

****

**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（一）

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2 布局模式（一）

1. 实验目的
   1. 理解android开发的一般过程
   2. 掌握XML文件的一般使用方法
   3. 掌握在XML中设置TEXTVIEW、BUTTON等控件的属性
2. 准备

JDK、SDK、AndroidStudio

1. 实验内容
   1. 在AndroidStudio中新建项目BMI，并说明步骤：

Close

Start new

* 1. 说明activity\_main.xml文件的作用

设置界面布局

* 1. 说明在android中布局配置（layout）的种类？

Linear layout

Table layout

Relative layout

Frame layout

Absolute layout

* 1. 在目录layout中新建linearlayout.xml并设计以下界面，（请参考后 面的例子），请截图你的界面设计并复制界面设计的代码：



图 1 linearlayout.xml设计界面

请参考以下例子的设计及相关xml文件的代码：



图 2 参考案例的设计





1. 实验心得（50字）



**package** com.example.administrator.bmi;  
  
**import** android.support.v7.app.AppCompatActivity;  
**import** android.os.Bundle;  
  
**public class** MainActivity **extends** AppCompatActivity {  
  
 @Override  
 **protected void** onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
 **super**.onCreate(savedInstanceState);  
 setContentView(R.layout.***linear***);  
 }  
}

*<?***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"**>  
  
 <**TextView  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="第一行-01"  
 android:textSize="18dp"  
 android:background="#aa0000"  
 android:gravity="center\_horizontal"** />  
  
 <**TextView  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="第二行-02"  
 android:textSize="18dp"  
 android:background="#ffffff"  
 android:gravity="center\_horizontal"** />  
 <**TextView  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="第三行-03"  
 android:textSize="18dp"  
 android:background="#aa0000"  
 android:gravity="center\_horizontal"** />  
 <**TextView  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="第四行-04"  
 android:textSize="18dp"  
 android:background="#ffffff"  
 android:gravity="center\_horizontal"** />  
 <**TextView  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="第五行-05"  
 android:textSize="18dp"  
 android:background="#aa0000"  
 android:gravity="center\_horizontal"** />  
</**LinearLayout**>

掌握了ANDROID界面的基本布局方法。这个作业和例子的区别是vertical和horizontal以及权重的设置。