

****

**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 14计算机本科

学生姓名 黄泽宇

学 号 14219216111

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 project

start new project

* 1. 说明activity\_main.xml文件的作用

MainActivity一般为创建一个Android工程时默认的主页面,主页面的内容为一个TextView控件

* 1. 说明在android中布局配置（layout）的种类？

框架布局、线性布局、绝对布局、相对布局、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：



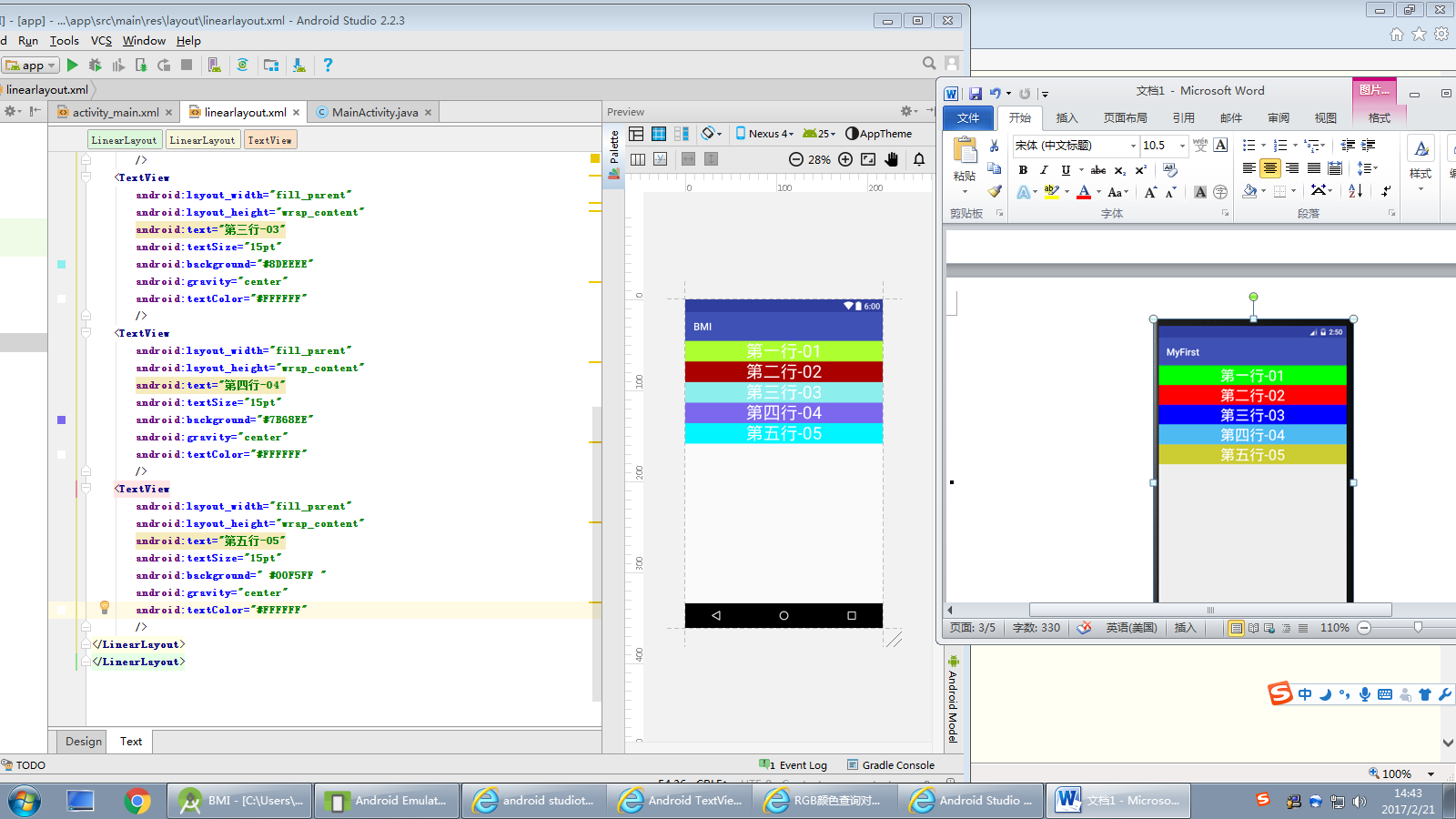
图 1 linearlayout.xml设计界面

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







*<?***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"**>  
<**LinearLayout  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="fill\_parent"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:orientation="vertical"**>  
  
 <**TextView  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="第一行-01"  
 android:textSize="15pt"  
 android:background="#ADFF2F"  
 android:gravity="center"  
 android:textColor="#FFFFFF"** />  
 <**TextView  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="第二行-02"  
 android:textSize="15pt"  
 android:background="#aa0000"  
 android:gravity="center"  
 android:textColor="#FFFFFF"** />  
 <**TextView  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="第三行-03"  
 android:textSize="15pt"  
 android:background="#8DEEEE"  
 android:gravity="center"  
 android:textColor="#FFFFFF"** />  
 <**TextView  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="第四行-04"  
 android:textSize="15pt"  
 android:background="#7B68EE"  
 android:gravity="center"  
 android:textColor="#FFFFFF"** />  
 <**TextView  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="第五行-05"  
 android:textSize="15pt"  
 android:background="#00F5FF"  
 android:gravity="center"  
 android:textColor="#FFFFFF"** />  
</**LinearLayout**>  
</**LinearLayout**>

1. 实验心得（50字）

第一次自己亲手打了Android的代码，学习了框架布局、线性布局、绝对布局、相对布局、表格布局等布局配置种类。