## 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>
```