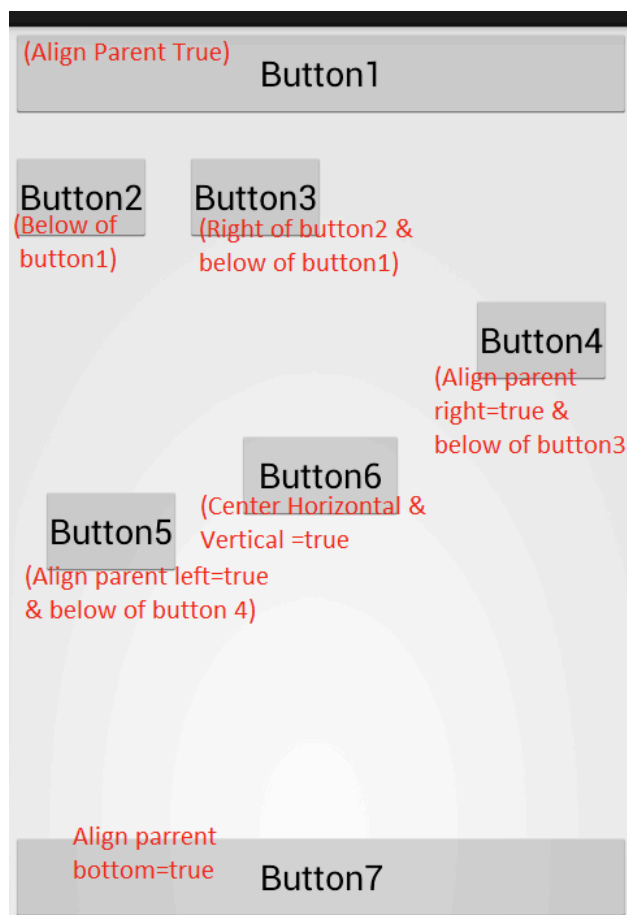


RelativeLayout

知识解析

RelativeLayout 是相对布局，相对布局指的是某个组件的位置是相对于父组件（即 RelativeLayout）或者其他组件来进行相对定位的。

功能演示



android 布局属性

android:layout_above。置于目标 id 组件的上方

android:layout_alignBaseline。置于与目标 id 组件同样的基线上

android:layout_alignBottom。让自己的下边界与目标 id 组件的下边界在同一个位置

android:layout_alignLeft。让自己的左边界与目标 id 组件的左边界在同一位置

android:layout_alignParentBottom。若为 true，让自己的下边界与 Parent 的下边界同位置

android:layout_alignParentLeft 若为 true，让自己的左边界与 Parent 的左边界同位置

android:layout_alignParentRight 若为 true，让自己的右边界与 Parent 的右边界同位置

android:layout_alignParentTop 若为 true，让自己的上边界与 Parent 的上边界同位置

android:layout_alignRight。让自己的右边界与目标 id 组件的右边界在同一位置

android:layout_alignTop。让自己的上边界与目标 id 组件的上边界在同一个位置

android:layout_alignWithParentIfMissing。若设为 true，当参考的目标 id 不可用时，会以 Parent 为参考目标

android:layout_below。置于目标 id 组件的下方

android:layout_centerHorizontal 若为 true，置于 Parent 水平位置的中心

android:layout_centerInParent 若为 true，置于 Parent 水平以及垂直位置的中心

android:layout_centerVertical 若为 true，置于 Parent 垂直位置的中心

android:layout_toLeftOf/toRightOf。置于目标 id 组件的左方/右方

功能演示

实战操作

```
<RelativeLayout
xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"

tools:context="com.example.a0204relativelayotuexam.MainActivity" >
    <TextView
        android:id="@+id/textView1"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_alignParentLeft="true"
        android:layout_alignParentTop="true"
        android:text="TextView 1" />
    <TextView
        android:id="@+id/textView2"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_alignParentRight="true"
        android:text="TextView 2" />
    <TextView
        android:id="@+id/textView3"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_toLeftOf="@id/textView2"
        android:layout_toRightOf="@id/textView1"
        android:text="TextView 3" />
</RelativeLayout>
```

职业素质

相对布局由 `RelativeLayout` 所代表，相对布局容器内子组件的位置总是相对兄弟组件容器来决定的，因此这种布局方式被称为相对布局。

如果 A 组件的位置是由 B 组件的位置来决定的，Android 要求先定义 B 组件的位置，在定义 A 组件。