

《移动应用开发》第 9 周教学安排			QQ 群：912138167 网盘：https://pan.baidu.com/s/15-WG4mj330L-DouFTbaS2A 提取码：rj20	教师：余春堂
周次	授课日期	教 学 内 容	教学流程	作业及考核
9	10 月 24 日	讲授：第 10 章 图形与图像处理	课前： 1、阅读教材“第 13 章 Android 中的动画”和“第 14 章 播放音频和视频”的内容 2、观看教材第 13 章和第 14 章配套视频 课中： 线下授课 课后： 1、完成书面作业（电子）并上传。 2、在下周周四之前完成上机任务 14 和上机任务 15（见第 10 周教学安排）	1、完成书面作业，并提交到 QQ 群文件“ 作业 7 ”目录，文件命名规则：3170207003-席颖-作业 7.docx（学号、姓名、作业编号用短横线连接，请严格遵守），要求答案正确、排版美观。注意截止时间为本周周日晚上 23:00。 作业内容为简答题，共 3 题： ① 简要说明通知的使用方法？ ② 请谈谈 Android 引入广播机制的用意。 ③ 请说明 MediaPlayer 和 SoundPool 两种控件使用场景和方法上的区别？
9	10 月 27 日	上机：编写广播接收器应用程序	上机 12（A 组）：编写广播接收器应用程序 在上机 11 的基础之上，完成以下任务： （1）创建一个服务 ClipboardMonitorService，用来监控剪贴板内容。如果剪贴板内有形如“SE123456”（SE 后面 6 个数字），则发送广播“HAS_STUDENT_RECORD”（同时也将“SE123456”广播出去）。要求该服务随程序启动而启动。 （2）创建一个广播接收器 StudentRecordBroadcastReceiver，用于接收广播“HAS_STUDENT_RECORD”，接收到广播后显示添加学生界面，并将字符串“SE123456”填入学号栏。 【也可以不以上机 11 为基础，写成单独的小程序】 ----- 上机 12（B 组）： 编写广播接收器应用程序 （1）实例：P207 12.01：要求能讲解程序工作原理和过程。[5 分] （2）实例：P212 12.02：要求能讲解程序工作原理和过程。[6 分] （3）实例：P215 12.03：要求能讲解程序工作原理和过程。[7 分] （4）修改程序 12.01，要求：图 12.6 中的游戏名称从资源文件（在资源文件中创建一个字符串数组）读取。[8] （5）修改程序 12.03，要求：为程序增加一个广播接收器，能够接受“系统日期发生改变”的广播。[10 分]	评分要求： 7 分：完成功能（1）-（2），程序能运行，有明显逻辑错误。 8-9 分：完成功能（1）-（2），有少量 bug。 10 分：完成功能（1）-（2）并有自己的创意，没有明显 bug。 检查方法： 线上：功能演示+回答问题。 附：上传上机作业注意事项 1、本次上机任务编号 12，上传至“ 上机 12 ” 文件名称示例：3170207003-席颖-上机 12.rar 2、截止时间为每周周日。 说明： 上机当天随机抽取 30 名同学进行检查。 所有上机作业必须提前完成，上机时间是老师检查作业的时间。
9	10 月 28 日	上机：编写 Android 网络应用程序	上机 13（A 组）：编写 Android 网络应用程序 在上机 12 的基础之上，完成以下任务：	评分要求： 7 分：完成功能（1）-（2），程序能运行，有明显逻辑错误。

		<p>(1) 增加一个 ActivityWeather，用于显示镇江的天气。天气数据通过网页或者 Webservice 从第三方平台获得，不同天气用不同图标显示。</p> <p>(2) 在 ActivityWeather 显示最近 5 天的天气变化。</p> <p>-----</p> <p>上机 13（B 组）： 编写 Android 网络应用程序</p> <p>(1) 实例：P207 19.01 ： 要求能讲解程序工作原理和过程。[5 分]</p> <p>(2) 实例：P212 19.02 ： 要求能讲解程序工作原理和过程。[7 分]</p> <p>(3) 实例：P215 19.03 ： 要求能讲解程序工作原理和过程。[8 分]</p> <p>(4) 修改程序 19.01 或者 19.03，要求： 实现一张图片的下载，并显示在 Activity 上[9-10 分]</p>	<p>8-9 分： 完成功能（1）-（2），有少量 bug。</p> <p>10 分： 完成功能（1）-（2）并有自己的创意，没有明显 bug。</p> <p>检查方法：</p> <p>线上： 功能演示+回答问题。</p> <p>附： 上传上机作业注意事项</p> <p>1、本次上机任务编号 13，上传至“上机 13”</p> <p>文件名称示例：3170207003-席颖-上机 13.rar</p> <p>2、截止时间为每周周日。</p> <p>说明：上机当天随机抽取 30 名同学进行检查。所有上机作业必须提前完成，上机时间是老师检查作业的时间。</p>
--	--	--	--