

[返回](#)

移动开发



Android跨程序模拟用户操作方法（史上最全）

时间 2017-06-09 21:45:01

原文 http://www.jianshu.com/p/72f32fd571c0?utm_source=tuicool&utm_m...分享   

对于安卓系统来说，模拟用户操作是一件很危险的事情，因此到目前我所使用过的系统（Android 7以下）均没有开放模拟触控权限。本文总结了目前已知可行的跨进程触控操作方法，基本都需要Root权限或系统签名。

一、Instrumentation框架

项目	描述
权限要求	同进程下无要求
权限要求	跨进程下需要系统签名
可用操作	点击、滑动、拖拽、多点触控、按键操作
上手难度	简单

Instrumentation框架主要是用来控制和测试应用程序的，一般用在写单元测试的时候，可模拟用户所有操作。

代码如下：

```
Instrumentation inst = new Instrumentation();
inst.sendPointerSync(event); // 发送鼠标操作
inst.sendKeyDownUpSync(keyCode); // 发送按键操作
```

例子：模拟鼠标滑动

```
// 模拟按下
MotionEvent.obtain(SystemClock.uptimeMillis(), SystemClock.uptimeMillis(), MotionEvent.A
```