

****

**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计本二

学生姓名 陈凌云

学 号 14219216102

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：

在AndroidStudio建立新项目，Application name为BMI，Company Domain为自定义

* 1. 说明activity\_main.xml文件的作用

设计App的布局

* 1. 说明在android中布局配置（layout）的种类？

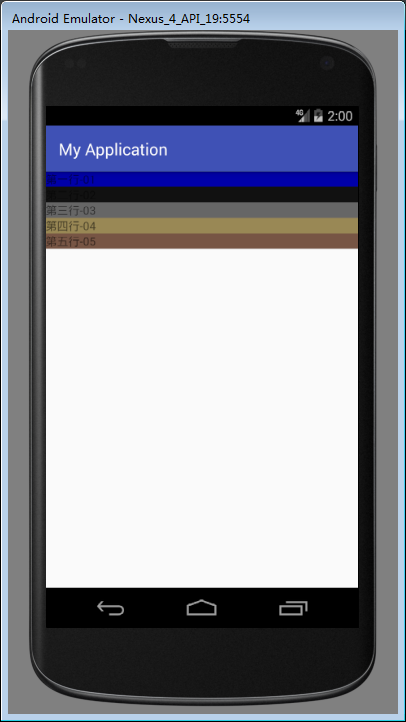
Linearlayout,framelayout等

* 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

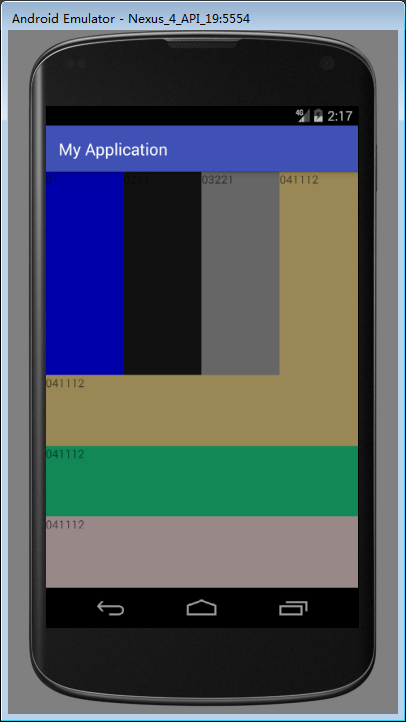
请参考以下例子的设计及相关xml文件的代码：



<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:paddingBottom="0dp"  
 android:paddingLeft="0dp"  
 android:paddingRight="0dp"  
 android:paddingTop="0dp"  
 tools:context="com.cly.myapplication.MainActivity"  
 android:orientation="vertical">  
  
 <TextView  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="第一行-01"  
 android:background="#0000aa"/>  
  
 <TextView  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="第二行-02"  
 android:background="#111"/>  
 <TextView  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="第三行-03"  
 android:background="#666"/>  
 <TextView  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="第四行-04"  
 android:background="#985"  
 />  
 <TextView  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="第五行-05"  
 android:background="#754"  
 />  
  
  
 </LinearLayout>



图 2 参考案例的设计



<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:paddingBottom="0dp"  
 android:paddingLeft="0dp"  
 android:paddingRight="0dp"  
 android:paddingTop="0dp"  
 tools:context="com.cly.myapplication.MainActivity"  
 android:orientation="vertical">  
  
 <LinearLayout  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="250dp"  
 android:paddingBottom="0dp"  
 android:paddingLeft="0dp"  
 android:paddingRight="0dp"  
 android:paddingTop="0dp"  
 tools:context="com.cly.myapplication.MainActivity"  
 android:orientation="horizontal">  
 <TextView  
 android:layout\_width="0dp"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:text="01"  
 android:layout\_gravity="center\_horizontal"  
 android:background="#0000aa"  
 />  
  
 <TextView  
 android:layout\_width="0dp"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:text="0211"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:layout\_gravity="center\_horizontal"  
 android:background="#111"/>  
 <TextView  
 android:layout\_width="0dp"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:text="03221"  
 android:layout\_gravity="center\_horizontal"  
 android:background="#666"/>  
 <TextView  
 android:layout\_width="0dp"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:text="041112"  
 android:layout\_gravity="center\_horizontal"  
 android:background="#985"  
 />  
  
 </LinearLayout>  
 <LinearLayout  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:paddingBottom="0dp"  
 android:paddingLeft="0dp"  
 android:paddingRight="0dp"  
 android:paddingTop="0dp"  
 android:orientation="vertical">  
 <TextView  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="0dp"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:text="041112"  
 android:layout\_gravity="center\_horizontal"  
 android:background="#985"  
 />  
 <TextView  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="0dp"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:text="041112"  
 android:layout\_gravity="center\_horizontal"  
 android:background="#185"  
 />  
 <TextView  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="0dp"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:text="041112"  
 android:layout\_gravity="center\_horizontal"  
 android:background="#988"  
 />  
 </LinearLayout>  
</LinearLayout>



1. 实验心得（50字）