

CSDN新首页上线啦，邀请你来立即体验！(http://blog.csdn.net/)

立即体验



- 博客 (/blog.csdn.net?ref=toolbar) 学院 (/edu.csdn.net?ref=toolbar)
- 下载 (/download.csdn.net?ref=toolbar) GitChat (/gitbook.cn/?ref=csdn)
- 更多 ▾

Q



登录 (https://passport.csdn.net/account/login?ref=toolbar) 注册 (http://passport.csdn.net/account/mobileregister?ref=toolbar&action=mobileRegister)

写博客 (/write/blogpost.html?ref=toolbar) 发问 (/ask/question.html?ref=toolbar)

个人中心 (/profile?ref=toolbar) 我的帖子 (/activity?utm_source=csdnblog1)

tslib编译使用方法 (selected device is not a touchscreen I understand)

原创

2015年12月26日 14:59:48

17814

出现这个问题花了我两个小时的时间才去解决掉，原因修改版本后忘了重新编译LCD。

```
下面是我一直tslib 的详细步骤：
tslib-1.4.tar.gz源码下载地址： tslib-1.4.tar.gz (http://download.csdn.net/download/qq_21792169/9378165)
# tar -xvzf tslib-1.4.tar.gz
# cd tslib
# ./autogen.sh
# mkdir tmp
# echo "ac_cv_func_malloc_0_nonnull=yes" >arm-linux.cache （必须加，具体原因看文章最后）
# ./configure --host=arm-linux --enable-inputapi=no --cache-file=arm-linux.cache --prefix=$(pwd)/tmp
# make && make install
```

make install后，会在tmp目录生成4个子目录：
include lib etc bin
生成的库位于lib中，该目录下还有一个子目录ts，它包含了许多校准用到的库(如input.so等)。etc下的ts.conf为配置文件，bin目录下为校准、测试工具(如校准的ts_calibrate，测试用的ts_test)。
然后把这个四个文件复制到根文件系统的根目录下。

配置文件ts.conf内容如下：
module_raw input （去掉前面的# 和空格，其他的保持不变）
module pthres pmin=1
module variance delta=30
module dejitter delta=100
module linear
module_raw有许多种，这里只使用input(即Linux的input子系统，设备文件名称为/dev/event1)/dev/event0为触摸屏的设备节点
vi /etc/profile 中添加如下命令
export TSLIB_TSDEVICE=/dev/event0 指定触屏设备
export TSLIB_CALIBFILE=/etc/pointercal 指定触摸屏校准文件 pintercal 的存放位置
export TSLIB_CONFFILE=/etc/ts.conf 指定 TSLIB 配置文件的位置
export TSLIB_PLUGINDIR=/lib/ts/ 指定触摸屏插件所在路径
export TSLIB_CONSOLEDEVICE=/dev/tty1 设定控制台设备为 none ， 否则默认为 /dev/tty ， 这样可以避免出现 “open consoledevice: No such file or directory KDSETMODE: Bad file descriptor ” 的错误
export TSLIB_FBDEVICE=/dev/fb0 指定帧缓冲设备

当我执行 ts_calibrate 出现了如下错误：
selected device is not a touchscreen I understand



Linux_Google (http://bl...



(http://blog.csdn.net/qq_21792169)

原创 粉丝 喜欢 码云未开通

372 862 0 (https://gi

他的最新文章
更多文章 (http://blog.csdn.net/qq_21792169)

C语言结构体全通详解 (http://blog.csdn.net/qq_21792169/article/details/78034385)

Sqlite3 和Sqlitedbms数据库环境搭建与性能测试 (http://blog.csdn.net/qq_21792169/article/details/77938230)

Linux下测试SSD硬盘读写速率 (http://blog.csdn.net/qq_21792169/article/details/77937520)

相关推荐

linux 3.15.2 触摸屏移植之selected device is not a touchscreen I understand (http://blog.csdn.net/fz835304205/article/details/7834671)

linux内核驱动移植之selected device is not a touchscreen I understand (http://blog.csdn.net/fz835304205/article/details/7834671)

selected device is not a touchscreen I understand (./ts_calibrate) (http://blog.csdn.net/linpuliang/article/details/38421321)

selected device is not a touchscreen I understand (http://blog.csdn.net/hpu11/article/details/53121410)

广告

博主专栏



嵌入式应用开发
(http://blog.csdn.net/column/details

linuxz.html)
(http://blog.csdn.net/column/details



嵌入式驱动开发
(http://blog.csdn.net/column/details/linux-drv.html)

(http://blog.csdn.net/column

229091 94381

展开 ▾

在网上找了找到文章后发现原因是内核用的EV_VERSION为0x0100001，交叉编译工具EV_VERSION为0x0100000
把这两个修改成一样就可以了。（其实正解也是这样）
方法一：
我修改# vi include/linux/input.h EV_VERSION为0x0100000，重新编译内核还是出现相同的错误，这儿花了我大把的时间，后来才发现我这个 EV_VERSION宏改变了，而我的LCD驱动程序却没有重新编译，我就在lcd驱动程序中随便移动一下，就是为了网编译器检测到我这个驱动是修改过的，然后lcd驱动也重新编译了，再次测试就OK了，心碎啊，花了两个小时时间才解决掉。

方法二：
交叉编译中修改/usr/local/arm/4.3.2/arm-none-linux-gnueabi/libc/usr/include/linux/input.h中EV_VERSIN为0x0100001
提示下这个交叉编译下的input.h有可能你的路径跟我的不一样，你可以在你交叉编译路径下用如下命令搜索：
find -name "input.h"

在make时候可能出现如下错误：
ts_test.o(.text 0x218): In function `main':
: undefined reference to `rpl_malloc'
在当前目录查找了rpl_malloc，发现configure里有#define malloc rpl_malloc一行。分析configure 脚本相关的代码，原来是ac_cv_func_malloc_0_nonnull引起的，OK我们不让它检查了，产生一个cache文件arm-linux.cache，欺骗configure：
解决办法：
echo "ac_cv_func_malloc_0_nonnull=yes" >arm-linux.cache


版权声明：本文为Linux_Google原创文章，转载请加上原创链接。



相关文章推荐


linux 3.15.2 触摸屏移植之selected device is not a touchscreen I understand (http://blo...

移植触摸屏驱动，

 fz835304205 (http://blog.csdn.net/fz835304205) 2014年07月15日 23:27 1853


linux内核usb触摸屏驱动bug调试- selected device is not a touchscreen I understand (ht...

近期给客户调试一块数控板，今天客户带过来一个屏，并且有一个usb的触摸屏芯片接在屏上。屏很快就弄好正常显示。 触摸屏在内核下找到usb 触摸屏驱动，内核启动后这个usb转的触摸屏也正常找到，注册...

 skyflying2012 (http://blog.csdn.net/skyflying2012) 2013年10月23日 23:19 6236

selected device is not a touchscreen I understand（./ts_calibrate）(http://blog.csdn....

今天编译tslib，之后死活认不出touchscreen。通过cat 测试了/dev/input/event2，发现touch有反映。但是tslib死活老说 selected device i...

 linpuliang (http://blog.csdn.net/linpuliang) 2014年08月07日 16:41 1255

selected device is not a touchscreen I understand (http://blog.csdn.net/hpu11/article...

具体tslib的移植在上一篇博客中已经做了详细的说明：http://blog.csdn.net/hpu11/article/details/53105947 最近两天一直

他的热门文章

- Linux中printk和strace命令调试的一些技巧 (http://blog.csdn.net/qq_21792169/article/details/50298223)
42491
- 数码相框项目之触摸屏模块 (http://blog.csdn.net/qq_21792169/article/details/50462669)
36090
- Ubuntu 修改用户密码方法详解 (http://blog.csdn.net/qq_21792169/article/details/50135089)
34974
- freetype安装使用详解(矢量字体操作) (http://blog.csdn.net/qq_21792169/article/details/50427212)
33703
- Ubuntu 16.04 LTS安装sogou输入法详解 (http://blog.csdn.net/qq_21792169/article/details/53152700)
33190