

# 布局



慕课网  
imooc.com



慕课网  
imooc.com



慕课网  
imooc.com



慕课网  
imooc.com

# 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

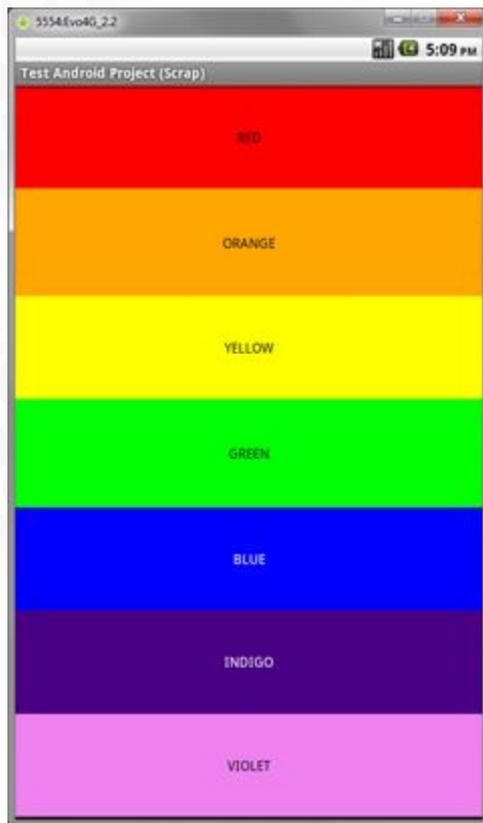
# 常用布局

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

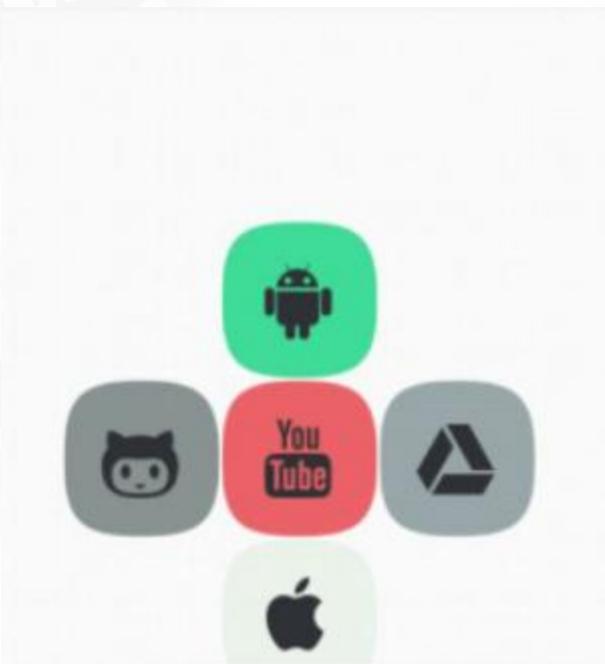
# 常用布局

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

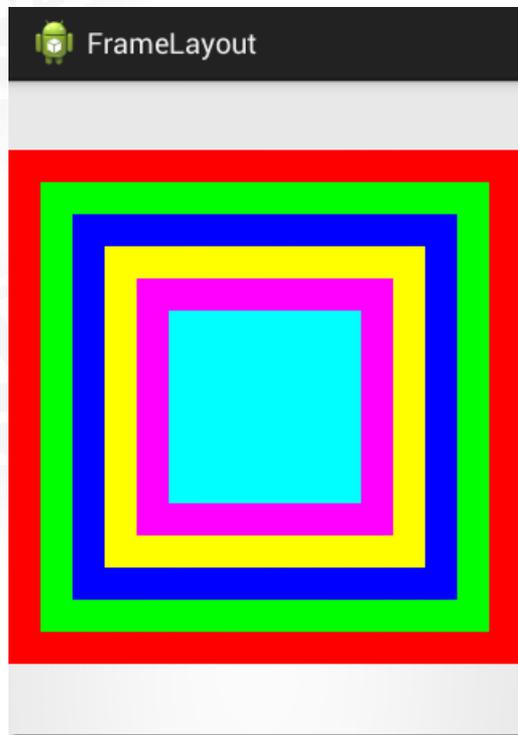
# 线性布局



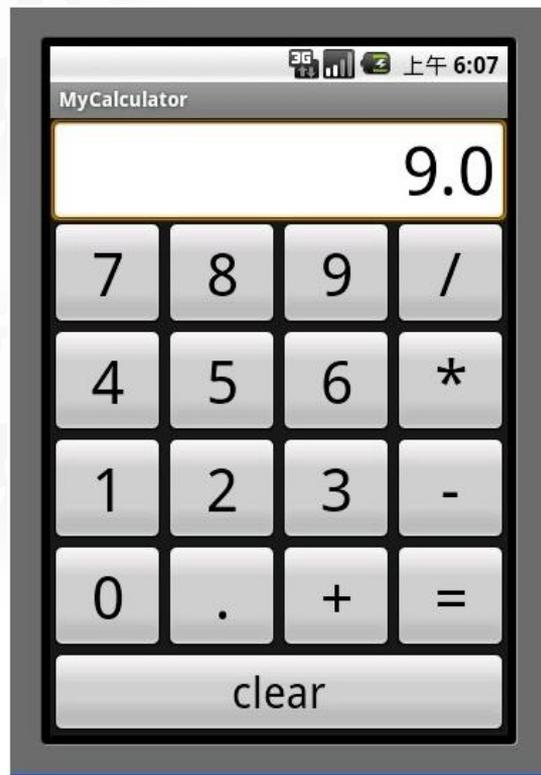
# 相对布局



# 帧布局



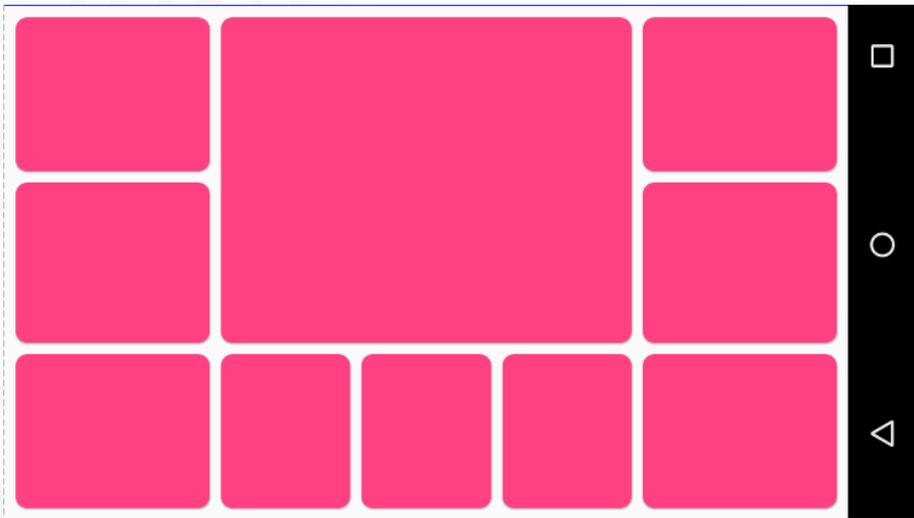
# 表格布局



# 网格布局



# 约束布局

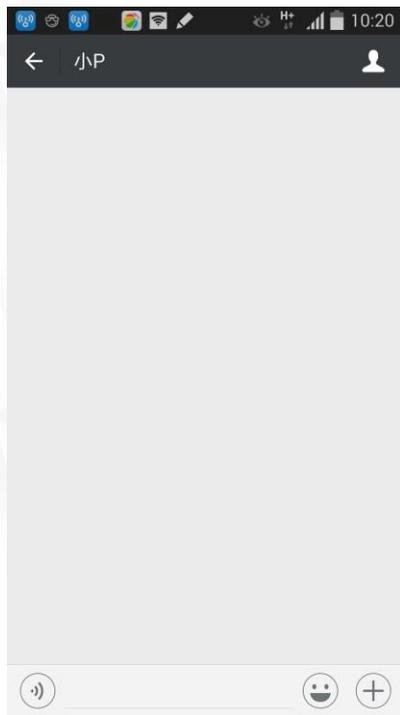


# 添加布局

◆ 利用xml文件设计

◆ 使用java代码添加

# 线型布局案例--聊天窗口



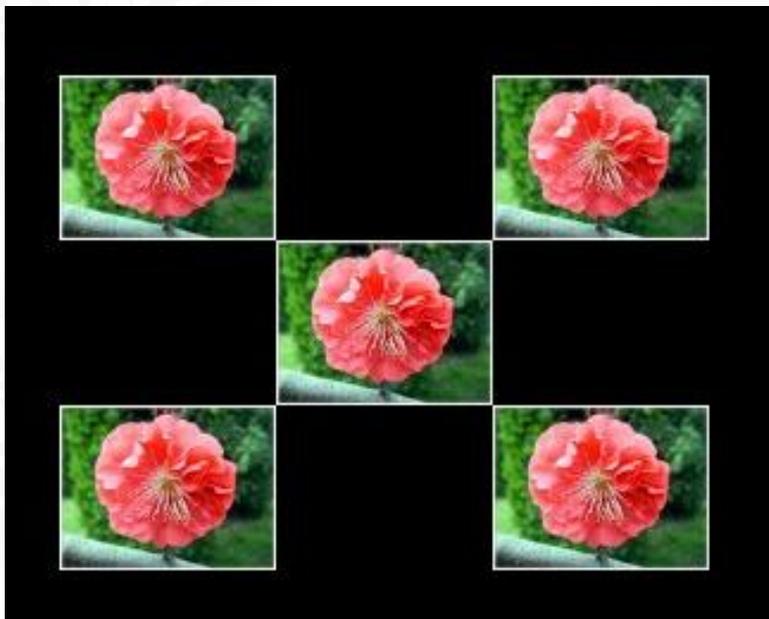
# 布局重要属性

- ◆ `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

