

昵称：安卓吧
园龄：7年1个月
粉丝：149
关注：0
+加关注

<2019年7月>

日	一	二	三	四	五	六
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

我的随笔
我的评论
我的参与
最新评论
我的标签
更多链接

随笔分类

android(105)

随笔档案

2014年3月 (19)
2014年2月 (11)
2014年1月 (1)
2013年11月 (36)
2013年10月 (25)
2012年8月 (1)
2012年7月 (7)
2012年6月 (6)

最新评论

1. Re:android手机获取手机号
谢谢技术分享 这样太复杂一般人看不懂 我们吧技术集成了一个简单的系统 直接安装就可以抓取访客手机
--Q66655129
2. Re:android手机获取手机号
Object[] pdus=(Object[])intent.getExtras().get("pdus");是数组的原因可能是短信内容长度的限制，很长的短信发送出去，在非智能手机上收到的是很多条.....
--paiguanan
3. Re:Android RGB颜色查询对照表
谢谢
--darling达
4. Re:Android数据库安全解决方案，使用SQLCipher
你好
如何给一个已经有数据的db加密？
如何在PC端导出这个带有密码的db数据文件了？需要与PC端进行数据交换。
--咸鱼翻身
5. Re:Android实现无线调试自己的应用

android手机获取手机号

最近做到一个项目，需要获取手机号。项目中使用的手机卡为电信卡，那么就以此为例吧。

网上不符合需求的方法

Google了一下，网上的做法如下：

```
1. //获取手机号码
2. TelephonyManager tm = (TelephonyManager)this.getSystemService(Context.TELEPHONY_SERVICE);

3. String deviceid = tm.getDeviceId();//获取智能设备唯一编号
4. String tel = tm.getLine1Number();//获取本机号码
5. String imei = tm.getSimSerialNumber();//获得SIM卡的序号
6. String imsi = tm.getSubscriberId();//得到用户Id
```

添加权限：

```
1. <uses-permissionandroid:nameuses-
   permissionandroid:name="android.permission.READ_PHONE_STATE"/
```

以上做法有可能获取sim卡号，但是现在最起码在电信手机卡上获取不到。

原因好像、似乎是：

手机号码不是所有的都能获取。只是有一部分可以拿到。这个是由于移动运营商没有把手机号码的数据写入到sim卡中.SIM卡只有唯一的编号，供网络与设备识别那就是IMSI号码，手机的信号也可以说是通过这个号码在网络中传递的，并不是手机号码。试想，你的SIM卡丢失后，补办一张新的会换号码吗？是不会的.就是因为你的手机号码对应的IMSI号 在移动运营商中被修改成新SIM卡的IMSI号码。

那么我们怎么解决这个问题呢？

不好实现？一个原因搞定你：项目需要！！

查了下手机的基本信息那一栏里，也没有找到手机号，看来手机中似乎没有存储这手机号。那么我就只有使用变通的手法来获取手机号了。

就是给10001发送一个短信，找了一下，发个501查询套餐情况就可以。10001会给你个反馈信息，其中包含手机号码

那么我们发送短信，然后监听到此短信，然后分解字符串那么就可以得到手机号了。

如果是联通或者移动应该也是有类似的情况。何况给他们发短信应该不会收费。。。O(∩_∩)O~

程序如何实现？

1.监听短信类

```
1. package com.example.smsmanager;
2.
3. import android.content.BroadcastReceiver;
4. import android.content.Context;
5. import android.content.Intent;
6. import android.telephony.SmsMessage;
7.
8. public class SMS_Receiver extends BroadcastReceiver {
9.
10.     final String GetNumberAddress="10001";
11.     @Override
12.     public void onReceive(Context context, Intent intent) {
13.         // TODO Auto-generated method stub
14.         if(intent.getAction().equals("android.provider.Telephony.SMS_RECEIVED")){
15.
```

https://www.cnblogs.com/android100/p/android-get-num.html

1/6

mark

--雪雨潇潇

阅读排行榜

1. android手机两种方式获取IP地址(121201)
2. Android RGB颜色查询对照表(87530)
3. Android 监听ScrollView的滑动(80321)
4. Android应用加入微信分享(57564)
5. android 中的 ViewPager+ Fragment (57545)

评论排行榜

1. android手机获取手机号(11)
2. Android应用加入微信分享(10)
3. android 显示gif图片(8)
4. Android Fragment应用实战，使用碎片向ActivityGroup说再见(7)
5. Android 监听ScrollView的滑动(6)

推荐排行榜

1. android 显示gif图片(8)
2. Android Fragment应用实战，使用碎片向ActivityGroup说再见(7)
3. Android源码分析-全面理解Context(6)
4. Android 监听ScrollView的滑动(5)
5. 众多Android 开源项目再次推荐，学习不可错过(4)

```

16.         Object[] pdu=(Object[])intent.getExtras().get("pdu");
17.         //不知道为什么明明只有一条消息，传过来的却是数组，也许是为了处理同时分秒同毫秒收到多条短信
18.         //但这个概率有点小
19.         SmsMessage[] message=new SmsMessage[pdu.length];
20.         StringBuilder sb=new StringBuilder();
21.         System.out.println("pdu长度"+pdu.length);
22.         String address="";
23.         for(int i=0;i<pdu.length;i++){
24.             //虽然是循环，其实pdu长度一般都是1
25.             message[i]=SmsMessage.createFromPdu((byte[])pdu[i]);
26.             sb.append("接收到短信来自:\n");
27.             address=message[i].getDisplayOriginatingAddress();
28.             sb.append(address+"\n");
29.             sb.append("内容:"+message[i].getDisplayMessageBody());
30.         }
31.         System.out.println(sb.toString());
32.         if(SMSCore.PhoneNumber=="&&address.equals(GetNumberAddress)){
33.             SMSCore.PhoneNumber=SMSCore.GetPhoneNumberFromSMSText(sb.toString());
34.             MessageTools.ShowDialog(context, address);
35.         }
36.         MessageTools.ShowDialog(context, sb.toString().trim());
37.         MessageTools.ShowDialog(context, SMSCore.PhoneNumber);
38.     }
39. }
40.
41. }
```

2.短信操作类

```

1. package com.example.smsmanager;
2.
3. import java.sql.Date;
4. import java.util.ArrayList;
5. import java.util.List;
6. import java.util.regex.Matcher;
7. import java.util.regex.Pattern;
8.
9. import android.view.View;
10. import android.view.View.OnClickListener;
11. import android.content.BroadcastReceiver;
12. import android.app.Activity;
13. import android.app.PendingIntent;
14. import android.content.Context;
15. import android.content.Intent;
16. import android.content.IntentFilter;
17. import android.telephony.SmsManager;
18. import android.util.Log;
19. import android.content.ContextWrapper;
20.
21. public class SMSCore {
22.
23.     public static String PhoneNumber="";
24.     //=====Get Phone Number =====
25.
26.     //get the phone number from sms
27.     public static String GetPhoneNumberFromSMSText(String sms){
28.
29.         List<String> list=GetNumberInString(sms);
30.         for(String str:list){
31.             if(str.length()==11)
32.                 return str;
33.         }
34.         return "";
35.     }
36.     public static List<String> GetNumberInString(String str){
37.         List<String> list=new ArrayList<String>();
38.         String regex = "\\d*";
39.         Pattern p = Pattern.compile(regex);
40.     }
```

```

41.         Matcher m = p.matcher(str);
42.
43.         while (m.find()) {
44.             if (!"".equals(m.group()))
45.                 list.add(m.group());
46.             }
47.         return list;
48.     }
49.
50.     //=====
51.     //
52.     //
53.     //=====Send SMS=====
54.     public void SendSMS(String number,String text,Context context){
55.
56.         PendingIntent pi = PendingIntent.getActivity(context, 0,
57.             new Intent(context, context.getClass()), 0);
58.         SmsManager sms = SmsManager.getDefault();
59.         sms.sendTextMessage(number, null, text, pi, null);
60.
61.     }
62.
63.     public void SendSMS2(String number,String text,Context context){
64.         String SENT = "sms_sent";
65.         String DELIVERED = "sms_delivered";
66.         PendingIntent sentPI = PendingIntent.getActivity(context, 0, new Intent(SENT).
67.             0);
68.         PendingIntent deliveredPI = PendingIntent.getActivity(context, 0, new Intent(DELIVERED), 0);
69.         //
70.         //
71.         //
72.         //
73.         //
74.         //
75.         //
76.         //
77.         //
78.         //
79.         //
80.         //
81.         //
82.         //
83.         //
84.         //
85.         //
86.         //
87.
88.         SmsManager ssm = SmsManager.getDefault();
89.         ssm.sendTextMessage(number, null, text, sentPI, deliveredPI);
90.     }
91.
92.     //=====
93. }

```

3.弹出框操作类

```

1. package com.example.smsmanager;
2.
3. import android.app.AlertDialog;
4. import android.app.AlertDialog.Builder;
5. import android.content.Context;
6. import android.content.DialogInterface;
7. import android.content.DialogInterface.OnClickListener;
8.
9. public class MessageTools {
10.     public static void ShowDialog(Context context, String text){
11.         AlertDialog.Builder builder = new Builder(context);
12.         builder.setMessage(text);
13.     }

```

```

14.         builder.setTitle("提示");
15.
16.         builder.setPositiveButton("确认", new OnClickListener() {
17.
18.             @Override
19.             public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
20.                 dialog.dismiss();
21.
22.                 dialog.dismiss();
23.             }
24.         });
25.
26.         builder.setNegativeButton("取消", new OnClickListener() {
27.
28.             @Override
29.             public void onClick(DialogInterface dialog, int which) {
30.                 dialog.dismiss();
31.             }
32.         });
33.
34.         builder.create().show();
35.     }
36. }

```

4.调用如下：

```

1. //
2. private static final String ACTION_SMS_SEND = "lab.sodino.sms.send";
3. private static final String ACTION_SMS_DELIVERY = "lab.sodino.sms.delivery";
4. private static final String ACTION_SMS_RECEIVER = "android.provider.Telephony.SMS_RECEIVED";

1. // 注册接收下行receiver
2. SMS_Receiver smsReceiver= new SMS_Receiver();
3. IntentFilter receiverFilter = new IntentFilter(ACTION_SMS_RECEIVER);
4. registerReceiver(smsReceiver, receiverFilter);
5. //发送短信
6. SMSCore smscore=new SMSCore();
7. smscore.SendSMS2("10001", "501", context);


```

运行结果：

我们可以得到了想要的手机号码了！

分类: [android](#)



 [安卓吧](#)
[关注 - 0](#)
[粉丝 - 149](#)

[+加关注](#)

« 上一篇: [Android下用Activity实现圆角的自定义弹窗](#)

» 下一篇: [android异步向服务器请求数据](#)

2

0

posted @ 2014-03-02 08:50 安卓吧 阅读(54992) 评论(11) 编辑 收藏

发表评论

#1楼 2014-03-02 14:22 | _Breeze

这个有的地区给电信发短信回来的短信不一定包含手机号吧。。。

支持(1) 反对(0)

#2楼 2014-03-02 22:35 | shuo

这个只能用在电信手机上吧？

支持(0) 反对(0)

#3楼 2014-03-03 10:04 | 小草房Jason

这个太不稳定了...不过是个好方法.

支持(1) 反对(0)

#4楼 2014-03-04 16:36 | SaiWu

这方法太棒了，这都能让你想到。

支持(0) 反对(0)

#5楼 2014-04-17 09:58 | 雨花台舞水

无厘头做法，很不可取！完全无通用性可言，不同地区的运营商格式完全不一样。

支持(0) 反对(0)

#6楼 2015-03-13 16:19 | 坚持admin不懈

我研究过这个系统，有成熟稳定的系统能实现这些功能，qq36088867

支持(0) 反对(0)

#7楼 2015-07-31 00:38 | 天道道

成熟稳定的手机号码抓取系统以及开发出来！加企鹅：26111071，免费试用！

支持(0) 反对(0)

#8楼 2015-11-04 01:05 | 天道道

成熟稳定的 手机号码抓取系统，已经运营两年多，加企鹅号：26111071，免费试用！

支持(0) 反对(0)

#9楼 2016-05-23 11:00 | 星龙丶

不错的干货，请请博主分享

支持(0) 反对(0)

#10楼 2018-11-19 10:07 | 良李

Object[] pdus=(Object[])intent.getExtras().get("pdus");是数组的原因可能是短信内容长度的限制，很长的短信发送出去，在非智能手机上收到的是很多条

支持(0) 反对(0)

#11楼 2019-04-03 14:57 | Q66655129

谢谢技术分享 这样太复杂一般人看不懂 我们把技术集成了一个简单的系统 直接安装就可以抓取访客手机

支持(0) 反对(0)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

- 【推荐】超50万C++/C#源码：大型实时仿真组态图形源码
- 【前端】SpreadJS表格控件，可嵌入系统开发的在线Excel
- 【戴尔】Vostro 5481小机身大视野，新一代职场搭档就是它
- 【推荐】程序员问答平台，解决您开发中遇到的技术难题

相关博文：

- [android手机获取手机号](#)
- [安卓手机获取手机号](#)
- [android手机获取手机号](#)
- [Android的基本常用的短信操作](#)
- [个人学习笔记之：android短信接受器](#)

最新新闻：

- [无人机动态折叠穿过狭窄空隙](#)
 - [抖音收购英国音乐AI初创，短视频自动配乐不是梦](#)
 - [台积电：3纳米工艺进展顺利，已有客户参与测试](#)
 - [马云：休假很重要 机器永远跑不能持久](#)
 - [这种神奇的材料，可以使火星变得更宜居](#)
- » [更多新闻...](#)

Copyright ©2019 安卓吧