



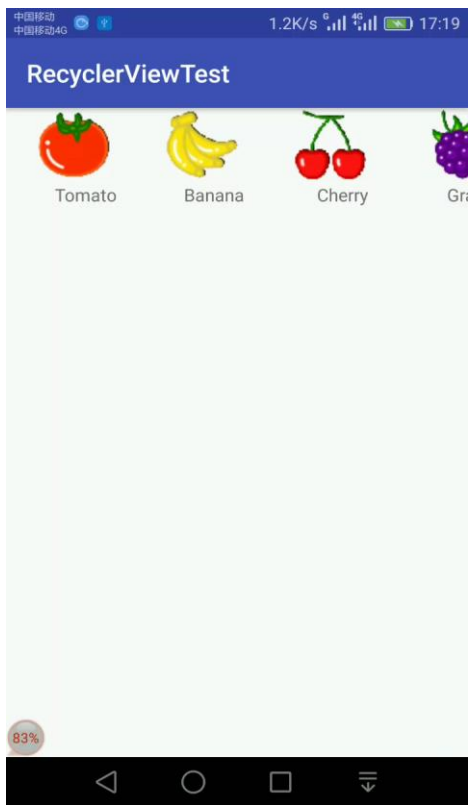
电子信息工程学院

移动终端开发技术

RecyclerView的功能和用法

讲 师：陈媛媛

RecyclerView



该控件整合了ListView、GridView的特点，而且最大的优点是可以很方便实现瀑布流效果。

RecyclerView

任务一 RecyclerView的简单用法

任务二 实现横向滚动和瀑布流布局

任务三 实现RecyclerView的点击事件

RecyclerView

1、在build.gradle中添加如下依赖：

```
dependencies {  
    ...  
    compile 'com.android.support:appcompat-v7:23.1.1'  
    compile 'com.android.support:recyclerview-v7:23.1.1'  
}
```

RecyclerView

- 2、Fruit类和fruit_item.xml和ListView中的例子一样。
- 3、创建FruitAdapter类
- 4、修改MainAcitivity.java代码

RecyclerView

实现横向滚动效果主要代码：

```
LinearLayoutManager layoutManager=new LinearLayoutManager(this);  
layoutManager.setOrientation(LinearLayoutManager.HORIZONTAL);  
recyclerView.setLayoutManager(layoutManager);
```

瀑布流布局效果主要代码：

```
StaggeredGridLayoutManager layoutManager = new  
StaggeredGridLayoutManager(3, StaggeredGridLayoutManager.VERTICAL);
```

案例：实现横向滚动和瀑布流布局

RecyclerView

实现RecyclerView的点击事件：

主要代码： `setOnClickListener(new View.OnClickListener() {`

`@Override`

`public void onClick(View view) {`

`}`

`});`

案例：实现RecyclerView的点击事件



1

横向滚动效果

2

瀑布流布局

3

RecyclerView点击事件
