

Evan

Only let oneself become strong enough, good enough, can afford the life that you want to.

目录视图

摘要视图

分享

从创业到再就业，浅谈对程序员职业生涯的看法    征文 | 你会为 AI 转型么？    赠书：7月大咖新书机器学习/Android/python

Android 百度定位SDKv4.2及6.0\_百度定位实例\_安卓定位实例

标签： android 百度 定位 api

2016-03-18 10:51    564人阅读    评论(0)    收藏    举报

分类： 移动开发 ( 38 )

目录(?) [-]

1. 介绍

2. 导入库文件

3. 设置AndroidManifestxml

4.

5. 声明使用权限

6.

7. 设置AccessKey

8.

9. 使用基本定位功能

介绍

由于项目需要、前几天一直在研究百度定位的功能、通过不断的实践终于有结果了、不愿意独享  
现在我把我的研究成果和大家分享一下、其实百度的 API 已经相当不错了  
这之所以要写出来、一是自己做一个笔记、二是以方便一起朋友少走弯路

导入库文件

在相关下载最新的库文件、将liblocSDK4d.so文件拷贝到libs/armeabi目录下  
将locSDK4.2.jar文件拷贝到工程的libs目录下、并在工程属性->Java Build Path->Libraries中选择 “Add JARs”  
选定locSDK4.2.jar、确定后返回、这样您就可以在程序中使用百度定位SDK了

设置AndroidManifest.xml

在application标签中声明service组件、每个app拥有自己单独的定位service

```
[html]
01. <service
02.     android:name="com.baidu.location.f"
03.     android:enabled="true"
04.     android:process=":remote">
05. </service>
```

声明使用权限

[html]

```
01. <uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION" >
02. </uses-permission>
03. <uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION" >
04. </uses-permission>
05. <uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_WIFI_STATE" >
06. </uses-permission>
07. <uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE" >
08. </uses-permission>
09. <uses-permission android:name="android.permission.CHANGE_WIFI_STATE" >
10. </uses-permission>
11. <uses-permission android:name="android.permission.READ_PHONE_STATE" >
12. </uses-permission>
13. <uses-permission android:name="android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE" >
14. </uses-permission>
15. <uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
16. <uses-permission android:name="android.permission.MOUNT_UNMOUNT_FILESYSTEMS" >
17. </uses-permission>
18. <uses-permission android:name="android.permission.READ_LOGS" >
19. </uses-permission>
20. <uses-permission android:name="android.permission.VIBRATE" />
21. <uses-permission android:name="android.permission.WAKE_LOCK" />
22. <uses-permission android:name="android.permission.WRITE_SETTINGS" />
```

### 设置AccessKey

使用SDK4.2需要在Mainfest.xml设置Accesskey、设置有误会引起定位和地理围栏服务不能正常使用

必须进行Accesskey的正确设置、设置AccessKey、在application标签中加入

[html]

```
01. <!-- meta-data需要写在application中 -->
02. <meta-data
03.     android:name="com.baidu.lbsapi.API_KEY"
04.     android:value="3yoD80PlKwMoP9yHHvmhS77k" />
```

### 使用基本定位功能

基本定位功能指的根据用户实际需求、返回用户当前位置的基础定位服务

包含GPS和网络定位（Wi-Fi和基站定位）功能、基本定位功能同时还支持结合定位结果的反地理编码功能

离线定位、位置提醒功能和地理围栏功能

[java]

```
01. package com.baidu.baidulocationdemo;
02.
03. import android.app.Activity;
04. import android.os.Bundle;
05. import android.util.Log;
06. import android.view.View;
07. import android.view.View.OnClickListener;
08. import android.widget.Button;
09. import android.widget.TextView;
10. import com.baidu.location.BDLocation;
11. import com.baidu.location.BDLocationListener;
```

```

12. import com.baidu.location.LocationClient;
13. import com.baidu.location.LocationClientOption;
14. import com.baidu.location.LocationClientOption.LocationMode;
15.
16. public class LocationActivity extends Activity{
17.     private LocationClient mLocationClient;
18.     private TextView LocationResult;
19.     private Button startLocation;
20.     @Override
21.     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
22.         // TODO Auto-generated method stub
23.         super.onCreate(savedInstanceState);
24.         setContentView(R.layout.location);
25.         mLocationClient = new LocationClient(this.getApplicationContext());
26.         mLocationClient.registerLocationListener(new MyLocationListener());
27.
28.         LocationResult = (TextView)findViewById(R.id.textView1);
29.         startLocation = (Button)findViewById(R.id.addfence);
30.         startLocation.setOnClickListener(new OnClickListener() {
31.
32.             @Override
33.             public void onClick(View v) {
34.                 // TODO Auto-generated method stub
35.                 InitLocation();
36.
37.                 if(startLocation.getText().equals(getString(R.string.startlocation))){
38.                     mLocationClient.start();
39.                     startLocation.setText(getString(R.string.stoplocation));
40.                 }else{
41.                     mLocationClient.stop();
42.                     startLocation.setText(getString(R.string.startlocation));
43.                 }
44.
45.
46.             }
47.         });
48.
49.     }
50.
51.     @Override
52.     protected void onStop() {
53.         // TODO Auto-generated method stub
54.         mLocationClient.stop();
55.         super.onStop();
56.     }
57.
58.     private void InitLocation(){
59.         LocationClientOption option = new LocationClientOption();
60.         option.setLocationMode(LocationMode.Hight_Accuracy);//设置定位模式
61.         //option.setCoorType(tempcoor);//返回的定位结果是百度经纬度，默认值gcj02
62.         int span=1000;
63.         option.setScanSpan(span);//设置发起定位请求的间隔时间为5000ms
64.         option.setIsNeedAddress(true);
65.         mLocationClient.setLocOption(option);
66.     }
67.
68.     /**
69.      * 实现实时回调监听
70.      */
71.     public class MyLocationListener implements BDLocationListener {
72.
73.         @Override
74.         public void onReceiveLocation(BDLocation location) {
75.             //Receive Location
76.             StringBuffer sb = new StringBuffer(256);
77.             sb.append("time : ");
78.             sb.append(location.getTime());
79.             sb.append("error code : ");
80.             sb.append(location.getLocType());
81.             sb.append("latitude : ");
82.             sb.append(location.getLatitude());
83.             sb.append("lonitude : ");
84.             sb.append(location.getLongitude());
85.             sb.append("radius : ");
86.             sb.append(location.getRadius());
87.             if (location.getLocType() == BDLocation.TypeGpsLocation){
88.                 sb.append("speed : ");
89.                 sb.append(location.getSpeed());
90.                 sb.append("satellite : ");

```

```
91.         sb.append(location.getSatelliteNumber());
92.         sb.append("direction : ");
93.         sb.append("addr : ");
94.         sb.append(location.getAddrStr());
95.         sb.append(location.getDirection());
96.     } else if (location.getLocType() == BDLocation.TypeNetworkLocation){
97.         sb.append("addr : ");
98.         sb.append(location.getAddrStr());
99.         //运营商信息
100.        sb.append("operationers : ");
101.        sb.append(location.getOperators());
102.    }
103.    LocationResult.setText(sb.toString());
104.    Log.i("dwtedx", sb.toString());
105. }
106. }
107. }
```

到这里一个简单的百度定位demo就可以实现了、那么需要注意的是一定要在 libs 下面引入 armeabi/liblocSDK4d.so

若资源对你有帮助、[扫描下方二维码](#)、关注DD博客[微信](#)公众号（ddblogs）吧

最后给贴上Demo的源代码、希望对大家有用、有兴趣的哥们可以下载看看

源代码下载链接: <http://dwtedx.com/download.html?bdkey=s/1o689PBO> 密码: m65a

若资源对你有帮助、浏览后有很大收获、不妨[小额打赏我一下](#)、你的鼓励是维持我不断写博客最大动力

想获取DD博客最新代码、你可以[扫描下方二维码](#)、关注DD博客[微信](#)公众号（ddblogs）

或者你也可以关注我的新浪微博、了解DD博客的最新动态: <http://weibo.com/dwtedx>（推荐）

如对资源有任何疑问或觉得仍然有很大的改善空间、可以对该博文进行评论、希望不吝赐教

为保证及时回复、可以使用博客留言板给我留言: [http://dwtedx.com/message\\_1.html](http://dwtedx.com/message_1.html)

感谢你的访问、祝你生活愉快、工作顺心、欢迎常来逛逛

from : [http://dwtedx.com/itshare\\_158.html](http://dwtedx.com/itshare_158.html)

顶 踩  
1 0

- [上一篇](#) JSON 之FastUson解析
- [下一篇](#) 蓝桥杯 无穷分数

#### 相关文章推荐

- BaiDu地图API使用全解析--(1)---定位功能
- Android百度基础地图的集成、定位
- Android定位SDK
- 百度地图实现普通地图、定位、周边搜索功能
- Android第三方集成之百度地图定位
- Android 轻松实现百度地图定位
- Android中百度地图的植入（教程二）-----定位...
- 百度地图 Android 定位SDK 开发指南4.2
- 百度地图总结第三篇之定位（我的位置）
- 基于百度地图 Android SDKv1.3.5实现简单的定...