

SwipeRefreshLayout实现下拉刷新

SwipeRefreshLayout意思为下拉刷新的布局，其继承ViewGroup，Google在android5.0中提供的下拉刷新控件，且提供了v4支持包。

这是一个容器布局，将listView或ScrollView放入这个容器布局中即可实现下拉刷新的效果。有效的将下拉刷新控件与展示内容的控件实现了分离。这种实现思想非常值得学习。

首先修改布局文件weather_info.html

```
1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2  <RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3      android:layout_width="match_parent"
4      android:layout_height="match_parent">
5
6      <LinearLayout
7          android:layout_width="match_parent"
8          android:layout_height="wrap_content"
9          android:orientation="vertical"
10         android:layout_marginRight="30dp">
11         <TextView
12             android:layout_marginLeft="10dp"
13             android:id="@+id/lettersTv"
14             android:layout_width="match_parent"
15             android:layout_height="wrap_content"
16             android:text="A"
17             android:background="@drawable/bottom_bk"
18             android:textColor="#ff0000ff"
19             android:textSize="20sp"/>
20         <TextView
21             android:id="@+id/cityTv"
22             android:layout_width="match_parent"
23             android:layout_height="wrap_content"
24             android:layout_weight="1"
25             android:layout_marginTop="5dip"
26             android:layout_marginLeft="15dip"
27             android:text="北京"
28             android:textSize="18sp" />
29     </LinearLayout>
30
31 </RelativeLayout>
```

其次修改文件MainActivity.java

```
1 swipeRefreshLayout = (SwipeRefreshLayout) findViewById(R.id.swipeLayout);
2 swipeRefreshLayout.setColorSchemeResources(android.R.color.holo_blue_bright, android.R.color.holo_green_light, android.R.color.holo_orange_light);
3 swipeRefreshLayout.setOnRefreshListener(new
    SwipeRefreshLayout.OnRefreshListener() {
4     @Override
5     public void onRefresh() {
6         String cityCode = sharedPreferences.getString("main_city_code",
7             "101010100");
8         Log.d("myWeather", cityCode);
9         renew(cityCode);
10        swipeRefreshLayout.setRefreshing(false);
11    }
12 });
```

SwipeRefreshLayout方法介绍

setColorSchemeResources(int... args): 设置刷新时圆圈的颜色变化，为int数组

setSize(int size): 设置刷新时圆圈的大小，有DEFAULT和LARGE两个值，默认是DEFAULT

setOnRefreshListener(OnRefreshListener listener): 设置刷新时回调监听事件，刷新时调用

setRefreshing(boolean refreshing): 设置是否继续正在刷新