

****

**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2班

学生姓名 高满满

学 号 14219216108

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：

File，close project ,start a new Android Studio project

* 1. 说明activity\_main.xml文件的作用

设置初始布局

* 1. 说明在android中布局配置（layout）的种类？
     1. **LinearLayout 线性布局**
     2. **TableLayout 表格布局**
     3. **RelativeLayout 相对布局**
     4. **FrameLayout 框架布局**

**（5）AbsoluteLayou 绝对布局**

* 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



1. 实验心得（50字）

*<?*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:background="#00ff00"  
 android:textSize="22sp"  
 android:textColor="#ffffff"  
 android:gravity="center\_horizontal"  
 android:text="第一行-01"/>  
  
 <TextView  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:background="#ff0000"  
 android:textSize="22sp"  
 android:textColor="#ffffff"  
 android:gravity="center\_horizontal"  
 android:text="第二行-02"/>  
  
 <TextView  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:background="#0000ff"  
 android:textSize="22sp"  
 android:textColor="#ffffff"  
 android:gravity="center\_horizontal"  
 android:text="第三行-03"/>  
  
 <TextView  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:background="#00000f"  
 android:textSize="22sp"  
 android:textColor="#ffffff"  
 android:gravity="center\_horizontal"  
 android:text="第四行-04"/>  
  
 <TextView  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:background="#00fff0"  
 android:textSize="22sp"  
 android:textColor="#ffffff"  
 android:gravity="center\_horizontal"  
 android:text="第五行-05"/>  
  
  
</LinearLayout>

