1. 版本问题，我们到时最好用安卓7.0以上的手机。然后在开发的时候最好统一一下版本号，分为（最低版本号2.2，最佳版本号4.4之类，到时一起看）
2. 安卓的逻辑和视图是分离的，我再layout上面创建了一个button，但是发现显示不出来。所以网上找到<https://blog.csdn.net/lvyoujt/article/details/73283762，更改了AndroidManifest.xml里面的Theme>的前缀，加上了Base.成功看到了button，解决
3. 我按照头一行Android里面的HelloWorld案例操作的时候，我从Activity里面输入了一行代码Log.d("HelloWorldActivity","onCreate execute");，并没有成功的看到输出结果，也就是logcat上没有显示我要输出的那些东西。解决了，夹杂在一堆东西里面。
4. 其实我在进行shift+F10开始运行的时候一直报错Defaut Activity not found，所以网上找到了<https://www.cnblogs.com/jeffen/p/6739343.html，我在AndroidManifest.xml>里面的<application里面加上了

<activity android:name="activitytest.com.example.activitytest.FirstActivity">  
 <**intent-filter**>  
 <**action android:name="android.intent.action.MAIN"** />  
 <**category android:name="android.intent.category.LAUNCHER"** />  
 </**intent-filter**>  
</**activity**>，然后终于不报错了。

1. 闪退！！不知道为什么，刚才又运行了一下HelloWorld案例，但是后来运行这个FirstActivity就开始一直闪退。不过发现first\_layout.xml里面看design模式又开始看不到了，问题应该出在这里。居然发现了一个红色的Message，Missing Classes。Android.support.constraint.LinearLayout无法找到。郁闷，原来我刚才自作主张把android.support.constraint.加在了LinearLayout的前面，删掉就好了。解决了
2. 错误: TAG可以在FragmentActivity中访问private ，我用的Log.d(TAG,”lalala”);打印的日志，发现是没有加上public static final String TAG="MainActivity";
3. 不知道为什么，我写的两个活动，一个是normal\_activity，另外一个是dialog\_activity，都写在mainActivity按钮跳转上，但是第一个可以跳转，第二个就不能跳转了，很明显的差别是第二个在AndroidManifest.xml里面，多了一段<android:theme=”@android.style/Theme.Dialog”/>还好这本书比较有名，很多人写出来了blog，找到了一个<https://blog.csdn.net/chendorid/article/details/53616742>。[我将@android:style/Theme.Dialog](mailto:我将@android:style/Theme.Dialog)设成了@style/Theme.AppCompat.Dialog成功了，可能是gradle变化了。
4. 活动的启动模式有四种，standard,singleTop,singleTask,singleInstance。其中singleInstance方式启动是启动另一个返回栈来管理活动，但是我实验中并没有得出这个结论，我从activity1启动activity2，启动activity3,其中activity2是用singleInstance方式启动的，但是输出log得到的Task.id是activity1和activity2一样，反而是activity3不一样，很奇怪，未解决