

您好，欢迎来到[码蚁之家]

[阅读室](#) [笑话大全](#) [编程问答](#) [问答大全](#) [移民之家](#) [娱乐之家](#) [范文之家](#) [源码下载](#) [电子书籍](#) [软件下载](#) [专题](#)

**码蚁之家**  
www.codes51.com

[弥合信息鸿沟，共享知识社会](#)  
打造公益平台，传播公益资讯  
[gongyi.baidu.com](http://gongyi.baidu.com)

[首页](#) [业界资讯](#) [网络编程](#) [网页教程](#) [数据库教程](#) [设计教程](#) [操作系统](#) [网站运营](#) [手机学院](#) [开网店教程](#) [软件教程](#) [信息工程](#)

[ASP源码](#) [.NET源码](#) [PHP源码](#) [JSP源码](#) [JAVA源码](#) [DELPHI源码](#) [PB源码](#) [VC源码](#) [VB源码](#) [Android源码](#)

[传播公益品牌，支持慈善事业](#)  
为公益机构提供免费推广服务  
[open.baidu.com](http://open.baidu.com)

[传播公益品牌，支持慈善事业](#)  
为公益机构提供免费推广服务

当前位置：[首页](#) >> [网络编程](#) >> [Android开发](#) >> [Android getevent/sendevent详解](#)

## Android getevent/sendevent详解

来源：网络整理 时间:2015-01-30 关键词:

[传播公益品牌，支持慈善事业](#)

本篇文章主要介绍了"Android getevent/sendevent详解"，主要涉及到方面的内容，对于Android开发感兴趣的同学可以参考一下：getevent&sendevent是android系统下的一个工具，可以模拟多种按键和触屏操作，产生的是raw event，raw event经过event...

### 栏目分类

[ASP教程](#)

[.NET教程](#)

PHP教程	JSP教程
C#教程	Java教程
Delphi教程	VB教程
C/C++教程	Android开发
IOS开发	Windows Phone开发
Python教程	Ruby教程
移动开发	其他编程教程

## 热门排行

手把手教你用android studio创建第一个安卓...

关于 WheelView 组件的源码分析

Toolbar的完全自定义

Android内存优化（使用SparseArray和Array...

Android MediaCodec实现摄像头数据硬编解...

ViewDragHelper实例学习笔记

Android Studio导入SlidingMenu类库的方法（...

Android RecyclerView多个Item布局的实现（...

Android - 抑制lint的Android XML的警告：to...

Android studio入门详细教程，首次启动配置...

## 最近更新

[传播公益品牌，支持慈善事业](#)  
为公益机构提供免费推广服务  
[open.baidu.com](http://open.baidu.com)

getevent&sendevent 是android系统下的一个工具，可以模拟多种按键和触屏操作，产生的是raw event，raw event经过event hub处理产生最终的gesture事件。

=== getevent ===

getevent 监控当前的事件,鼠标事件,按键事件,拖动滑动等

```
dd device 1: /dev/input/event0
    name: "qwerty2"
/dev/input/event0: 0001 001e 00000001
/dev/input/event0: 0001 001e 00000000
```

其中/dev/input/event0是device的名字 0001是type, 001e是键码, 最后一个根据type不同而不同

比如上面的倒数第二条就是按下a键的keydown,最后一个按下a的keyup

具体的type,code,value的定义可以在源码/frameworks/base/core/java/android/view/KeyEvent.java中找到

```
/dev/input/event1: 0001 009e 00000001
/dev/input/event1: 0001 009e 00000000
```

[Android Studio离线打包5+SDK](#)[rtmp推流时间戳兼容问题](#)[android studio集成ijkplayer](#)[Android 串口驱动和应用测试](#)[封装好的图片滑动框架AndroidImageSlider](#)[Android通过Chrome Inspect调试WebView的H...](#)[Https系列之四：https的SSL证书在Android端...](#)[Android Gradle使用总结](#)[Android下获取FPS的几种方法](#)[两个可能会经常用到的简便方法](#)

009e 扫描码， 00000001 按下， 00000000 抬起

=== sendevent ===

命令格式2：adb shell sendevent [device] [type] [code] [value]

发送时间,格式和上面的一样,需要注意的是在get中code显示的是十六进制,而send中需要用十进制,例如

```
# sendevent /dev/input/event0 1 5 1
```

这个命令就是发送数字4的keydown消息,所以在屏幕上就会一直打印出很多个4(因为没有发送keyup)

如：adb shell sendevent /dev/input/event0 1 229 1 代表按下按下menu键

adb shell sendevent /dev/input/event0 1 229 0 代表按下松开menu键

说明：上述的命令需组合使用

另外所知道的命令如下：

Key Name	CODE
MENU	229
HOME	102
BACK (back button)	158
CALL (call button)	231
END (end call button)	107

## 2. 发送鼠标事件(Touch)：

命令格式：adb shell sendevent [device] [type] [code] [value]

情况1：在某坐标点上touch

如在屏幕的x坐标为40，y坐标为210的点上touch一下，命令如下

```
adb shell sendevent /dev/input/event0 3 0 40
```

```
adb shell sendevent /dev/input/event0 3 1 210
```

```
adb shell sendevent /dev/input/event0 1 330 1 //touch
```

```
adb shell sendevent /dev/input/event0 0 0 0 //it must have
```

```
adb shell sendevent /dev/input/event0 1 330 0 //untouch
```

```
adb shell sendevent /dev/input/event0 0 0 0 //it must have
```

注：以上六组命令必须配合使用，缺一不可

情况2：模拟滑动轨迹（可下载并采用aPaint软件进行试验）

如下例是在aPaint软件上画出一条开始于（100,200），止于（108,200）的水平直线

```
adb shell sendevent /dev/input/event0 3 0 100 //start from point (100,200)
```

```
adb shell sendevent /dev/input/event0 3 1 200
```

```
adb shell sendevent /dev/input/event0 1 330 1 //touch
```

```
adb shell sendevent /dev/input/event0 0 0 0
```

```
adb shell sendevent /dev/input/event0 3 0 101 //step to point (101,200)
adb shell sendevent /dev/input/event0 0 0 0
..... //must list each step, here just skip
adb shell sendevent /dev/input/event0 3 0 108 //end point(108,200)
adb shell sendevent /dev/input/event0 0 0 0

adb shell sendevent /dev/input/event0 1 330 0 //untouch
adb shell sendevent /dev/input/event0 0 0 0

C:\Users\maoyongx>adb shell sendevent /dev/input/event2 3 47 0|adb shell sendevent /dev/input/event2 3 57 12|
adb shell sendevent /dev/input/event2 3 53 360|adb shell sendevent /dev/input/event2 3 54 1180|adb shell sendevent /dev/input/event 2 0 0 0
```

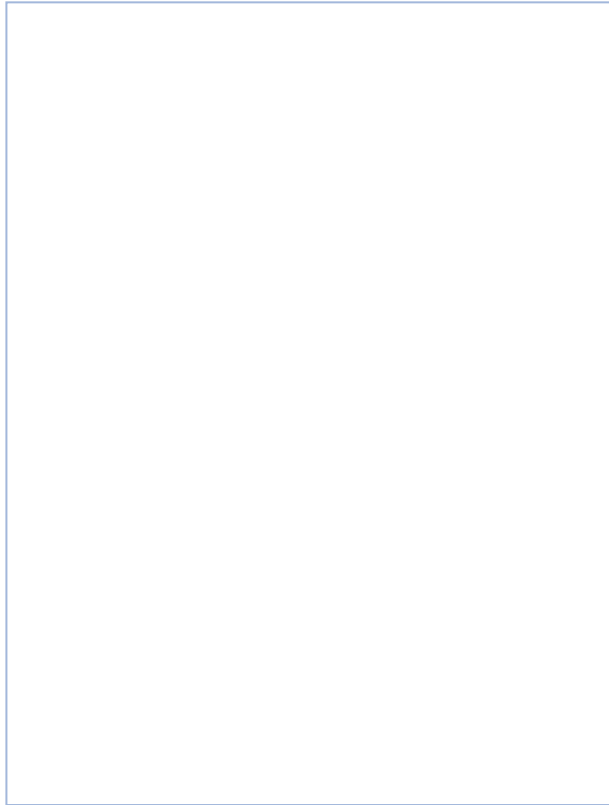
以上就介绍了Android getevent/sendevent详解，包括了方面的内容，希望对Android开发有兴趣的朋友有所帮助。

本文网址链接：[http://www.codes51.com/article/detail\\_110235.html](http://www.codes51.com/article/detail_110235.html)

[传播公益品牌，支持慈善事业](#)  
为公益机构提供免费推广服务  
[open.baidu.com](http://open.baidu.com)

**上一篇：**ViewPager+Fragment+广播来实现一个滑... **下一篇：**基于百度定位及天气获取的DEMO

相关图片



#### 相关文章

手把手教你用android studio创建第一个安卓程序加载...

关于 WheelView 组件的源码分析

Toolbar的完全自定义

Android内存优化（使用SparseArray和ArrayMap代替...

Android MediaCodec实现摄像头数据硬编解码全过程

ViewDragHelper实例学习笔记

Android Studio导入SlidingMenu类库的方法（其他类...

Android RecyclerView多个Item布局的实现（可实现头...



[首页](#) | [关于我们](#) | [联系我们](#) | [隐私声明](#) | [合作伙伴](#) | [帮助中心](#) | [手机版](#)

Copyright © 2015-2016 , 版权所有 码蚁之家 codes51.com 粤ICP备14062022号

声明：《Android getevent/sendevent详解》由码蚁之家搜集整理于网络，  
如果侵害了您的合法权益，请您及时与我们,我们会在第一时间删除相关内容!联系邮箱：mxgf168#qq.com(#改为@)

