

****

**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 周焱斌

学 号 14219216139

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：



*<?***xml version="1.0" encoding="utf-8"***?>*<**LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
 xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"  
 android:id="@+id/activity\_relativelayout"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:background="#a9a9a9"  
 android:orientation="vertical"  
 tools:context="com.example.thinkpad.relativelayout.relativelayout"**>  
  
 <**RelativeLayout  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:background="#9ac0cd"  
 android:layout\_margin="15dp"  
 android:padding="10dp"**>  
  
 <**TextView  
 android:id="@+id/name"  
 android:paddingTop="5dp"  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="用户名："  
 android:layout\_alignParentTop="true"** />  
 <**EditText  
 android:id="@+id/name2"  
 android:layout\_below="@id/name"  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:background="#ffffff"** />  
 <**TextView  
 android:id="@+id/password"  
 android:layout\_below="@id/name2"  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="密码："**/>  
 <**EditText  
 android:id="@+id/password2"  
 android:layout\_below="@id/password"  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:background="#ffffff"** />  
 <**Button  
 android:id="@+id/button1"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_alignParentRight="true"  
 android:layout\_below="@id/password2"  
 android:text="OK"** />  
 <**Button  
 android:id="@+id/button2"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_alignTop="@id/button1"  
 android:layout\_toLeftOf="@id/button1"  
 android:text="cancel"** />  
 </**RelativeLayout**>  
 <**RelativeLayout  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_margin="15dp"** >  
 <**TextView  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="mylogo"  
 android:layout\_alignParentBottom="true"** />  
 <**TextView  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_alignParentRight="true"  
 android:text="design by xyz"  
 android:layout\_alignParentBottom="true"** />  
 </**RelativeLayout**>  
</**LinearLayout**>

* 1. 将图片下方的文字颜色修改如图4所示，步骤：

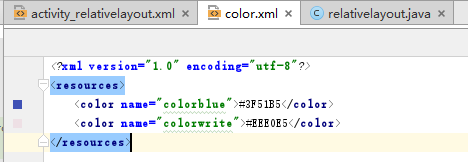


图 4 修改颜色后的

* + 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：

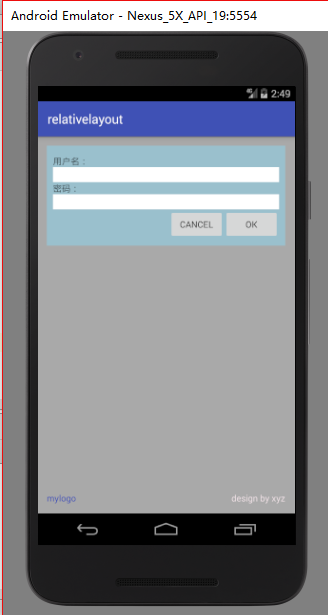


图 5 color例子



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





1. 实验心得（50字）

了解线性布局LinearLayout 和相对布局RelativeLayout的使用方法。对线性布局中的水平和垂直摆放有一定了解，以及相关控件及其排列方式。对相对布局中控件与父容器和控件与控件之间的关系有了了解。