

| | | | | |
|-------------------|----------|---|---|---|
| 《移动应用开发》第 5 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 |
| 5 | 9 月 26 日 | 讲授：第 6 章 Android 数据存储与 IO【File 存储；SQLite 数据库】 | 课前： 1、阅读教材“15 章 数据存储技术” 2、观看教材第 15 章配套视频 课中：线下授课 课后：完成书面作业（电子）并上传。 | 1、完成书面作业，并提交到 QQ 群文件“ 作业 5 ”目录，文件命名规则：3170207003-席颖-作业 5.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 5 题： |
| 5 | 9 月 30 日 | 讲授：第 7 章 使用 ContentProvider 实现数据共享 | 课前： 1、补充内容 课中：线上授课 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 6 和上机任务 7（见第 6 周教学安排）。 | ① 总结使用 SQLite 访问数据的一般步骤？ ② 采用 SQLite 管理数据时，由于 APP 在升级的过程中，数据库格式也要升级，举例说明一种数据库升级方案？ ③ 比较两种启动服务方式的区别？ ④ 我创建了一个服务 MyService，有没有办法在一个 Activity 中（如 MyActivity）获得这个服务对象？ ⑤ 如果先 startService 再 bindService，服务该如何停止？ |
| 5 | 9 月 29 日 | 上机：使用菜单编写程序 | 上机 5（A 组）：：使用菜单等技术编写程序 在上机 4 的基础之上，完成以下任务： （1）为程序增加系统菜单，菜单上有：增加、刷新两项功能，用来增加学生和刷新学生列表。目前刷新并没有什么实际功能。 （2）在学生 ActivityStudent 上增加一项内容：生日，并使用 DatePicker 控件选择学生生日。 （3）在 ActivityMain 界面上增加一个查询按钮，点击查询按钮，弹出对话框，输入查询关键词，点击确定后开始查询（搜索学生姓名、学院和专业字段）。如果查询到结果，ActivityMain 上只保留查询结果；如果没有查询到结果，用 Toast 提示没有查询到结果。 ===== | 评分要求： 6 分：程序能运行，完成上机要求（1）-（2），但存在明显 Bug。 7-8 分：程序能运行，完成上机要求（1）-（3），但存在小瑕疵。 9 分：功能全部实现无缺陷且界面美观。 10 分：有自己的创意功能。 B 组： 完成（1）-（4）得 8 分，完成实例(2)的改进部分并有创意，得 10 分。 检查方法： 线下：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 5，上传至“ 上机 5 ” 文件名称示例：3170207003-席颖-上机 5.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。 |
| | | | 如有有同学觉得上机题偏难，可以完成 B 组题目： 上机 5（B 组）： （1）实例：P94 6.01 [要求能讲解程序工作原理和过程] （2）实例：P100 6.03 [要求能讲解程序工作原理和过程] 并改进：计算并显示 1-10000 以内的素数，并显示计算进度 （3）实例：P116 7.02 [要求能讲解程序工作原理和过程] （4）实例：P127 7.05 [要求能讲解程序工作原理和过程] | |