

****

**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：



<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
 xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"  
 android:id="@+id/activity\_main"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:orientation="vertical"  
 android:paddingBottom="15dp"  
 android:paddingLeft="15dp"  
 android:paddingRight="15dp"  
 android:paddingTop="15dp"  
 tools:context="com.cly.myapplication.MainActivity">  
  
 <RelativeLayout  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="150dp"  
 android:background="#666"  
 android:orientation="horizontal">  
  
 <TextView  
 android:id="@+id/yhm"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_alignParentTop="true"  
 android:layout\_margin="5dp"  
 android:text="用户名："  
 android:textColor="#FFF"  
 />  
  
 <EditText  
 android:id="@+id/edit"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_below="@id/yhm"  
 android:background="#999"  
 android:layout\_margin="5dp"/>  
  
 <TextView  
 android:id="@+id/mm"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_margin="5dp"  
 android:layout\_below="@id/edit"  
 android:text="密码："  
 android:textColor="#FFF"/>  
  
 <EditText  
 android:id="@+id/edi"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_below="@id/mm"  
 android:background="#999"  
 android:layout\_margin="5dp"/>  
 <Button  
 android:id="@+id/but"  
 android:layout\_width="50dp"  
 android:layout\_height="30dp"  
 android:layout\_alignParentBottom="true"  
 android:layout\_alignParentRight="true"  
 android:text="OK"  
 android:textSize="8dp"/>  
 <Button  
 android:layout\_width="50dp"  
 android:layout\_height="30dp"  
 android:layout\_alignParentBottom="true"  
 android:layout\_toLeftOf="@id/but"  
 android:text="Cancel"  
 android:textSize="8dp"/>  
 </RelativeLayout>  
  
 <RelativeLayout  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
  
 android:orientation="horizontal">  
  
 <TextView  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_alignParentBottom="true"  
 android:layout\_gravity="center\_horizontal"  
 android:text="my logo" />  
  
 <TextView  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_alignParentBottom="true"  
 android:layout\_alignParentRight="true"  
 android:layout\_gravity="center\_horizontal"  
 android:text="design by cly" />  
 </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：



<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<resources>  
 <color name="blue">#125</color>  
</resources>

<TextView  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_alignParentBottom="true"  
 android:layout\_gravity="center\_horizontal"  
 android:textColor="@color/blue"  
 android:text="my logo" />

1. 实验心得（50字）