

使用 SimpleAdapter

知识解析

使用 SimpleAdapter 可以方便的进行一定的定制，它的构造器如下：

```
SimpleAdapter(Context context, List<? extends Map<String, ?>> data, int resource,  
String[] from, int[] to)
```

其中：

data：封装了一系列包含各种类型的数据集合，例如：一系列的歌曲信息，每条歌曲信息包含：歌名、歌手，歌名和歌手放在一个 Map 中，然后不同的歌曲 Map 放在 List 中

resource：ListView 的每个选项的 Layout 资源 id

from：对应的 Map 的 key 的集合数组

to：对应的放 key 对应数据的 Layout 组件

例如：

```
String[] artists = {"Wiz Khalifa", "Skylar Grey", "钟汉良", "大鹏"};  
String[] songs = {"See you again", "I will return", "奇书", "乞求炒饭"};  
ArrayList<Map<String, String>> list = new  
ArrayList<Map<String, String>> ();  
for (int i=0; i<artists.length; i++) {  
    Map<String, String> map = new  
    HashMap<String, String> ();  
    map.put("artist", artists[i]);  
    map.put("song", songs[i]);  
}
```

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);  
        String[] artists = { "Wiz Khalifa", "Skylar Grey", "钟汉良", "  
        大鹏" };  
        String[] songs = { "See you again", "I will return", "奇书", "  
        乞求炒饭" };  
    }  
}
```

```
ArrayList<Map<String, String>> list = new ArrayList<Map<String, String>>();

for (int i = 0; i < artists.length; i++) {
    Map<String, String> map = new HashMap<String, String>();
    map.put("artist", artists[i]);
    map.put("song", songs[i]);
    list.add(map);
}

SimpleAdapter adapter = new SimpleAdapter(this, list,
android.R.layout.simple_list_item_2,
    new String[] { "song", "artist" }, new int[]
{ android.R.id.text1, android.R.id.text2 });

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

职业素质

simpleAdapter 的数据用一般都是 HashMap 构成的 List，list 的每一节对应 ListView 的每一行。HashMap 的每个键值数据映射到布局文件中对应 id 的组件上的。

有很多 ListView 需要自己实现 Adapter，那样子是比较复杂而且没有必要的，因为我们有简约而不简单的 SimpleAdapter。