

使用 ListActivity

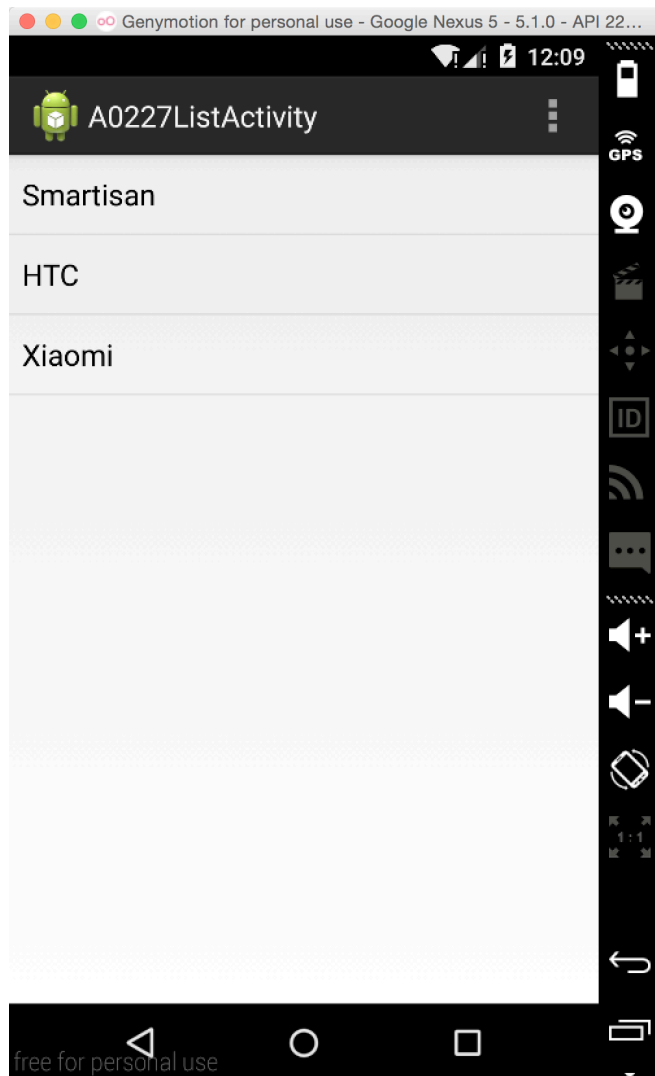
知识解析

前面我们所使用 `ListView` 的方式，都是让主程序继承 `Activity`。其实，我们可以让我们的主程序继承 `ListActivity`，方便地使用 `ListView`。`ListActivity` 本身有一个默认的 `layout`，其中包含一个全屏的 `list`。如果用默认的 `layout`，你必须要在 `onCreate()` 中注释掉 `setContentView()` 这条语句，然后即可通过 `ListActivity` 的 `setListAdapter(ListAdapter adapter)` 方法设置其数据。

```
public class MainActivity extends ListActivity {  
    @Override  
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
        super.onCreate(savedInstanceState);  
        //setContentView(R.layout.activity_main);  
        String[] mobiles = {"Smartisan", "HTC", "Xiaomi"};  
        ArrayAdapter<String> adapter = new  
        ArrayAdapter<String>(this, android.R.layout.simple_list_item_1, mobiles);  
        this.setListAdapter(adapter);  
    }  
}
```

如果要对它的 `ListView` 进行操作，可以通过 `ListActivity` 上的 `getListView()` 获得 `ListView` 对象然后使用它。

功能演示



操作实践

```
public class MainActivity extends ListActivity {  
  
    @Override  
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
        super.onCreate(savedInstanceState);  
    }  
}
```

```
// setContentView(R.layout.activity_main);  
String[] mobiles = { "Smartisan", "HTC", "Xiaomi" };  
//让 ListActivity 的 ListView 显示 mobiles 数组的数据，每个元素  
//对应一个选项  
ArrayAdapter<String> adapter = new  
ArrayAdapter<String>(this,  
android.R.layout.simple_list_item_1, mobiles);  
this.setAdapter(adapter);  
// end_code  
}
```

职业素质

ListActivity是一个专门显示ListView的Activity类，它内置了ListView对象，只要我们设置了数据源，就会自动地显示出来。ListActivity和普通的Activity没有太大的差别，不同就是对显示ListView做了许多优化，方便显示而已。