电子科技大学信息与软件工程学院

**实 验 报 告**

学 号

姓 名

（实验） 课程名称**Android系统结构与应用编程**

理论教师 饶 云 波

实验教师 饶 云 波

**电子科技大学教务处制表**

**电 子 科 技 大 学**

**实 验 报 告**

**学生姓名：XXXXX 学号：XXXX 指导教师：饶云波**

**实验地点：xxxxxx 实验时间：XX.XX.XX**

**一、实验名称：Android 界面布局及基本控件**

**二、实验学时：4学时**

**三、实验目的：**

* 熟悉Android Studio3.0开发软件
* 熟悉Android的基本控件；
* 熟悉Android的界面布局；

**四、实验原理：**

Android Studio3.0 开发软件；

Android基本控件和界面布局；

**五、实验内容：**

主要完成以下基本控件和界面布局的调试。

* 线性布局 Linear layout
* 滚动视图 ScrollView
* 文本视图 TextView
* 按钮 Button
* 图像视图 ImageView
* 图像按钮 ImageButton

1.实战项目：简单计算器

* 相对布局 RelativeLayout
* 框架布局 FrameLayout
* 编辑框 EditText
* 特殊按钮 CheckBox, Switch, RadioButton
* 日期时间控件 DatePicker, TimePicker
* 列表视图 ListView

2.项目实战: 房贷计算器

**六、实验器材（设备、元器件）：**

PC机，Android Studio3.0软件，JDK包，MySql数据库软件等。

**七、实验步骤：**

**八、实验结果与分析（含重要数据结果分析或核心代码流程分析）**

**九、总结及心得体会：**

**十、对本实验过程及方法、手段的改进建议：**

**报告评分：**

**指导教师签字：**