

Android 开发实验三报告

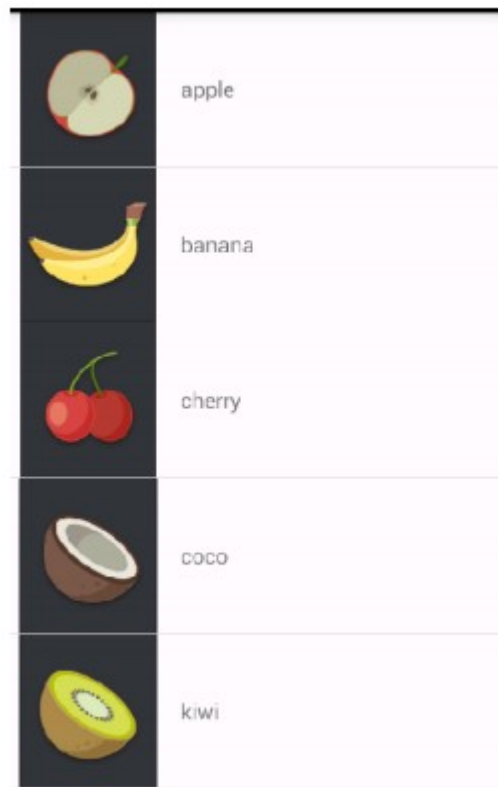
13331251 王嘉威

一、实验目的

1. 复习 Button 点击事件处理
2. 了解 Intent, Bundle 机制, 并且使用 Intent, Bundle 实现页面跳转
3. 了解 ListView 使用及其 Item 点击事件处理

二、实验内容

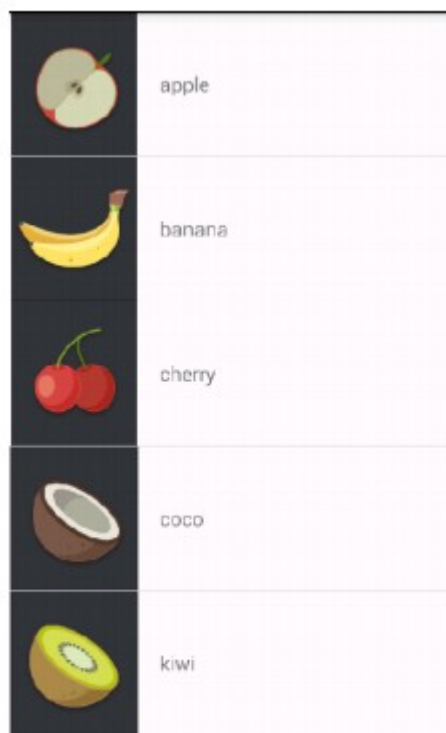
1. 进入主页面后, 使用 ListView 实现如下页面:



2.点击其中任何一项水果,跳转到另外一个活动,使用 Intent 转换活动,并且使用 Bundle 传递数据(必须使用 Bundle) ,跳转页面如下:



其中水果名为 Bundle 传递进来数据,点击 Back 按钮,返回原来的 Activity

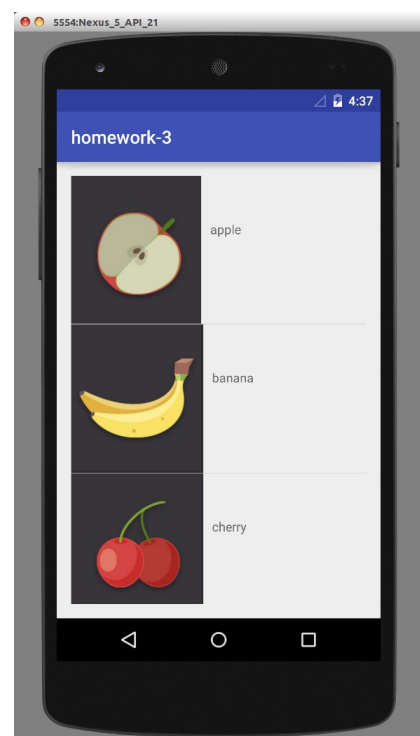


三、实验步骤

- 1.配置好静态图片资源
- 2.根据实验文档要求，创建 Fruit 类
- 3.编写 ListView 中每一行内的布局 xml 文件
- 4.编写 MainActivity 的布局 xml 文件
- 5.在 MainActivity 类中，为 Fruit 类创建 ListView 中的 ArrayAdapter 类的扩展类 FruitAdapter，重写其构造函数及 getView 方法，在 getView()中绑定行内布局文件，并设置行内控件事件回调函数。
- 6.重写 MainActivity 类的 onCreate 方法，动态添加 ListView,创建 FruitAdapter,并将多个 Fruit 加入 adapter 内，调用 ListView 的 setAdapter 方法设置 ArrayAdapter 为该 FruitAdapter。
- 7.编写单个水果页面的布局 xml 文件。
- 8.创建 FruitActivity 类，绑定到水果页面 xml 布局文件，添加返回事件的函数。
- 9.为 ListView 中的行内控件通过 getView()设置点击事件回调函数，用 Bundle 传递信息，跳转到 FruitActivity.
- 10.在 FruitActivity 中重写 onCreate()方法，读取 Bundle 信息并显示。
- 11.添加 ListView 中 Item 的 OnLongclickListener，使长点击 item 时删除该 item

四、实验结果

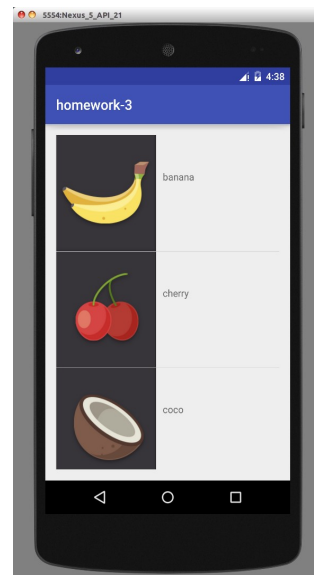
初始



点击 apple :



长按 apple 项删除 :



五、实验总结

这一次的实验有一定的难度，主要是 ListView 的部分比较难懂，在创建 adapter 的过程花了我不少时间去学习尝试，过程挺繁杂，而且实现的方法不止一种，查资料也挺难辨别，不过最后还是靠摸索加查资料弄出来了，intent 类则不是很难，经过后面

老师上课讲解基本也明白了，其实我看官方文档总有摸不着方向的感觉，不知道在哪去查，感觉官方文档是给开发者参考的一个资料库，并不是一个给初学者的教程，不知道是否应该去找一本书去学习比较好呢。。。。。