

****

**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 14计本2

学生姓名 金可人

学 号 14219266208

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）：



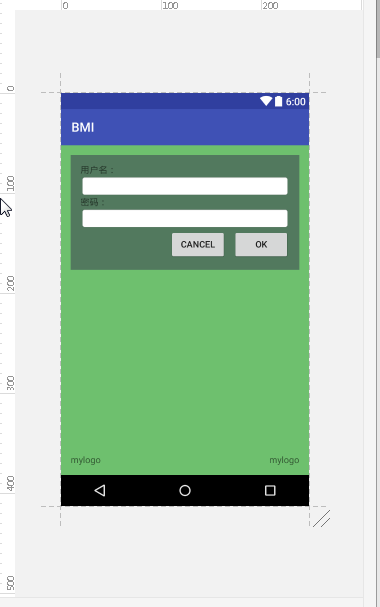
图 2 设计



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"*?>*<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
    android:layout\_width="fill\_parent"  
    android:layout\_height="fill\_parent">  
   <LinearLayout  
    android:layout\_width="match\_parent"  
    android:layout\_height="match\_parent"  
    android:orientation="vertical"  
    android:padding="15dip"  
    android:background="#9191"  
    >  
    <RelativeLayout  
    android:layout\_width="match\_parent"  
    android:layout\_height="wrap\_content"  
    android:padding="15dip"  
    android:background="#a455"  
    >  
    <TextView  
    android:id="@+id/label"  
    android:layout\_width="match\_parent"  
    android:layout\_height="wrap\_content"  
    android:text="用户名："  
    />  
    <EditText  
    android:id="@+id/entry"  
    android:layout\_width="match\_parent"  
    android:layout\_height="wrap\_content"  
    android:layout\_below="@+id/label"  
    android:background="@android:drawable/editbox\_background"  
    />  
    <TextView  
    android:id="@+id/label2"  
    android:layout\_width="fill\_parent"  
    android:layout\_height="wrap\_content"  
    android:layout\_below="@id/entry"  
    android:text="密码："  
    />  
    <EditText  
    android:id="@+id/entry2"  
    android:layout\_width="match\_parent"  
    android:layout\_height="wrap\_content"  
    android:layout\_below="@+id/label2"  
    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/entry2"  
    android:layout\_marginLeft="10dip"  
    android:text="OK"  
    />  
    <Button  
    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="match\_parent"  
    android:layout\_height="wrap\_content">  
    <TextView  
    android:id="@+id/logo"  
    android:layout\_width="wrap\_content"  
    android:layout\_height="wrap\_content"  
    android:layout\_alignParentBottom="true"  
    android:layout\_alignParentLeft="true"  
    android:text="mylogo"  
    />  
    <TextView  
    android:id="@+id/logo2"  
    android:layout\_width="wrap\_content"  
    android:layout\_height="wrap\_content"  
    android:layout\_alignParentBottom="true"  
    android:layout\_alignParentRight="true"  
     
    android:text="mylogo"  
    />  
     
     
    </RelativeLayout>  
   </LinearLayout>  
   </RelativeLayout>



* 1. 将图片下方的文字颜色修改如图4所示，步骤：



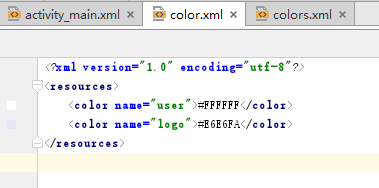
图 4 修改颜色后的

* + 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：



图 5 color例子

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



**android:textColor="@color/logo"**

**android:textColor="@color/user"**

1. 实验心得（50字）
2. 这节课让我学习到了该如何在androidstudio中进行线性布局以及相对布局，这两个概念虽然看起来有些抽象。但是一旦实际应用之后却会发现十分的类似于过去的网页设计。