

Android输入设备配置文件(.idc文件) 介绍

转载

2015年05月21日 16:59:28

2717



1. 何为idc?



idc(Input Device Configuration)为输入设备配置文件，它包含设备具体的配置属性，这些属性影响输入设备的行为。对于touch screen设备，总是需要一个idc文件来定义其行为。

Android基于输入设备驱动汇报的事件类型和属性来检测和配置大部分输入设备的能力。然而有些分类是模棱两可的，如：多点触摸屏（multi-touch touch screen）和touch pad都支持EV_ABS事件类型和ABS_MT_POSITION_X和ABS_MT_POSTION_Y事件，然而这两类设备的使用是不同，且不总是能自动判断。所以，需要另外的信息来指示设备上报的pressrue和size信息的真正含义。因为，触摸设备，特别是内嵌的touch screen，经常需要idc文件。

2. idc例子

我的触摸屏设备的idc文件位于：/system/usr/idc目录下，文件名为：Vendor_5697_Product_0008.idc，其内容如下：

```
[cpp]
• # Filename:Vendor_5697_Product_0008.idc
• # My TouchScreen Device configuration file.
• #
•
• touch.deviceType = touchScreen
• touch.orientationAware = 1
•
• keyboard.layout = Vendor_5697_Product_0008
• keyboard.orientationAware = 1
•
• cursor.mode = navigation
• cursor.orientationAware = 1
```

当然，在驱动程序中，驱动的名称为：Vendor_5697_Product_0008，即input_dev结构的name成员值为：Vendor_5697_Product_0008。

3. idc访问路径及文件名规则

下列路径被依次访问：

/system/usr/idc/Vendor_XXXX_Product_XXXX_Version_XXXX.idc /system/usr/idc/Vendor_XXXX_Product_XXXX.idc /system/usr/idc/DEVICE_NAME.idc /data/system/devices/idc/Vendor_XXXX_Product_XXXX_Version_XXXX.idc /data/system/devices/idc/Vendor_XXXX_Product_XXXX.idc /data/system/devices/idc/DEVICE_NAME.idc

参考：<http://source.android.com/tech/input/input-device-configuration-files.html>

<http://source.android.com/tech/input/touch-devices.html>



写下你的评论...

android 电容屏（四）：驱动调试之驱动程序分析篇 -- FocalTech

本人用的触摸屏IC是FocalTech公司的ft5306，是一款i2c的电容屏多点触控芯片。对于它的整体驱动官方已经给了，我们就触摸屏和按键部分的代码做相关说明。说明其中应该注意的地方。对于所有的...



简单并快乐着

关注

原创	粉丝	喜欢
97	173	26



等级： 博客 7 访问量： 8, 积分： 1万+ 排名： 203

新中式装修

以上内容由 百度 为你推荐



他的最新文章

- Linux查看实时网卡流量的几种方
- 用ping，mtr，traceroute 进行
- 包分析
- UDP主要丢包原因及具体问题分
- ifconfig 下面的一些字段(errors,
- d, overruns)
- Linux网络编程-UDP接收数据丢
- 案

文章分类

- 北斗/GPS/GLONSS相关
- wince
- linux 驱动
- android
- 硬件基础
- 工作之余

展开

文章存档

- 2018年3月
- 2018年2月
- 2018年1月
- 2017年12月
- 2017年11月
- 2017年10月

wh_19910525 2013年09月01日 15:56 13051

Android输入设备配置文件(.idc文件)

xishuang_gongzi 2015年11月03日 14:01 1337

转自：http://blog.csdn.net/myarrow/article/details/7710617 1. 何为idc? idc(Input Device Co...



你和高级程序的差距，不只是年龄



1200+门实战课程，89元就能拿下，结果可能就会不一样啦



你不要搞事情



Android 4.0以后IDC文件通用

2013年01月22日 13:49 639B 下载



Android6.0 按键kl文件加载过程分析

kc58236582 2016年08月13日 16:17 5154

在之前按键过程分析的几篇博客中，我分析过关于按键kl文件的加载，但是讲的不是非常详细，这篇博客主要把kl文件加载过程单独拉出来分析下。 1. 获取InputDeviceIdentifier的nam...

免费云主机试用一年

国内vps 免费试用云主机

百度广告



关于android4.0的IDC文件

coder_jack 2012年07月01日 17:56 1594

http://source.android.com/tech/input/input-device-configuration-files.html Input Device Configu...

输入设备配置文件(.idc文件)

MyArrow 2012年07月03日 09:06 15244

1. 何为idc? idc(Input Device Configuration)为输入设备配置文件，它包含设备具体的配置属性，这些属性影响输入设备的行为。对于touch screen...

识别和匹配idc配置文件

coldsnow33 2013年11月18日 18:11 1682

void EventHub::loadConfigurationLocked(Device* device) { device->configurationFile = getInputDev...

输入设备配置文件(.idc文件)

jack_a8 2015年01月30日 14:29 669

1. 何为idc? idc(Input Device Configuration)为输入设备配置文件，它包含设备具体的配置属性，这些属性影响输入设备的行为。对于touch scre...

Android系统对于Touch设备配置

tankai19880619 2014年12月31日 08:55 1328

之前做过的项目问题，Touch设备注册后点击或单指操作会出现光点、之前通过配置文件解决，目前又遇到该问题、怪以前没有记录，导致调试了好一会。先记录如下： 1.Touch设备注册过程中的配置选择 看...

Android输入设备配置文件(.idc文件)

liwendovo 2012年08月13日 21:36 1452

1. 何为idc? idc(Input Device Configuration)为输入设备配置文件，它包含设备具体的配置属性，这些属性影响输入设备的行为。对于touch screen设备，...

程序员不会英语怎么办？

老司机教你一个数学公式秒懂天下英语



输入设备配置文件(.idc文件)

qq258711519 2012年07月24日 17:10 1264

展开

他的热门文章

关于TFT、AMLED、IPS，ASV、屏幕的优缺点分析 27454

核电站安全距离——如果大亚湾漏，惠州惠阳区也会遭受污染？ 23985

Eclipse开发Android应用程序入 23349

AT指令实验——学习如何拨上网短信/拨打电话 14124

关于IIC的上拉电阻 13236

system\core\rootdir目录下的uc文件的作用 11185

如何裁剪android 系统？ 10669

一篇写的相当不错的nandflash介绍 9471

grep 命令执行后 显示匹配到二 9074

安装64bit Ubuntu12.04/12.10题以及解决办法 9043

天津网站建设

linux红帽

UI设计

大数据开发

天津网站建设

便宜云服务器

收费标准

网站建设收费标准

免费云主机试用一年


联系我们

请扫描二维码联系
webmaster@
400-660-011
QQ客服

关于 招聘 广告服务
©1999-2018 CSDN版权所有
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

1. 何为idc? idc(Input Device Configuration)为输入设备配置文件，它包含设备具体的配置属性，这些属性影响输入设备的行为。对于touch screen...

android input系统如何导入kl文件


 u013308744 2015年10月19日 16:20 1182


首先在size_t EventHub::getEvents(int timeoutMillis, RawEvent* buffer, size_t bufferSize)里有个 if (mNee...

 0


android输入设备配置文件加载过程分析

 remme123 2013年12月07日 14:33 1306

 imeworks/base/libs/ui/Keyboard.cpp: String8 KeyMap::getPath(const InputDeviceIdentifier& deviceIde...


 0

ouch的idc文件的解析

 u013308744 2015年11月16日 14:26 1375

整个ft5x06_ts.idc文件如下： touch.deviceType = touchScreen touch.orientationAware = 1 只定义了type和方向 idc文件在 i...

Android系统USB触摸屏配置方法


 wllw0071986 2015年11月10日 11:05 3792

一、确认触摸屏是否能够正常工作 一般的USB 接口免驱触摸屏均能免驱支持windows XP, windows 7, windows 8 等windows 家族的操作系...

呼叫中心系统


呼叫中心系统基础知识

百度广告




android4.0触摸屏(touchscreen)以及屏幕按键驱动解析

本人用的触摸屏IC是FocalTech公司的ft5306，是一款i2c的电容屏多点触控芯片。对于它的整体驱动官方已经给了，我们就触摸屏和按键部分的代码做相关说明。说明其中应该注意的地方。 对于所有的...


 u012719256 2016年12月12日 16:09 1301

Android世界：孤独的开始

 coroutines 2012年06月18日 15:41 3093

最近的一幕幕闹剧，让我开始对周围的世界失望了。 每个人对事情都有自己的看法，但当他们把所有的看法都集中到一个人身上时，你就会发现，你自己的力量是多么的薄弱：不能阻挡，不能改变，又不想顺从。在...


android4.2触摸屏驱动与4.0的差异

 zzz1025 2013年11月22日 18:07 2832

1、上报的消息不同： 在android4.0系统中只需要报告： ABS_MT_POSITION_X ABS_MT_POSITION_Y ABS_MT_TOUCH_MAJ OR ABS_MT_WID...

和菜鸟一起学android4.0.3源码之touchscreen配置+调试记录

记得应该是上上周了，终于毕业了，离开了学校，就得面对现实的社会，以前学校实验室里，老师给了钥匙，那电脑随便用，那元器件随便玩，什么51单片机啊，PIC单片机啊，FPGA啊，arm11啊什么的。想着做什...

 eastmoon502136 2012年06月27日 20:40 8561

Android设备配置工具-iBeaconTool

2015年08月14日 14:40 205KB [下载](#)

