

Readme of
GeneralTouch Standard USB Surface Acoustic Wave
Version 1.0 Beta11 for linux (kernel 2.6.38 and newer)
Copyright 2012 General Touch Co. Ltd

=====

介绍

=====

触摸屏支持 LINUX 内嵌驱动，用户触摸屏幕将可以看到指针的移动。
用户需要使用我们的校准工具获取校准参数并将参数填入配置文件中。

校准工具包 GTcalibration&kernel_patch

=====

校准

=====

一、插入 USB 线并启动触摸屏。

=====

二、校准并将获得的校准参数填入 LINUX 配置文件中,有两种方法供选择:

1.手动填写

如果是 32 位机器，解压缩驱动工具包 gencalib--32bit.tgz;

如果是 64 位机器，解压缩驱动工具包 gencalib--64bit.tgz;

在解压后的文件目录下运行 ./gencalib

针对不同系统版本配置文件所在位置不同。通常配置文件在

/etc/X11/xorg.conf.d/10-evdev.conf

(对于 Ubuntu ， Fedora 的用户，配置文件在/usr/share/X11/xorg.conf.d/10-evdev.conf),

请在配置文件中寻找以下 Section 并添加四个参数。。

Section "InputClass"

Identifier "evdev touchscreen catchall"

MatchIsTouchscreen "on"

MatchDevicePath "/dev/input/event*"

Driver "evdev"

Option "Calibration" "1000 1000 4096 4096"

EndSection

修改完毕保存并退出。

2.运行校准脚本

(1)解压校准程序至当前路径下

如果是 32 位机器，解压缩驱动工具包 gencalib--32bit.tgz;

如果是 64 位机器，解压缩驱动工具包 gencalib--64bit.tgz;

(2)修改配置文件的权限

sudo chmod 777 /usr/share/X11/xorg.conf.d/10-evdev.conf

(3)在解压后的文件目录下运行 ./cal.sh

=====注意=====

不要以 root 身份运行 cal.sh or cal.desktop，如果这样运行了请重新执行步骤(2);

需要 python,通常主流的 linux 发行版上都内嵌有;

脚本中写的的路径应该为校准程序解压的文件目录，请客户根据实际情况自行修改。

=====

=====

=====

三、注销用户或者重启系统，触摸屏将正常工作。

=====

帮助

=====

如需帮助请联系技术支持(service@generaltouch.com)并在邮件中附带/var/log/Xorg.0.log and /usr/share/X11/xorg.conf.d/10-evdev.conf or /etc/X11/xorg.conf.d/10-evdev.conf 文件。