

****

**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

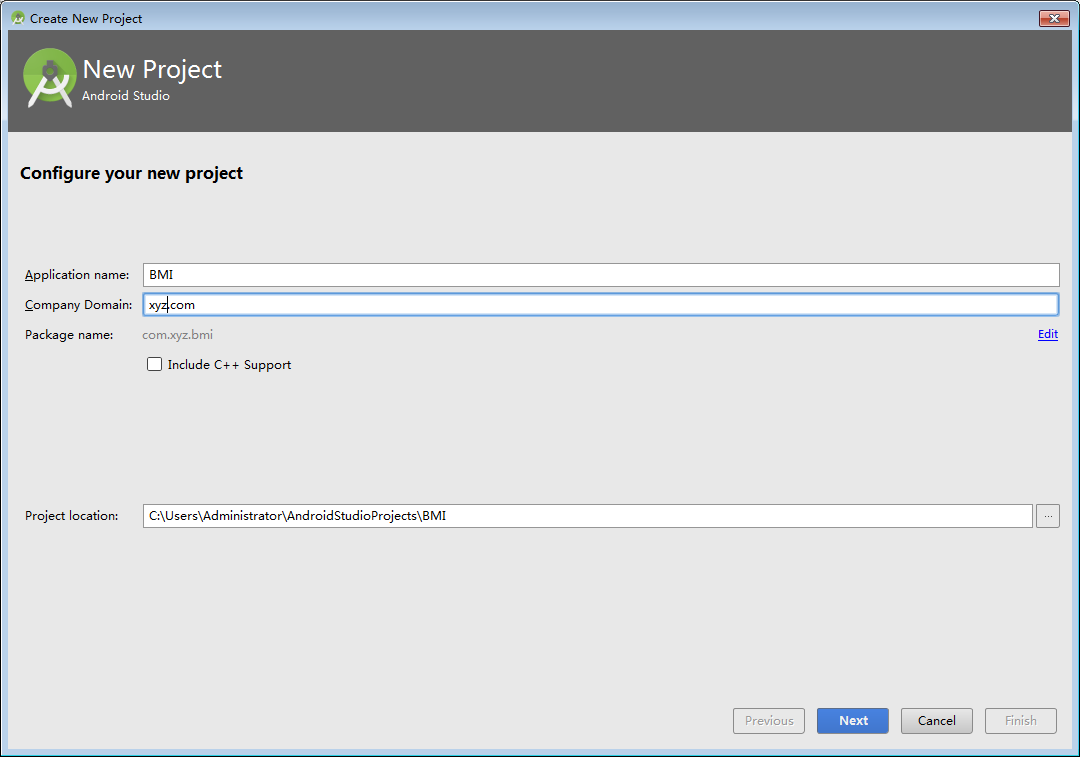
日 期

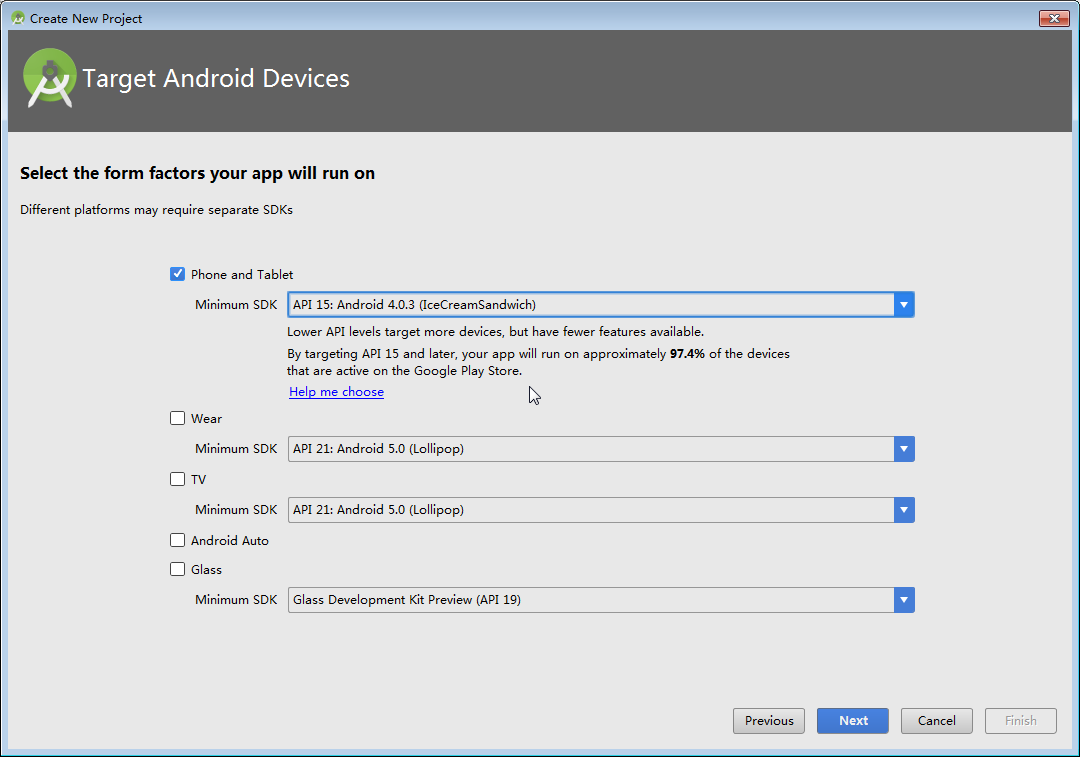
实验2 布局模式（一）

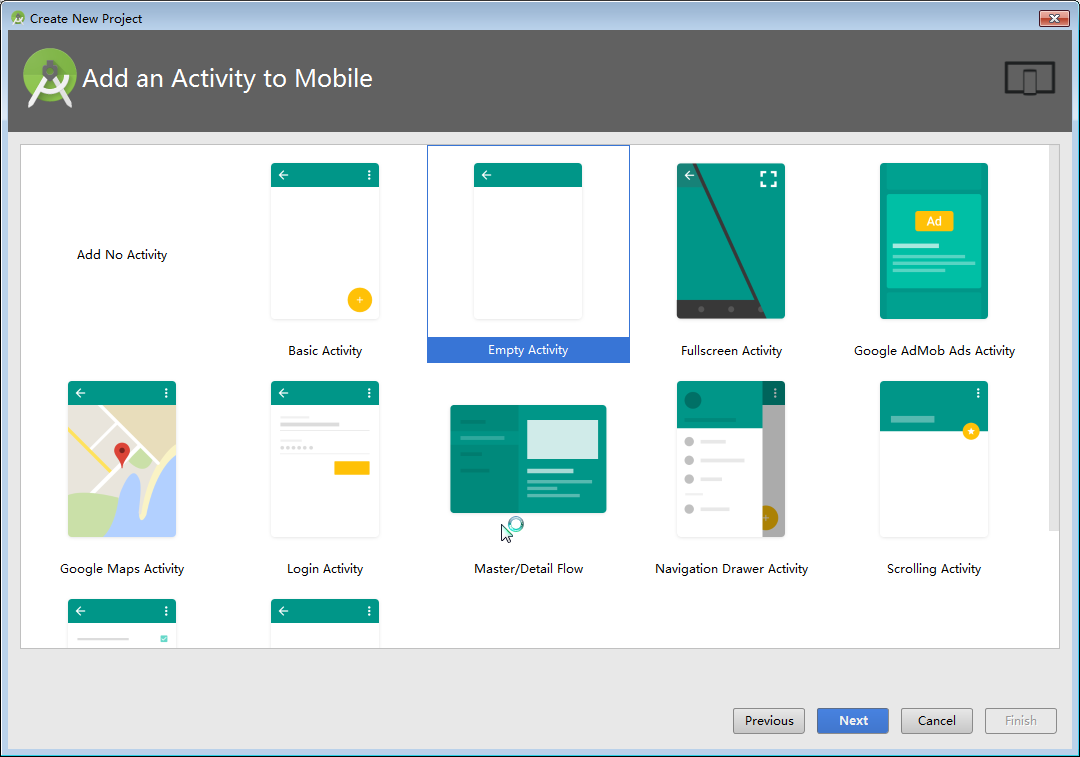
1. 实验目的
   1. 理解android开发的一般过程
   2. 掌握XML文件的一般使用方法
   3. 掌握在XML中设置TEXTVIEW、BUTTON等控件的属性
2. 准备

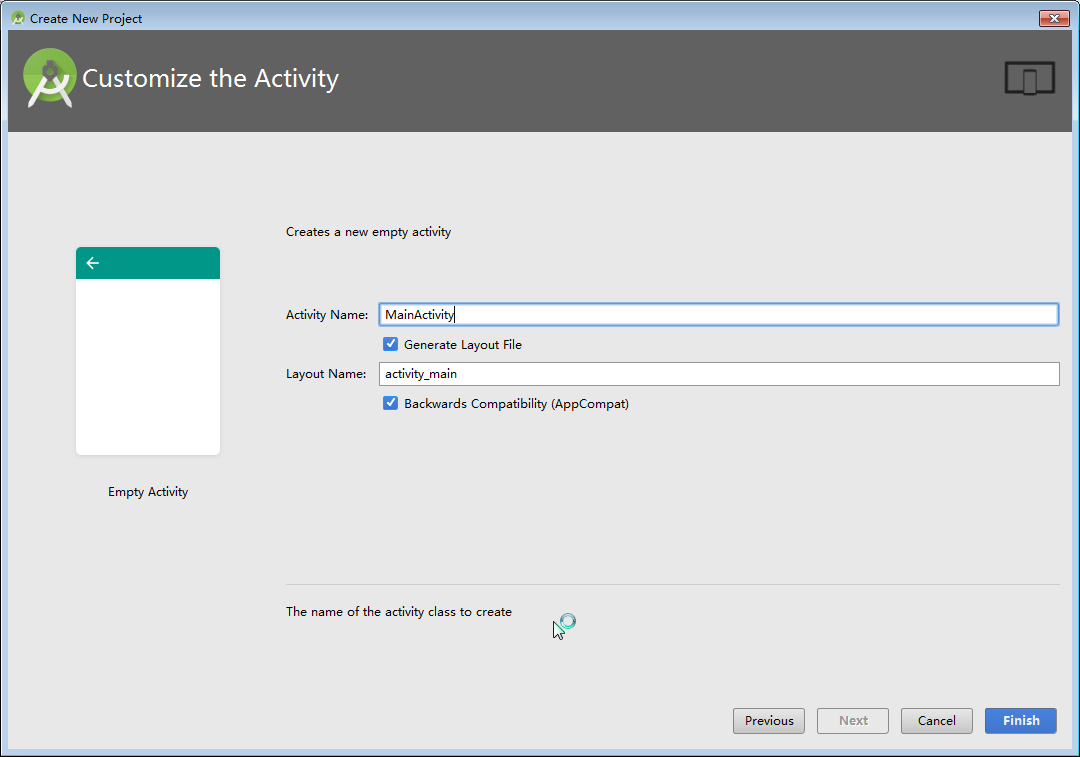
JDK、SDK、AndroidStudio

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









* 1. 说明activity\_main.xml文件的作用

MainActivity一般为创建一个Android工程师默认的主页面，主页面内容为一个textview控件。

* 1. 说明在android中布局配置（layout）的种类？

LinearLayout 、AbsoluteLayout、RelativeLayout、FrameLayout、TableLayout

* 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

了



*<?***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"  
  
 android:paddingLeft="16dp"  
 android:paddingRight="16dp"  
  
 tools:context="com.xyz.bmi.MainActivity"**>  
  
 <**LinearLayout  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:orientation="vertical"  
 android:layout\_alignParentLeft="true"  
 android:layout\_alignParentStart="true"**>  
 <**TextView  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:background="#00EE00"  
 android:gravity="center"  
 android:textSize="10pt"  
 android:text="第一行-01"**/>  
 <**TextView  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:background="#CD0000"  
 android:gravity="center"  
 android:textSize="10pt"  
 android:text="第二行-02"**/>  
 <**TextView  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:background="#0000EE"  
 android:gravity="center"  
 android:textSize="10pt"  
 android:text="第三行-03"**/>  
 <**TextView  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:background="#0033E0"  
 android:gravity="center"  
 android:textSize="10pt"  
 android:text="第四行-04"**/>  
 <**TextView  
 android:layout\_width="fill\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_weight="1"  
 android:background="#CDCD00"  
 android:gravity="center"  
 android:textSize="10pt"  
 android:text="第五行-05"**/>  
 </**LinearLayout**>

1. 实验心得（50字）

这节课初步学习有关于LinearLayout的内容，以及学会了TextViewd的运用，感觉androidstudio在这方面的运用挺有意思的。