

****

**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：
   2. 说明activity\_main.xml文件的作用

布局样式

* 1. 说明在android中布局配置（layout）的种类？

LinearLayout（线性布局）、FrameLayout（单帧布局）、RelativeLayout（相对布局）、AbsoluteLayout（绝对布局）和TableLayout（表格布局）

* 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：

1. *<?*xml version="1.0" encoding="utf-8"*?>*<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"  
    android:layout\_width="match\_parent"  
    android:layout\_height="match\_parent"  
    android:orientation="vertical">  
    <LinearLayout  
    android:layout\_width="match\_parent"  
    android:layout\_height="150dp"  
    android:orientation="vertical">  
     
    <TextView  
    android:layout\_width="fill\_parent"  
    android:layout\_height="wrap\_content"  
    android:text="第一行-01"  
    android:layout\_weight="1"  
    android:gravity="center\_horizontal"  
    android:textColor="#ffffff"  
    android:background="#aabb88"  
    android:textSize="10pt" />  
     
    <TextView  
    android:layout\_width="fill\_parent"  
    android:layout\_height="wrap\_content"  
    android:text="第二行-02"  
    android:layout\_weight="1"  
    android:gravity="center\_horizontal"  
    android:textColor="#ffffff"  
    android:background="#bbaa22"  
    android:textSize="10pt"/>  
    <TextView  
    android:layout\_width="fill\_parent"  
    android:layout\_height="wrap\_content"  
    android:text="第三行-03"  
    android:layout\_weight="1"  
    android:gravity="center\_horizontal"  
    android:textColor="#ffffff"  
    android:background="#eeffbb11"  
    android:textSize="10pt"/>  
    <TextView  
    android:layout\_width="fill\_parent"  
    android:layout\_height="wrap\_content"  
    android:text="第四行-04"  
    android:layout\_weight="1"  
    android:gravity="center\_horizontal"  
    android:textColor="#ffffff"  
    android:background="#ff1111"  
    android:textSize="10pt"/>  
    <TextView  
    android:layout\_width="fill\_parent"  
    android:layout\_height="wrap\_content"  
    android:text="第五行-05"  
    android:layout\_weight="1"  
    android:gravity="center\_horizontal"  
    android:textColor="#ffffff"  
    android:background="#bbaa22"  
    android:textSize="10pt"/>  
   </LinearLayout>





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）