



《常用的布局类型》习题

一、问答题

1. 请列举 4 种基本布局

2. 简述 Android 平台用户界面搭建有哪几种方式，并对这几种方式进行比较。

二、填空题

1. Android 相对布局中，表示“是否跟父布局左对齐”的属性是_____。

2. 线性布局主要有两种形式，一种_____线性布局，另一种是_____线性布局。

3. 创建 Android 程序时，默认使用的布局是_____。

4. LogCat 区域中有 V、D、I、W 和 E 等 5 个字母，其中 V 代表_____、D 代表_____、I 代表_____、W 代表_____、E 代表_____。



《常用的布局类型》习题答案

一、问答题

1. 答案:

- (1) 线性布局
- (2) 相对布局
- (3) 表格布局
- (4) 网格布局

2. 答案:

Android 用户界面的搭建分静态、动态和混合方式。

①静态方式即以 XML 布局文件来定义用户界面,通过 XML 布局文件中的相关属性进行控制。这种方法极大地简化界面设计的过程,将界面视图从 Java 代码中分离出来,将用户界面中静态部分定义在 XML 中,代替了写代码,使得程序结构更加清晰、明了。

②动态方式是指通过 Java 代码来开发用户界面,动态地控制界面中的组件。完全在代码中控制用户界面,一方面不利于高层次解耦,另一方面界面中的控件需要通过 new 来创建,控件属性的设置还需要调用相应的方法,因此代码显得较为臃肿,对程序开发人员来讲不论设计还是维护都较为繁琐。

③XML 布局文件和 Java 代码混合控制用户界面。考虑到 Java 代码控制用户界面增加了服务器运行的负担,一般并不推荐使用此种方式,而在实际应用中用户界面中某些组件需要根据不同环境动态的生成,单一的 XML 布局文件无法实现这种效果,基于此种情况,可以采用 XML 布局文件和 Java 代码混合控制用户界面的方法。

二、填空题

1、Android 中的布局分为 6 种,分别是 RelativeLayout、LinearLayout、TableLayout、GirdLayout、FrameLayout 和 AbsoluteLayout。

2、Android 相对布局中,表示“是否跟父布局左对齐”的属性是 android:layout_alignParentLeft。

3、线性布局主要有两种形式,一种水平线性布局,另一种是竖直线性布局。



- 4、创建 Android 程序时，默认使用的布局是 RelativeLayout。
- 5、LogCat 区域中有 V、D、I、W 和 E 等 5 个字母，其中 V，代表显示全部信息、D 代表显示调试信息、I 代表显示一般信息、W 代表显示警告信息、E 代表显示错误信息。