

布局

课程介绍

- 布局、清单文件、Activity
- 布局的种类
- 线性布局、相对布局、.....
 - 属性分析
 - 案例分享

详解HelloWorld

- **Activity**
 - MainActivity
 - onCreate()
 - setContentView()
- **布局文件**
- **清单文件**

布局

- ◆ 布局是指对界面结构的全面规划与安排，通过api中提供的各种布局能够快速的完成对于界面的设计

常用布局

- ◆ 线性布局 (LinearLayout)
- ◆ 相对布局 (RelativeLayout)
- ◆ 帧布局 (FrameLayout)

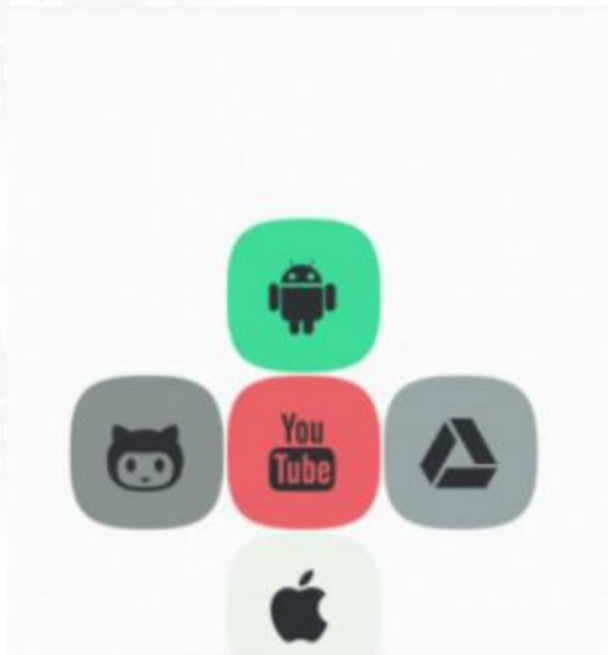
常用布局

- ◆ 表格布局 (TableLayout)
- ◆ 网格布局 (GridLayout)
- ◆ 约束布局 (ConstraintLayout)

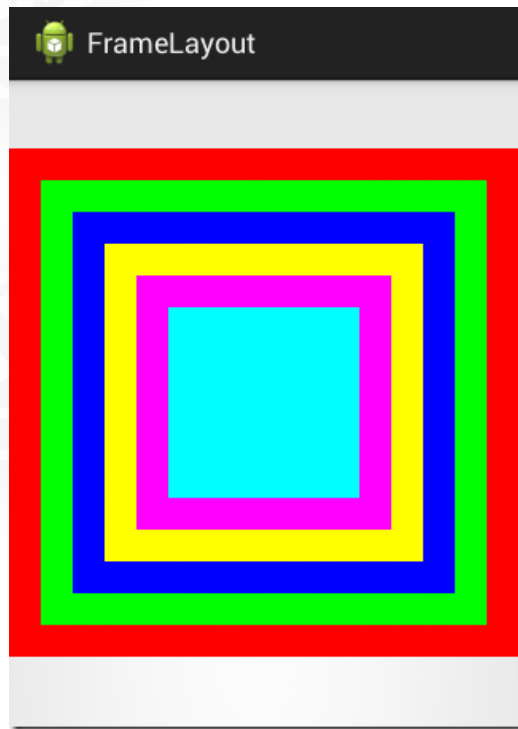
线性布局



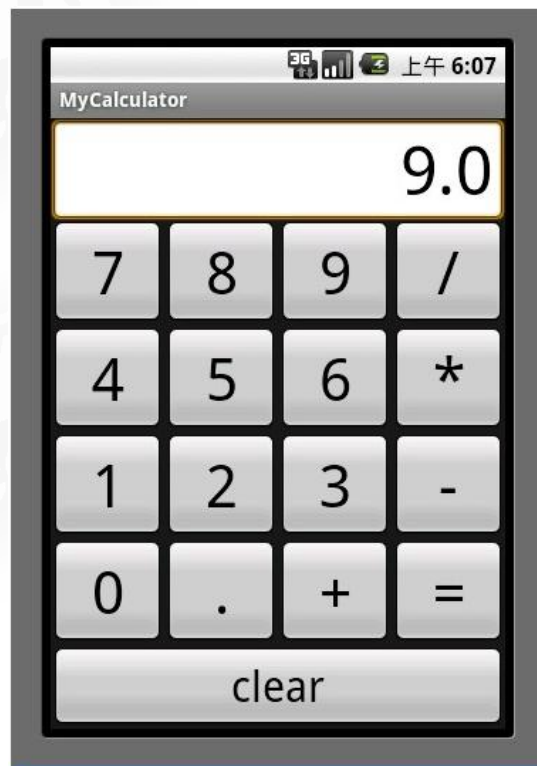
相对布局



帧布局



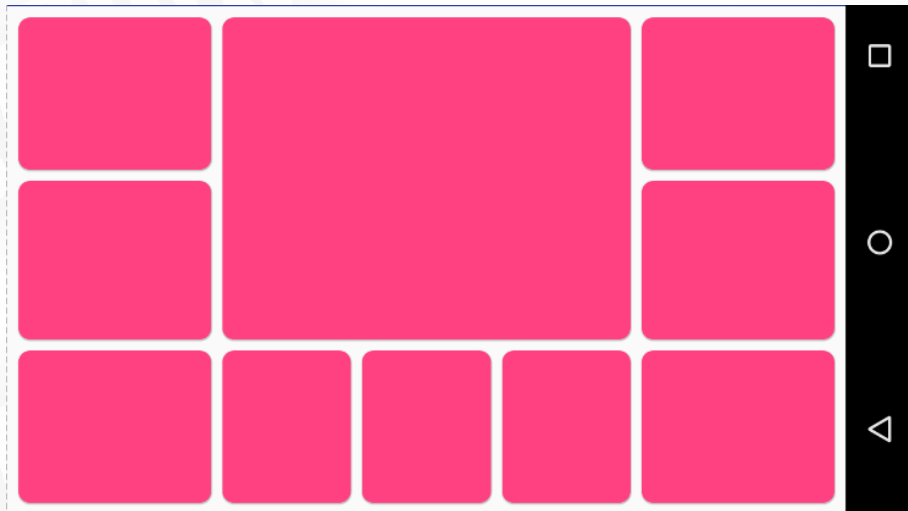
表格布局



网格布局



约束布局

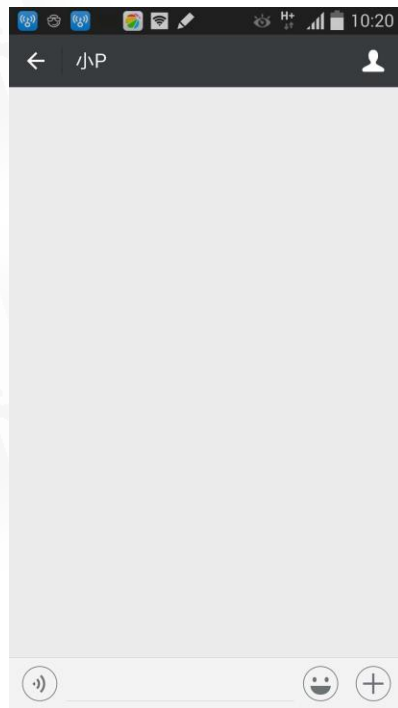


添加布局

◆ 利用xml文件设计

◆ 使用java代码添加

线型布局案例--聊天窗口



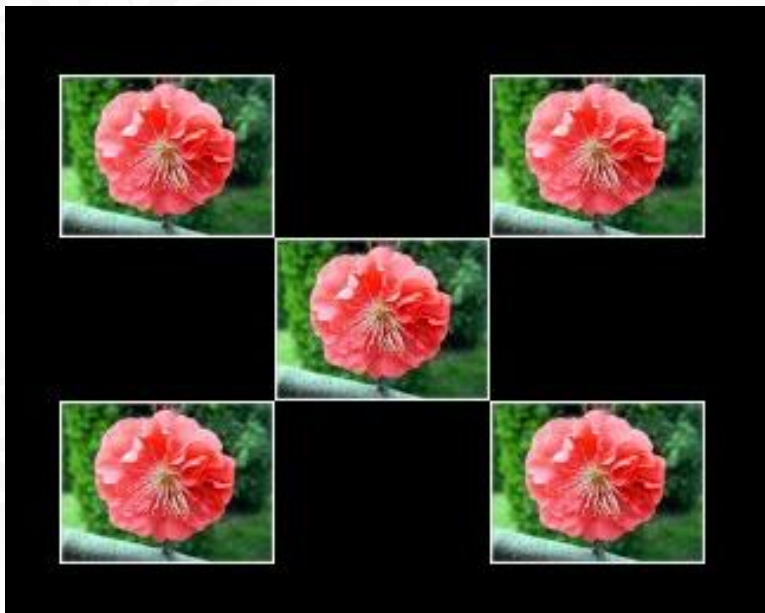
布局重要属性

- ◆ `android:layout_width` 宽度
- ◆ `android:layout_height` 高度
- ◆ `android:layout_padding` 内边距
- ◆ `android:layout_margin` 外边距

线型布局重要属性

- ◆ **android:orientation** 方向
- ◆ **android:layout_weight** 权重
- ◆ **android:layout_gravity** 重力

相对布局案例--梅花效果



相对布局重要属性

- ◆ 相对于父容器（取值：true/false），如：

`android:layout_alignParentRight`

- ◆ 相对于其他控件（取值：其他控件id），如：

`android:layout_toRightOf`

综合案例--格瓦拉

