

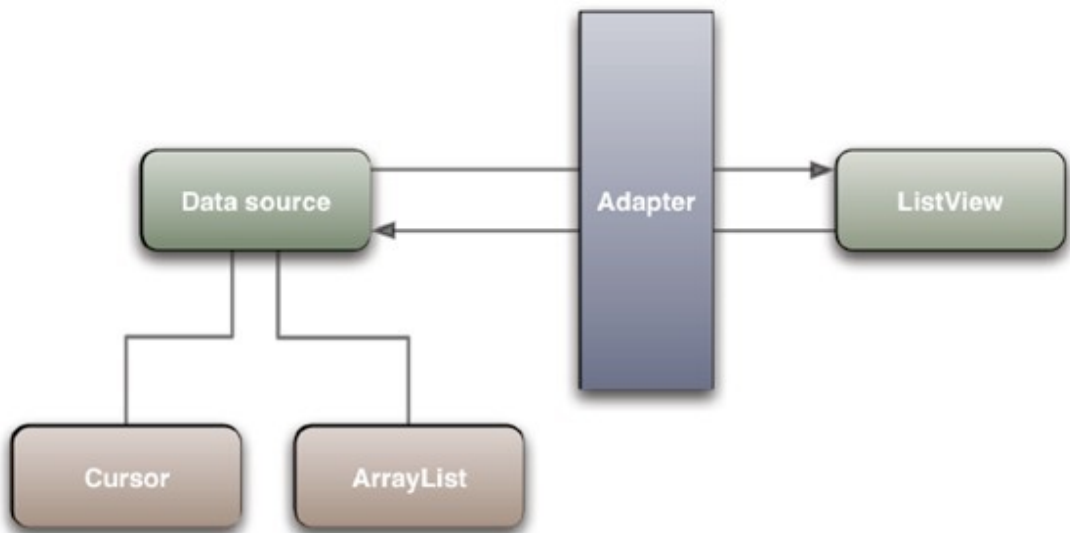
ListView

知识解析

ListView 正如它的名字，一般用于展示列表。比如要展示数据库中的 N 条纪录，或是列出某个目录下的文件等

ListView 和其他 AdapterView 一样，采用典型的 MVC 模式来分离视图和数据，将数据封装在 Adapter 中，而 ListView 负责显示数据；当 Adapter 中的数据发生变化时，通过 Adapter 的 `notifyDataSetChanged()/setNotifyOnChange()` 方法来通知它

其他 AdapterView 也一样采用该模式。



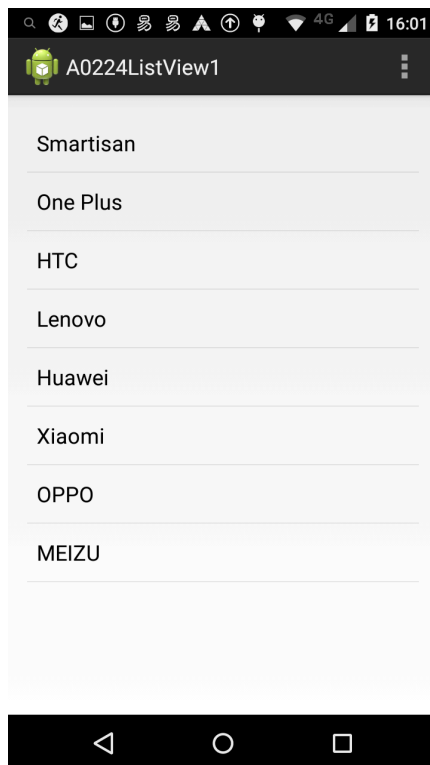
通过 MVC 模式，可以轻易地将上一次课中的数据，切换到 ListView 来显示：

```
ArrayAdapter<CharSequence> adapter =
ArrayAdapter.createFromResource(this, R.array.mobiles,
android.R.layout.simple_list_item_1);
adapter.setDropDownViewResource(android.R.layout.si
mple_dropdown_item_1line);
ListView lv = (ListView)
```

```
this.findViewById(R.id.listView1);  
lv.setAdapter(adapter);
```

如果要监听 ListView 上选项的点击事件,可以加上 OnItemClickListener 监听器来监听。

功能演示



实战操作

```
public class MainActivity extends Activity {  
    @Override  
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
        super.onCreate(savedInstanceState);  
        setContentView(R.layout.activity_main);  
        ListView lv = (ListView) this.findViewById(R.id.listView1);  
        ArrayAdapter<CharSequence> adapter =
```

```
ArrayAdapter.createFromResource(this, R.array.mobiles,  
                                android.R.layout.simple_list_item_1);  
adapter.setDropDownViewResource(android.R.layout.simple_dropdown  
_item_1line);  
lv.setAdapter(adapter);}}
```

职业素质

ListView 是 Android 软件开发中非常重要组件之一，基本上是个软件都会使用 ListView，在 android 开发中 ListView 是比较常用的组件，它以列表的形式展示具体内容，并且能够根据数据的长度自适应显示。