

# 智能手机应用软件开发技术教案

第 2 次课补充      第 2 章   **Android** 用户界面设计    用户界面设计续

授课班级：    计算机 19-1、19-3、19-7、18-2

教学方式：    **PPT** 教学+ 课堂实例教学 + 学生课堂练习 同步方式

教学要点：    **Android** 界面布局，    计算器实验

教学过程：    需注意同学们实践中对环境的理解与掌握，带领学生完成简单的计算器实践。

实践源代码见 **MyCal.zip**    代码分享给同学。

【例 2-9】应用网格布局设计一个计算器界面。

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<GridLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:rowCount="6"
    android:columnCount="4"
    >
    <!-- 文本标签-->
    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_columnSpan="4"
        android:layout_marginLeft="4px"
        android:gravity="left"
        android:text="0"
        android:textSize="50dp"
    />
    <Button
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_columnSpan="4"
        android:text="清除"
        android:textSize="26sp" />
    <Button android:text="1" android:textSize="26sp" />
    <Button android:text="2" android:textSize="26sp" />
    <Button android:text="3" android:textSize="26sp" />
```

```
<Button android:text="+" android:textSize="26sp" />
<Button android:text="4" android:textSize="26sp" />
<Button android:text="5" android:textSize="26sp" />
<Button android:text="6" android:textSize="26sp" />
<Button android:text="-" android:textSize="26sp" />
<Button android:text="7" android:textSize="26sp" />
<Button android:text="8" android:textSize="26sp" />
<Button android:text="9" android:textSize="26sp" />
<Button android:text="*" android:textSize="26sp" />
<Button android:text="." android:textSize="26sp" />
<Button android:text="0" android:textSize="26sp" />
<Button android:text="=" android:textSize="26sp" />
<Button android:text="/" android:textSize="26sp" />
</GridLayout>
```