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 多媒体及应用程序开发**

**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多媒体开发；
* 熟悉Android 基本应用程序开发；

**四、实验原理：**

Android Studio3.0 开发软件；

Android多媒体开发；

Android 基本应用程序开发；

**五、实验内容：**

完成Android 多媒体开发和基本应用程序开发。

* 图像切换器 ImageSwitcher
* 图像查看器 CardView
* 铃声播放器 Ringtone
* 声音池 SoundPool
* 音频录播 AudioTrack, AudioRecord
* 视频视图 VideoView
* 媒体控制条 MediaController
* 2D应用程序开发
* 基于位置服务的应用程序开发

**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：**