

《移动应用开发》第 8 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
8	10 月 17 日	讲授：第 9 章 消息、通知、广播与闹钟【Toast、AlertDialog、Notification 和 BroadcastReceiver 的使用】	课前： 1、阅读教材“第 12 章 消息、通知、广播与闹钟” 2、观看教材第 12 章配套视频 课中：线上授课 课后：1、完成书面作业（电子）并上传。 2、在下周四之前完成上机任务 8 和上机任务 9（见第 7 周教学安排）	
8	10 月 20 日	上机：使用 SQLite 编写应用程序	上机 10（A 组）： 使用 SQLite 编写应用程序 在上机 9 的基础之上，完成以下任务： （1）将所有数据存储到数据库 Student 中。 （2）继承 SQLiteOpenHelper，创建 StudentDBHelper。 （3）创建 StudentDAL 类，用来封装所有针对 Student 数据库的操作。 （4）在 StudentDBHelper 实现数据库的升级（比如数据库格式发生了变化），并且升级后原来的数据不能丢失。即重写 onUpgrade。 ----- 上机 10（B 组）： 使用 SQLite 编写应用程序 （1）实例：P258 15.04 ①要求能讲解程序工作原理和过程。[7 分] ②修改程序，不能添加重复的单词。[8 分] ③修改程序，给单词表增加一列(列名：QueryCount， 类型：整型)，用来存储查询的次数，每查询一次，QueryCount 要增加 1。同时，在翻译界面增加显示查询次数的信息。 ④设计一个数据库操作类，管理所有的数据库 CRUD（增删改查）操作。[10 分]	评分要求： 6 分：完成功能（1）-（3），程序能运行，有较多逻辑错误。 7-8 分：完成功能（1）-（3），有少量 bug。 9 分：完成功能（1）-（4），没有明显 bug。 10 分：完成功能（1）-（4）并且有自己的创意，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 10，上传至“上机 10” 文件名称示例：3170207003-席颖-上机 10.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。
8	10 月 21 日	上机：编写 Android 服务应用程序	上机 11（A 组）： 编写 Android 服务应用程序 在上机 10 的基础之上，完成以下任务： （1）创建一个服务 NetworkMonitorService，用来监测当前网络连接状态。如果网络断开，则在当前 activity 标题上增加“[网络已断开]”。该服务随程序启动而启动。 （2）创建一个服务 QueryWeekdayService，该服务提供一个公共方法 QueryWeekday，输入参数日期（年、月、日），返回该日期是星期几。要求本应用程序和其它应用程序都能够绑定到该服务，并调用公共方法。	评分要求（A 组）： 6 分：完成功能（1），程序能运行，有少量逻辑错误。 7-9 分：完成功能（1）-（3），有少量逻辑错误。 10 分：完成功能（1）-（3）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

			(3) 创建一个应用程序 OtherApp，验证 (2) 创建的服务。	1、本次上机任务编号 11，上传至 “上机 11” 文件名称示例：3170207003-席颖-上机 11.rar 2、截止时间为每周周日。 <b>说明：</b> 上机当天随机抽取 30 名同学进行检查。 <b>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。</b>
			上机 11 (B 组)： 编写 Android 服务应用程序 (1) 实例：P281 17.01 ： 要求能讲解程序工作原理和过程。[5 分] (2) 实例：P284 17.02 ： 要求能讲解程序工作原理和过程。[8-9 分] (3) 修改程序 17.01, 要求： 在界面上增加一个进度条：用来显示背景音乐播放的进度[10 分]	