

http://lioil.win

本博客主要是记录一些学习笔记，存档方便查阅，若有错误，欢迎指出，相互学习.....

0

RSS订阅

写评论

目录

收藏

微信

微博

QQ

54:02

阅读数：939

[t/yaoming168/article/details/51986751](#)
[t/a34140974/article/details/50156193](#)

听通话状态只有三种，从TelephonyManager.java中注释可知这三种状态含义如下：
STATE_IDLE 空闲态(没有通话活动)
STATE_RINGING 包括响铃、第三方来电等待
STATE_OFFHOOK 包括dialing拨号中、active接通、hold挂起等
active接通状态没有单独给出，所以我们无法得知电话是否接通了，
它手段来获取更多的精确通话状态，遍查网络资料，一般有两种方法！

```
ass TelephonyManager {
    evic call state: No activity. */
    c static final int CALL_STATE_IDLE = 0;
    evic call state: Ringing. A new call arrived and is
    inging or waiting. In the latter case, another call is
    lready active. */
    c static final int CALL_STATE_RINGING = 1;
    evic call state: Off-hook. At least one call exists
    hat is dialing, active, or on hold, and no calls are ringing
    r waiting. */
    c static final int CALL_STATE_OFFHOOK = 2;
```

通话状态

api监听

android.permission.READ_PRECISE_PHONE_STATE、app打包时需要系统签名、安装在系统目录等
seCallStateChanged 精确通话回调api在android.jar中被hide了，可以使用反射或没有被hide的android.jar解决

```
Manager telM = (TelephonyManager) getSystemService(TELEPHONY_SERVICE);
en(new PhoneStateListener(){
    **
    * 当有精确通话状态时回调
    * Callback invoked when precise device call state changes
    * @hide 隐藏api,给系统app使用的
    */
    Override
    ublic void onPreciseCallStateChanged(PreciseCallState callState) {
        //当有精确通话状态时回调

    oneStateListener.LISTEN_PRECISE_CALL_STATE); //需要权限android.permission.READ_PRECISE_PHONE_STATE
```

9种通话状态

```
class PreciseCallState implements Parcelable {
    public static final int PRECISE_CALL_STATE_IDLE = 0; //通话空闲
    public static final int PRECISE_CALL_STATE_ACTIVE = 1; //正在通话(活动中)
    public static final int PRECISE_CALL_STATE_HOLDING = 2; //通话挂起(例如我和多个人通话,其中一个通话在活动,而其它通话就会进入挂起状态)
    public static final int PRECISE_CALL_STATE_DIALING = 3; //拨号开始
    public static final int PRECISE_CALL_STATE_ALERTING = 4; //正在呼出(提醒对方接电话)
    public static final int PRECISE_CALL_STATE_INCOMING = 5; //对方来电
    public static final int PRECISE_CALL_STATE_WAITING = 6; //第三方来电等待(例如我正在和某人通话,而其他人打入时就会就进入等待状态)
    public static final int PRECISE_CALL_STATE_DISCONNECTED = 7; //挂断完成
    public static final int PRECISE_CALL_STATE_DISCONNECTING = 8; //正在挂断
}
```

logcat通信日志

4.1以上需要root权限, android 4.1以下版本只需添加日志权限android.permission.READ_LOGS
状态: 在root状态下执行命令 logcat -v time -b radio

- logcat被划分为以下几个缓冲区
- system, radio, events, main
 - 主日志缓冲区(默认,普通app应用)
 - 无线/电话相关日志缓冲区
 - s - 事件相关日志缓冲区
 - m - 系统相关日志缓冲区

正则表达式, 匹配通话状态

```
String tn = Pattern.compile("(\\d{2}-\\d{2}\\s\\d{2}:\\d{2}:\\d{2}\\.\\d{3}).*?GET_CURRENT_CALLS.*?,(\\w+),");
String ptn = Pattern.compile("(\\d{2}-\\d{2}\\s\\d{2}:\\d{2}:\\d{2}\\.\\d{3}).*?qcril_qmi_voice_all_call_status_ind_hdlr:.call.state.(\\d),");
```

root权限, 执行logcat命令

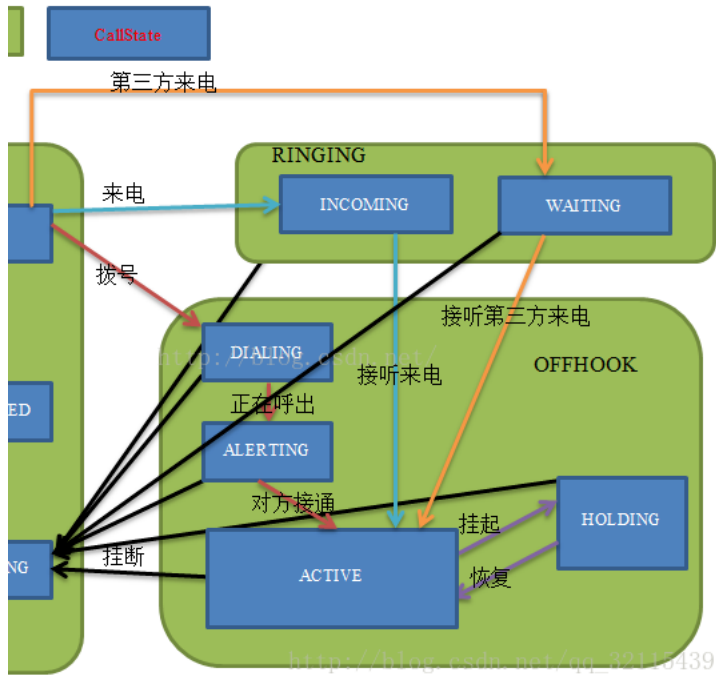
```
Process process = Runtime.getRuntime().exec("su");
PrintWriter pw = new PrintWriter(process.getOutputStream());
pw.println("logcat -v time -b radio"); //logcat命令, -v 详细时间; -b radio 通信相关日志缓冲区
pw.flush();
```

读取通话日志

```
BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(process.getInputStream()));
String strLine;
while ((strLine = br.readLine()) != null) {
    Matcher matcher = ptn.matcher(strLine);
    if (matcher.find()) { // 匹配结果
        String time = matcher.group(1); //提取通话时间
        String state = matcher.group(2); //提取通话状态
    }
}
process.destroy();
```

通话状态

0
写评论
目录
收藏
微信
微博
QQ



与Call.State(internal) 以及TelephonyManager.CALL_STATE之间的对应关系		
Call.State(internal)	PhoneConstants.State	TelephonyManager.CALL_STATE
正在通话中	OFFHOOK	CALL_STATE_OFFHOOK
电话处于hold状态		
正在呼出		
正在提醒	RINGING	CALL_STATE_RINGING
有一个来电		
通话过程中有一个来电		
连接断开后	IDLE	CALL_STATE_IDLE
没有任何活动		
连接断开过程中		

anshu.com/p/a362404f850f
blog.csdn.net/qq_32115439/article/details/78395537
/lioil.win/2017/10/30/Android-PhoneState.html
/c.lioil.win/2017/10/30/Android-PhoneState.html

原创文章，未经博主允许不得转载。 https://blog.csdn.net/qq_32115439/article/details/78395537

android call-state OFFHOOK IDLE

(Hook)实现机制(JDK/cglib动态代理/ASM/Javassist/AspectJ)

DOM对象(Document Object Model)



什么

之旅（十三）真！如何判断去电是否接通？已解决！

电监听然后挂断发短信功能的项目，碰到不知如何判断去电是否接通的问题，多方查询，网上的答案不一而足，最后，在借鉴网上的答案和自己的修改后，得出解决方案记否接通这个好...

2017-09-23 17:06:52

阅读数：331

otifyPreciseCallStateChanged

StateChanged notifyPreciseCallStateChanged方法是这三个方法中最难分析的一个, GsmCallTracker的not...

2017-12-31 14:44:34

阅读数：138

监控之挂电话部分 - CSDN博客

```
olean hangupCall() { enforceCallingOrSelfPermission(MODIFY_PHONE_STATE, null); if (mCM.hasActiveFgCall()) { return PhoneUtils.hang...
```

篇检测手机打电话状态 - CSDN博客

发打状态 Android 可以监听到你的电话的拨打状态,从而做出相应的操作。可以监听到三个状态:无操作CALL_STATE_IDLE、通话中CALL_STATE_OFFHOOK、...

女性得了静脉曲张变成蚯蚓腿怎么办？用这方法

腾高 · 顶新

话实现流程分析

Service,它的注册与一般服务的注册不同,绝大多数Service都是之间在SysetmServer中进行注册,而SipService是在TeleService apk中注册...

17-03-29 16:03:23

阅读数：3388

状态监测 - 细嗅蔷薇 - 博客频道 - CSDN.NET

通话的状态进行监测,根据不同的通话状态进行不同的操作。... 在许多的场合需要对话语的状态进行监测,...import android.app.Activity; import andr...

监听 - CSDN博客

一块的功能,发现网上找的资料都不怎么全,而且用了问题还蛮...文章标签: PhoneStateChange 通话状态 通话监听 个人分类: android ...

包话状态的监听

完全不利用Dialer.apk来开发拨号等功能,如何拨打/接听/挂断电话呢?电话来了又怎么知道呢?现在分为2个部分——到来。首先是拨打/接听/挂断等电话操作,然后监听电话的

2016-11-06 09:50:38

阅读数：1597

获取通话状态的方法

方法及说明： 1>编写一个监听器类,该类继承自PhoneStateListener： 重写该类中的监听方法： classMyPhoneListener extends ...

04-19 14:17:25 阅读数：3448

态 - CSDN博客

通话 2. call 的状态 3. phone 的状态... 如何监测到打电话的状态 证书已经下载配置好了 ...android 系统获取通话状态的方法 获取电话通相关...

F机状态和监听手机来电状态 - CSDN博客

t android.content.Context; import android.telephony.TelephonyManager; //获得相应的系统服务 TelephonyManager tm = (TelephonyManager) get...

F机状态和监听手机来电状态

ort android.content.Context; import android.telephony.TelephonyManager; //获得相应的系统服务 ...

2015-01-28 15:09:57 阅读数：18229

聪明的女人不买面膜，洗脸用它擦一擦，不出一月皱纹消失了

金圣洁 · 顶新

话状态问题 - CSDN博客

的时候,需要拿到手机当前是否在通话状态,以做相应的处理。这时候就必然要去检测当前是否正在通话中。先说说我们一般的做法: 1,在AndroidManifest....

可监听手机电话状态 - CSDN博客

拨打状态 Android 可以监听到你的电话的拨打状态,从而做出相应的操作。可以监听到三个状态:无操作CALL_STATE_IDLE、通话中CALL_STATE_OFFHOOK、...

状态的监听

lephone; import android.app.Activity; import android.content.Context; import...

2011-04-26 10:47:00 阅读数：5353

监听电话拨打后，对方接听的态(COLP被连接线识别提示)

要在自己做一个InCallUI，其中有一个需求就是，拨打电话之后，能够监听到别人接听时候的状态 一开始是在PhoneStateListener里面找，发现并没有先关的变量 后...

2016-04-07 11:05:53 阅读数：2321

重话状态

获取通话状态 ,有需要的下载吧

状态监听(来电和去电)实现代码

友们可能电话状态监听不是很擅长，接下来将详细介绍电话状态监听功能的实现步骤，需要了解的朋友可以参考下。 实现手机电话状态的监听，主要依靠两个类：Telephon

04-11 00:51:54 阅读数：12853

电话的拨打状态

你的电话的拨打状态，从而做出相应的操作。可以监听到三个状态：无操作CALL_STATE_IDLE、通话中CALL_STATE_OFFHOOK、响铃中CALL_STATE_RI...

2016-03-09 10:09:42 阅读数：7955

0

写评论

目录

收藏

微信

微博

QQ

篇检测手机打电话状态

者做其它的时候，我们常常会突然接受某个人的电话等等，这时候我们就得判定手机状态进行特殊处理。在做这个例子主要制作一个简单的手机拨号状态判断。在此先理解思册表注...

2017-04-28 17:49:52 阅读数：1250

状态监听

d电话状态的监听。监听Android电话状态需要用到PhoneStateListener。下面通过一个具体的实例来看看具体怎么实现的。 配置文件： ...

2014-02-14 14:41:30 阅读数：924

电话状态的监听

监听，主要依靠两个类：TelephoneManger和PhoneStateListener。 TelephoneManger提供了取得手机基本服务的信息的一种方式。因此应用程序...

2016-09-06 17:29:13 阅读数：1349

对于程序员来说，英语到底多重要

背单词和语法，一个公式学好英语

监听实现

忍耐下...) 1.今天天气不错，已经确定没有约了，心里很平静，就开始总结下。发现写总结看起来简单，但是其实很考验人，因为有时会觉得没有意义，没有人会看，没有我的一...

2015-12-05 15:40:29 阅读数：2759

电话状态的监听(来电和去电)

监听，主要依靠两个类：TelephoneManger和PhoneStateListener。 TelephoneManger提供了取得手机基本服务的信息的一种方式。因此应用程序可...

2013-11-22 09:40:22 阅读数：2061

如何实现电话的监听（电话的状态，拦截）

电话的监听 1：需要在AndroidManifest.xml清单中添加权限 2：注册广播 要注意事件的级别（ android中的级别-1000~1...

2015-04-12 23:08:32 阅读数：8345

前台qcril初始化及消息处理流程

的初始化流程以及消息在Qcril中如何传递。 Android平台不同厂商的AP侧可以相同，但是Modem侧肯定会有很大的差异，RIL层要解决一个问题就是适...

2016-09-05 13:51:38 阅读数：1411

Android电话状态监听

态进行监听的时候通常会使用TelephonyManager这个类的CALL_STATE_IDLE CALL_STATE_OFFHOOK,CALL_STATE_RINGING 三种状...

2011-11-10 20:48:25 阅读数：1562

未来 智能家居

智能家居的未来发展趋势会是什么样的

概述

转载；转载时请注明出处 前言 Android作为一个通用的移动平台，其首要的功能就是通话、短信以及上网等通信功能。那么，从系统的角度来看，Android究竟是怎么实现...

2016-11-19 16:56:36 阅读数：6076

二三事（下）

实现 从接触呼叫业务的第一天起，我就一直琢磨代码里成群结队的registerXXXX方法跟notifyXXXX方法究竟是个怎么关系。 一个消息（ Message ）从注册到被处理...

0

写评论

目录

收藏

微信

微博

QQ

个人资料

lioil.win

关注

原创156

粉丝32

喜欢11

评论15

等级：博客5

访问：14万+

积分：2919

排名：1万+

勋章： 

摩托罗拉新上市

猎头公司

雷克萨斯四驱

上海民宿

个人博客

简书 GitHub博客 Coding博客

个人分类

Kotlin50篇

Java12篇

JavaEE16篇

Android54篇

C_Cpp3篇

展开

博主专栏

kotlin笔记

阅读量：5833050篇

Android笔记

阅读量：4770748篇

归档

2018年7月1篇

2018年6月1篇

2018年5月3篇

2018年4月1篇

2018年2月2篇

- 0
- 写评论
- 目录
- 收藏
- 微信
- 微博
- QQ

展开

热门文章

Android-APK签名工具-jarsigner和apksigner

阅读量：12018

Kotlin-24.协程和线程(Coroutine & Thread)

阅读量：9993

解决在win10的1703版中Chrome代理无效

阅读量：4976

Android-传感器-计步

阅读量：4816

静态网站(博客)生成器(Static-Site-Generators)

阅读量：4342

最新文章

Android-USB-OTG-读写U盘文件

Android-低功耗蓝牙(BLE)-客户端(主机/中心设备)和服务端(从机/外围设备)

Android-经典蓝牙(BT)-建立长连接传输短消息和文件

Android-Accessibility(辅助功能/无障碍,自动安装APP)

Android-WakeLock(唤醒锁与CPU休眠/屏幕常亮)

最新评论

静态网站(博客)生成器(Static-Site-Generators)

ansinjay：第一次听说码农又降级了。。。码畜，服

Java-java, javax,...

qq_32115439：[reply]u013201439[/reply] 这篇文章是我转载，内容有些旧。我觉得javax...

Java-java, javax,...

u013201439：也就说javax中部分类也是标准库的一部分，是这样吗

Database-SQL语句基础

m0_37716242：6

Android-绘图-半透明/蒙层...

qq_28526167：谢谢，可以的

Baidu公益

百度公益频道全新上线

弥合信息鸿沟 共享知识社会

联系我们

请扫描二维码联系客服

webmaster@csdn.net

0

写评论

目录

收藏

微信

微博

QQ



☎400-660-0108

🗨QQ客服 🗨客服论坛

[关于](#) [招聘](#) [广告服务](#) [网站地图](#)
©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号
🔍 百度提供支持

经营性网站备案信息
网络110报警服务
中国互联网举报中心
北京互联网违法和不良信息举报中心

- 0
- 写评论
- 目录
- 收藏
- 微信
- 微博
- QQ