4.代码下载：

FragmentDemo2.zip：[FragmentDemo2.zip 下载](#)

5.本节小结：

本节讲解的是实现底部导航栏的第二种方法:RadioGroup + RadioButton，有了单选，我们就不用像TextView一样，每次点击后先重置所有TextView的Selected状态，再让点击的TextView 的Selected为true，这样就可以写少一点代码了~本节就到这里~谢谢

← 5.2.1 Fragment实例精讲——底部导航栏的实现(方法1)

5.2.3 Fragment实例精讲——底部导航栏的实现(方法3) →


# 坚持一个月, 看美剧不用字幕

每天只要 5分钟, 坚持30天, 效果真的不一样!

立即行动

在线实例	字符集&工具	最新更新	站点信息
<ul style="list-style-type: none"><li>· <a href="#">HTML 实例</a></li><li>· <a href="#">CSS 实例</a></li><li>· <a href="#">JavaScript 实例</a></li><li>· <a href="#">Ajax 实例</a></li><li>· <a href="#">jQuery 实例</a></li><li>· <a href="#">XML 实例</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· <a href="#">HTML 字符集设置</a></li><li>· <a href="#">HTML ASCII 字符集</a></li><li>· <a href="#">HTML ISO-8859-1</a></li><li>· <a href="#">HTML 实体符号</a></li><li>· <a href="#">HTML 拾色器</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· <a href="#">Swift 正式开源</a></li><li>· <a href="#">PHP 7 正式发布</a></li><li>· <a href="#">Shell 编程快速入门</a></li><li>· <a href="#">Shell 文件包含</a></li><li>· <a href="#">Shell 输入/输出...</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· <a href="#">意见反馈</a></li><li>· <a href="#">免责声明</a></li><li>· <a href="#">关于我们</a></li><li>· <a href="#">文章归档</a></li></ul>



· Java 实例	· JSON 格式化 工具	· Shell printf 命 令  · Shell 基本运 算符	<div>关注微信</div> <div></div> <div>Copyright © 2013-2015 菜鸟教程 runoob.com All Rights Reserved. 备案号：闽ICP备15012807号-1</div>
-----------	------------------	--	---