

****

**实 验 报 告**

实验课程 Android应用程序开发

实验项目 实验2 布局模式（二）

实验地点 2-721

指导教师 郑向阳

班 级

学生姓名

学 号

教师评分

日 期

实验3 布局模式（二）

1. 实验目的
   1. 掌握XML文件的一般使用方法
   2. 掌握RelativeLayout布局模式
   3. 掌握TEXTVIEW等控件与RelativeLayout相关的属性含义
2. 准备

JDK、SDK、AndroidStudio

1. 实验内容
   1. 在Layout中新建relativelayout.xml并参考例子设计如图1（相对布局方式）所示布局



图 1 登录布局图

* + 1. 参考步骤：
* 整体为线性布局
* 线性布局中有两个相对布局
* 整个登录框为一个相对布局
* 距离各边距离为15dip
* “用户名”与父容器顶部对齐，距离为5dp
* “登录”按钮在密码框之下,与密码框右边对齐
* 最下边为两个文本框为一个相对布局
* 两个文本框底部对齐
  + 1. 参考例子的设计（图2）与代码（图3）：



图 2 设计



图 3 代码

* + 1. 请截图你的界面设计并复制你的界面设计的代码：

* + 1. <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
       <LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
        android:layout\_width="fill\_parent"  
        android:layout\_height="fill\_parent"  
        android:orientation="vertical"  
        android:background="#777777">  
         
        <RelativeLayout  
        android:layout\_width="wrap\_content"  
        android:layout\_height="wrap\_content"  
        android:layout\_marginLeft="15dip"  
        android:layout\_marginRight="15dip"  
        android:layout\_marginTop="15dip"  
        android:background="#87CEEB"  
         
        >  
         
        <TextView  
        android:id="@+id/text1"  
        android:layout\_width="fill\_parent"  
        android:layout\_height="wrap\_content"  
        android:layout\_marginLeft="15dip"  
        android:layout\_marginTop="5dip"  
        android:text="用户名:" />  
         
        <EditText  
        android:id="@+id/edit1"  
        android:layout\_width="fill\_parent"  
        android:layout\_height="wrap\_content"  
        android:layout\_below="@id/text1"  
        android:layout\_marginLeft="15dip"  
        android:layout\_marginRight="15dip"  
        android:background="@android:drawable/editbox\_background" />  
         
        <TextView  
        android:id="@+id/text2"  
        android:layout\_width="fill\_parent"  
        android:layout\_height="wrap\_content"  
        android:layout\_below="@id/edit1"  
        android:layout\_marginLeft="15dip"  
        android:text="密码:"/>  
         
        <EditText  
        android:id="@+id/edit2"  
        android:layout\_width="fill\_parent"  
        android:layout\_height="wrap\_content"  
        android:layout\_below="@id/text2"  
        android:layout\_marginLeft="15dip"  
        android:layout\_marginRight="15dip"  
        android:background="@android:drawable/editbox\_background" />  
         
        <Button  
        android:id="@+id/ok"  
        android:layout\_width="wrap\_content"  
        android:layout\_height="wrap\_content"  
        android:layout\_alignParentRight="true"  
        android:layout\_below="@id/edit2"  
        android:layout\_marginLeft="10dip"  
        android:text="OK" />  
         
        <Button  
        android:id="@+id/cancel"  
        android:layout\_width="wrap\_content"  
        android:layout\_height="wrap\_content"  
        android:layout\_alignTop="@id/ok"  
        android:layout\_toLeftOf="@id/ok"  
        android:text="Cancel" />  
         
        </RelativeLayout>  
         
        <RelativeLayout  
        android:layout\_width="fill\_parent"  
        android:layout\_height="fill\_parent"  
         
        >  
        <TextView  
        android:layout\_width="wrap\_content"  
        android:layout\_height="wrap\_content"  
        android:text="mylogo"  
        android:layout\_alignParentBottom="true"  
        android:layout\_marginLeft="15dip"  
        android:layout\_marginBottom="15dip"  
        android:textColor="@color/colorAccent"  
        />  
        <TextView  
        android:layout\_width="wrap\_content"  
        android:layout\_height="wrap\_content"  
        android:text="design by gtt"  
        android:layout\_alignParentRight="true"  
        android:layout\_alignParentBottom="true"  
        android:layout\_marginRight="15dip"  
        android:layout\_marginBottom="15dip"  
        android:textColor="@color/colorgtt"  
        />  
        </RelativeLayout>  
         
       </LinearLayout>



* 1. 将图片下方的文字颜色修改如图4所示，步骤：



图 4 修改颜色后的

* + 1. 新建color.xml，并将颜色存于color.xml（参考例子如下图5所示），请截图你的color.xml：

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<resources>  
 <color name="colorPrimary">#3F51B5</color>  
 <color name="colorPrimaryDark">#303F9F</color>  
 <color name="colorAccent">#FF4081</color>  
</resources>

* + 1. 利用color.xml修改relativelayout.xml中的颜色设置，请截图相关代码：

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<resources>  
 <color name="colorPrimary">#3F51B5</color>  
 <color name="colorPrimaryDark">#303F9F</color>  
 <color name="colorAccent">#FF4081</color>  
 <color name="colorgtt">#FFFFFF</color>  
</resources>



1. 实验心得（50字）

在本次试验中，有很多地方都是需要尝试的，在尝试过程中，对这些线性布局也越来越熟悉，让我知道只有多实战才能更好的掌握内容。