

PC通过ADB控制Android手机模拟点击，滑动，输入等事件（包括控制多台Android手机）

原创

2016年12月05日 14:24:43

标签：android / ADB

5924

可以通过如下ADB命令实现PC对Android手机的模拟输入，点击，滑动等事件，进而对Android手机的操作与控制。

1：adb input keyevent <event_code>

这条命令模拟Android手机按下了event_code对应的按键。

event_code表如下：

```
0 --> "KEYCODE_UNKNOWN"
1 --> "KEYCODE_MENU"
2 --> "KEYCODE_SOFT_RIGHT"
3 --> "KEYCODE_HOME"
4 --> "KEYCODE_BACK"
5 --> "KEYCODE_CALL"
6 --> "KEYCODE_ENDCALL"
7 --> "KEYCODE_0"
8 --> "KEYCODE_1"
9 --> "KEYCODE_2"
10 --> "KEYCODE_3"
11 --> "KEYCODE_4"
12 --> "KEYCODE_5"
13 --> "KEYCODE_6"
14 --> "KEYCODE_7"
```



远航1982

关注

原创
24粉丝
36喜欢
1评论
18

等级：🔪🔪🔪

访问量：78.15K

积分：948

排名：51.43K



工业键盘



他的最新文章

更多文章

Java设计模式-装饰模式

爱奇艺Android移动客户端app瘦身经验

15 --> "KEYCODE_8"
16 --> "KEYCODE_9"
17 --> "KEYCODE_STAR"
18 --> "KEYCODE_POUND"
19 --> "KEYCODE_DPAD_UP"
20 --> "KEYCODE_DPAD_DOWN"
21 --> "KEYCODE_DPAD_LEFT"
22 --> "KEYCODE_DPAD_RIGHT"
23 --> "KEYCODE_DPAD_CENTER"
24 --> "KEYCODE_VOLUME_UP"
25 --> "KEYCODE_VOLUME_DOWN"
26 --> "KEYCODE_POWER"
27 --> "KEYCODE_CAMERA"
28 --> "KEYCODE_CLEAR"
29 --> "KEYCODE_A"
30 --> "KEYCODE_B"
31 --> "KEYCODE_C"
32 --> "KEYCODE_D"
33 --> "KEYCODE_E"
34 --> "KEYCODE_F"
35 --> "KEYCODE_G"
36 --> "KEYCODE_H"
37 --> "KEYCODE_I"
38 --> "KEYCODE_J"
39 --> "KEYCODE_K"
40 --> "KEYCODE_L"
41 --> "KEYCODE_M"
42 --> "KEYCODE_N"
43 --> "KEYCODE_O"

Java设计模式-适配器模式

Android软键盘删除键触发Activity的返回事件

Java设计模式-建造者模式

文章分类

ARM基础	0篇
STM32	4篇
嵌入式linux	1篇
硬件基础	0篇
项目管理	1篇

展开

文章存档

2017年11月	2篇
2017年10月	1篇
2017年8月	1篇
2017年7月	5篇
2017年6月	2篇

展开

他的热门文章

微信小程序开发详解（九）---微信小程序

```
44 --> "KEYCODE_P"
45 --> "KEYCODE_Q"
46 --> "KEYCODE_R"
47 --> "KEYCODE_S"
48 --> "KEYCODE_T"
49 --> "KEYCODE_U"
50 --> "KEYCODE_V"
51 --> "KEYCODE_W"
52 --> "KEYCODE_X"
53 --> "KEYCODE_Y"
54 --> "KEYCODE_Z"
55 --> "KEYCODE_COMMA"
56 --> "KEYCODE_PERIOD"
57 --> "KEYCODE_ALT_LEFT"
58 --> "KEYCODE_ALT_RIGHT"
59 --> "KEYCODE_SHIFT_LEFT"
60 --> "KEYCODE_SHIFT_RIGHT"
61 --> "KEYCODE_TAB"
62 --> "KEYCODE_SPACE"
63 --> "KEYCODE_SYM"
64 --> "KEYCODE_EXPLORER"
65 --> "KEYCODE_ENVELOPE"
66 --> "KEYCODE_ENTER"
67 --> "KEYCODE_DEL"
68 --> "KEYCODE_GRAVE"
69 --> "KEYCODE_MINUS"
70 --> "KEYCODE_EQUALS"
71 --> "KEYCODE_LEFT_BRACKET"
72 --> "KEYCODE_RIGHT_BRACKET"
```

布局基础

📖 19296

Keil4 建立STM32工程详解

📖 8009

微信小程序开发详解（十）---微信小程序
样式基础

📖 7963

PC通过ADB控制Android手机模拟点击，
滑动，输入等事件（包括控制多台Androi.

📖 5847

微信小程序开发详解（四）---微信小程序
开发组件使用初步

📖 4720



少儿编程



联系我们



请扫描二维码联系客服

✉ webmaster@csdn.net

☎ 400-660-0108

🗣 网站客服

```
73 --> "KEYCODE_BACKSLASH"
74 --> "KEYCODE_SEMICOLON"
75 --> "KEYCODE_APOSTROPHE"
76 --> "KEYCODE_SLASH"
77 --> "KEYCODE_AT"
78 --> "KEYCODE_NUM"
79 --> "KEYCODE_HEADSETHOOK"
80 --> "KEYCODE_FOCUS"
81 --> "KEYCODE_PLUS"
82 --> "KEYCODE_MENU"
83 --> "KEYCODE_NOTIFICATION"
84 --> "KEYCODE_SEARCH"
85 --> "TAG_LAST_KEYCODE"
```

[关于](#) [招聘](#) [广告服务](#) [阿里云](#)

©2018 CSDN 京ICP证09002463号

[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](#)

2: adb shell input tap <X> <Y>

这条命令模拟Android手机在屏幕坐标（X,Y）处进行了点击操作。

3: adb shell input swipe <X1> <Y1> <X2> <Y2>

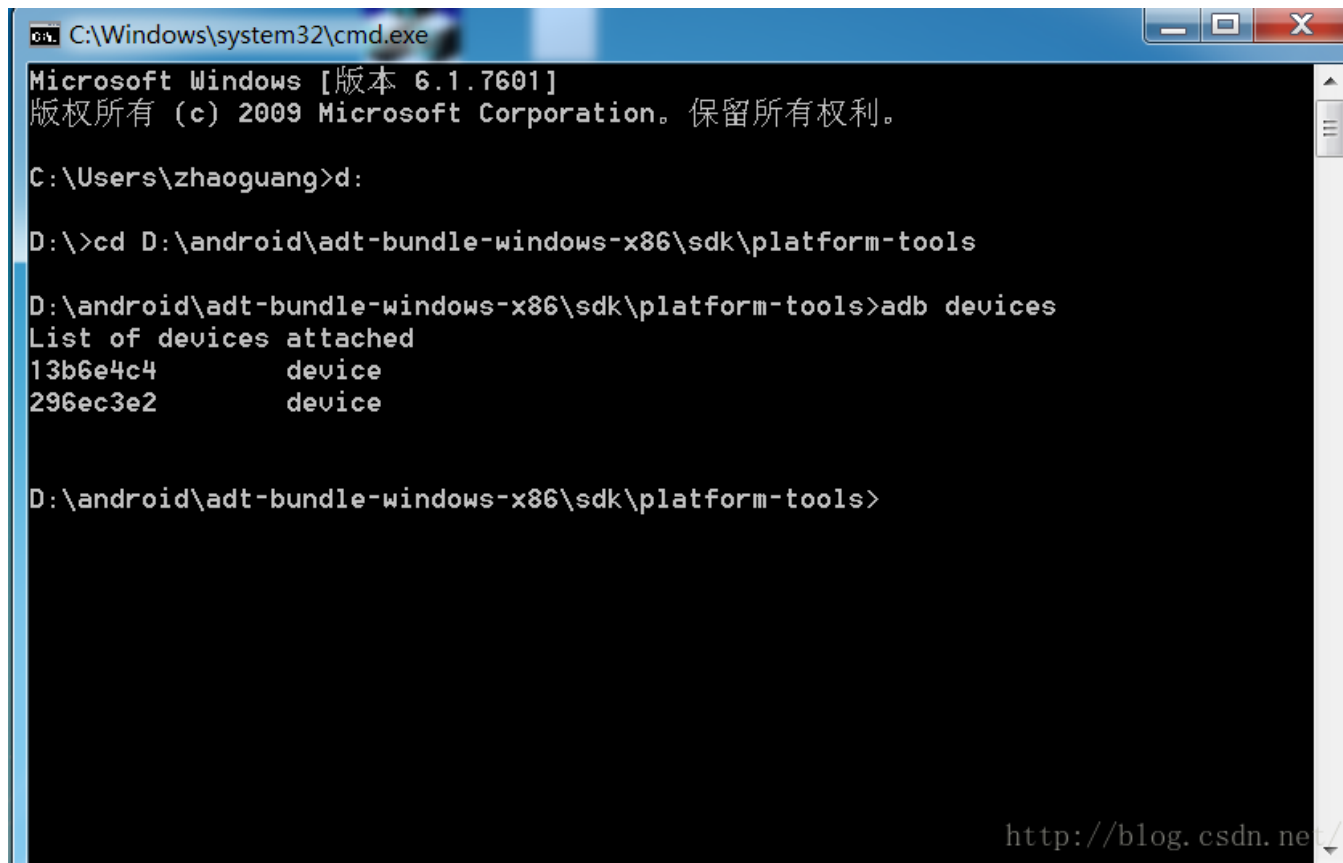
这条命令模拟Android手机从屏幕坐标（X1,Y1）滑动到坐标（X2,Y2）的操作。

注：如果PC要想同时控制多台Android手机，必须在adb 后面添加-s <android 设备序列号>

例如：adb -s 13b6e4c4 shell input tap 400 400

表示对13b6e4c4这台Android手机进行在屏幕上（400,400）坐标位置进行模拟的点击事件。

获取Android手机的设备序列号如下图所示



The screenshot shows a Windows command prompt window titled "C:\Windows\system32\cmd.exe". The text inside the window is as follows:

```
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\zhaoguang>d:

D:\>cd D:\android\adt-bundle-windows-x86\sdk\platform-tools

D:\android\adt-bundle-windows-x86\sdk\platform-tools>adb devices
List of devices attached
13b6e4c4      device
296ec3e2      device

D:\android\adt-bundle-windows-x86\sdk\platform-tools>
```

A watermark URL "http://blog.csdn.net/" is visible in the bottom right corner of the command prompt window.

示例代码：

```
[plain]
01. package com.hdzb.adb;
02.
03. import java.io.IOException;
04.
05. public class TestControlAndroid {
06.
07.     public static void main(String[] args) throws InterruptedException {
08.         try {
09.             Thread.sleep(1000);
10.             //testInputStr();
11.             //testSwipe();
```

```
12.         //testTap();
13.         testTapForTwoAndroid();
14.
15.     } catch (Exception e3) {
16.         e3.printStackTrace();
17.     }
18.
19. }
20. /**
21.  * 两台手机点击一下
22.  */
23. private static void testTapForTwoAndroid() {
24.     try {
25.         Runtime.getRuntime()
26.             .exec("D:\\android\\adt-bundle-windows-x86\\sdk\\platform-tools\\adb -
s 13b6e4c4 shell input tap 400 400 ");
27.         Runtime.getRuntime()
28.             .exec("D:\\android\\adt-bundle-windows-x86\\sdk\\platform-tools\\adb -
s 296ec3e2 shell input tap 400 400 ");
29.
30.     } catch (Exception e) {
31.         e.printStackTrace();
32.     }
33.
34. }
35. /**
36.  * 控制手机点击一下
37.  */
38. private static void testTap() {
39.     try {
40.         Runtime.getRuntime()
41.             .exec("D:\\android\\adt-bundle-windows-x86\\sdk\\platform-
tools\\adb shell input tap 400 400 ");
42.         Thread.sleep(1000);
43.     } catch (Exception e) {
44.         e.printStackTrace();
45.     }
46.
47. }
48. /**
49.  * 控制手机滑动
50.  */
51. private static void testSwipe() {
52.     try {
```

```
53.         Runtime.getRuntime()
54.         .exec("D:\\android\\adt-bundle-windows-x86\\sdk\\platform-
tools\\adb shell input swipe 800 800 100 100");
55.         Thread.sleep(1000);
56.     } catch (Exception e) {
57.         e.printStackTrace();
58.     }
59.
60. }
61. /**
62.  * 控制手机输入0-9
63.  */
64. private static void testInputStr() {
65.     try {
66.         Runtime.getRuntime()
67.         .exec("D:\\android\\adt-bundle-windows-x86\\sdk\\platform-
tools\\adb shell input keyevent 7");
68.         Thread.sleep(1000);
69.         Runtime.getRuntime()
70.         .exec("D:\\android\\adt-bundle-windows-x86\\sdk\\platform-
tools\\adb shell input keyevent 8");
71.         Thread.sleep(1000);
72.         Runtime.getRuntime()
73.         .exec("D:\\android\\adt-bundle-windows-x86\\sdk\\platform-
tools\\adb shell input keyevent 9");
74.         Thread.sleep(1000);
75.         Runtime.getRuntime()
76.         .exec("D:\\android\\adt-bundle-windows-x86\\sdk\\platform-
tools\\adb shell input keyevent 10");
77.         Thread.sleep(1000);
78.         Runtime.getRuntime()
79.         .exec("D:\\android\\adt-bundle-windows-x86\\sdk\\platform-
tools\\adb shell input keyevent 11");
80.         Thread.sleep(1000);
81.         Runtime.getRuntime()
82.         .exec("D:\\android\\adt-bundle-windows-x86\\sdk\\platform-
tools\\adb shell input keyevent 12");
83.         Thread.sleep(1000);
84.         Runtime.getRuntime()
85.         .exec("D:\\android\\adt-bundle-windows-x86\\sdk\\platform-
tools\\adb shell input keyevent 13");
86.         Thread.sleep(1000);
87.         Runtime.getRuntime()
88.         .exec("D:\\android\\adt-bundle-windows-x86\\sdk\\platform-
```

```
tools\\adb shell input keyevent 14");
89.         Thread.sleep(1000);
90.         Runtime.getRuntime()
91.             .exec("D:\\android\\adt-bundle-windows-x86\\sdk\\platform-
tools\\adb shell input keyevent 15");
92.         Thread.sleep(1000);
93.         Runtime.getRuntime()
94.             .exec("D:\\android\\adt-bundle-windows-x86\\sdk\\platform-
tools\\adb shell input keyevent 16");
95.
96.     } catch (Exception e) {
97.         e.printStackTrace();
98.     }
99.
100. }
101.
102. }
```



目前您尚未登录，请 [登录](#) 或 [注册](#) 后进行评论

使用adb 来控制你的android手机按键



SBaini 2012年12月14日 14:10 6383

android手机可以通过adb来发送按键命令 adb shell input keyevent 23 /点击屏幕中间 可以通过这个命令来拍照 adb shell input keyeven...

C#通过ADB和UiAutomator实现对安卓手机的控制（一）

从事安卓开发的朋友应该都知道adb和UiAutomator是什么了，前者是安卓调试桥（Android Debug Bridge），通过它可以调试安卓设备中的程序；后者是一款安卓ui的自动化测试工具...



u011014032 2015年05月30日 16:13 5456

程序员不会英语怎么行？

老司机教你一个数学公式秒懂天下英语

android adb的一些控制安装



samrtian 2018年01月21日 11:50 33

本文出自<https://www.jianshu.com/p/5980c8c282ef1>, adb简介 adb全名Andorid Debug Bridge. 顾名思义, 这是一个Debug工具. 然而...

安卓多台手机之间屏幕同步与pc通过adb控制手机

最近有这样一个需求，多台手机之间，手机B，手机C，手机D全部显示手机A的屏幕或摄像头画面。一开始为了快速实现，方案为手机A截屏，然后用socket发送给其余手机，效果实现，但是非常卡顿。后来，...



qq_36467463 2017年09月15日 17:28 1148

android adb 控制手机

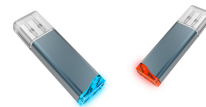


hejias 2017年12月05日 14:45 286

小米手机3（分辨率1920*1080）屏幕摔地上了，内屏不能用了，想导出通讯录啥的。。发现adb居然能用 解锁:adb shell input swipe 850 1650 10 1...

深思精锐5加密锁-主动防御型加密锁

反黑引擎让加密锁具备主动防御。高性能的硬件,碎片代码执行5分钟完成加密



通过ADB控制多台Android设备



dzg1977 2014年02月14日 11:49 1108

在PC上可以通过adb命令控制多台android设备，但国内有些厂商，由于某种原因，设备的ID都是一样的。比如你同时插入2台设备，他们ID都是123456，那么对后面的ADB命令，就无法区分操作哪个设...

ADB操作控制手机C#代码

2017年11月04日 16:04 1.23MB

下载



如何用adb连接android手机? (我的亲自经历) ----- 顺便说说unable to connect ...

adb是什么呢？我就不多说了，对于搞android开发的人来说，一定不陌生。本文讲述如何用adb来连接手机。...



stpeace 2014年04月30日 22:35 132709

当多个手机同时连接电脑，adb 命令中如何进入指定设备

C:\Users\Administrator>adb devices * daemon not running. starting it now on port 5037 * * daemon sta...



zq_zhang 2017年02月13日 16:15 7198

ADB命令操作手机数据



annie810 2016年07月15日 08:50 2335

场景：要从root手机里提取一个log.db文件，但是一直没有提取出来。后来发现是手机里的限制不允许，下面记录提取的过程。...

一个数学公式教你秒懂天下英语

老司机教你一个数学公式秒懂天下英语



adb操作手机打电话、发短信



jethai 2016年08月28日 13:56 6049

当我们使用adb命令操作手机的时候经常会报错650) this.width=650;" title="捕获.PNG" alt="wKiom1VWw0Th1U0zAACr_R4u4eA848.jpg" ...

通过adb操作安卓亮屏解锁打开app



feigoliu 2016年01月12日 16:57 6784

由于持续集成进行每日测试，但是手机会自动关屏并锁定，所以需要远程控制亮屏解锁打开app。可以adb进行如下操作，将命令保存到bat文件给CI平台调用。亮屏 adb shell inputke...

android投屏pc及电脑adb控制手机

2017年11月08日 17:50 54.43MB

下载



Android手机可以通过adb执行按键操作



u013678906 2017年11月15日 14:36 271

Android手机可以通过adb执行按键操作 如下，执行的是home键的操作 Android的keycode值如下，这些keycode值可以通过adb直接执行：这些值的定义在Android...

adb操作命令详解及大全



janronehoo 2011年10月11日 19:07 266837

adb是什么? : adb的全称为Android Debug Bridge，就是起到调试桥的作用。通过adb我们可以在Eclipse中方面通过DDMS来调试Android程序，说白了就是debug工具。a...

程序员不会英语怎么行？

老司机教你一个数学公式秒懂天下英语



Android adb 模拟滑动 按键 点击事件



huiguixian 2013年09月23日 11:55 56350

模拟事件全部是通过input命令来实现的，首先看一下input命令的使用： usage: input ... input text input keyevent n...

adb远程操控Android手机



Frank_Zhao 2017年04月13日 10:46 454

分享一些好用的adb命令行：（前提：已安装ADB）adb shell #进入adb的shell模式 adb shell input tap x y #模拟电击手机屏...

android ADB 模拟手机点击事件



chen969097157 2016年08月29日 11:40 3351

手机连接到ADB 输入命令 adb shell getevent -p 显示 从这里可以知道每一个 /dev/input/event3: 0003 0035 00000161 event3是...

完美实现PC端软件控制手机（无需安装任何APK）（一）

（需要了解开发细节和demo的朋友可以私信我或者加微信Kingthink）一、背景有一天，手机屏幕摔坏掉，我只能看那寥寥可数的开机、Power键，欲哭无泪，我想要有一款PC端控制软件在必要...



lw385832880 2015年06月30日 17:59 5841

两台Android手机Adb连接



fengyee_zju 2016年06月17日 14:14 1501

最近被这个问题困扰了很久，解决之后贡献下经验。将一台android手机做主机，连接另外一台android手机，需要注意的是：1. 作为主机的android手机必须支持OTG 2. 作为主机的an...

