

linux触摸板的控制Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/607/2021_2022_linux_E8_A7_A6_E6_91_c103_607633.htm 今天遇到一个问题，说单独的执行synclient touchpadoff=0命令可以打开触摸板，但是把此命令写道对应的rc.locale文件中不能执行。但是修改/etc/X11/xorg.conf文件是可以的。没有明白他们说的什么意思，就详细学习了一下。总结如下：先看了一下这个synclient命令是怎么回事？
[root@xmpan ~]# which synclient /usr/bin/synclient
[root@xmpan ~]# rpm -qf /usr/bin/synclient
xorg-x11-drv-synaptics-0.15.2-1.i386同时man了一下synclient，看到的结果：“commandline utility to query and modify Synaptics driver options.”同时说明部分也这样写的：“This program lets you change your Synaptics TouchPad driver for XOrg/XFree86 server parameters while X is running if you enabled SHMConfig "on" in your XOrg/XFree86 configuration. WARNING : This is not secure if you are in an untrusted multiuser environment. All local users can change the parameters at any time.”同时参考一些其他的资料，基本上就是：开启SHMConfig选项，synclient这个工具通过共享内存来控制触摸板。实例：要禁用EdgeMotionSpeed : synclient EdgeMotionSpeed=0监测触摸板活动：synclient -m 100同时也可以参考：Xorg (1)，syndaemon (1)，synaptics (4)这下明白了synclient是和xserver有关关系的，命令写道rc.locale中肯定是不能执行的，嘻嘻~接下来查了一下我系统上的synaptics包，包含的东西如下：[root@xmpan ~]# rpm -ql

xorg-x11-drv-synaptics-0.15.2-1.i386 /usr/bin/synclient
/usr/bin/syndaemon /usr/lib/xorg/modules/input/synaptics_drv.so
/usr/share/doc/xorg-x11-drv-synaptics-0.15.2
/usr/share/doc/xorg-x11-drv-synaptics-0.15.2/COPYING
/usr/share/doc/xorg-x11-drv-synaptics-0.15.2/README
/usr/share/hal/fdi/policy/20thirdparty/10-synaptics.fdi
/usr/share/man/man1/synclient.1.gz
/usr/share/man/man1/syndaemon.1.gz
/usr/share/man/man4/synaptics.4.gz有synclient和syndaemon命令和文档，man 一下synaptics，才知道他就是一个触摸版的驱动程序，让用户调整触控板的设置，提高他的性能，包括灵敏度的调整，挖掘人/双人窃听设置，而且还有很多独特的功能等。对应的参数也是很多，可以通过修改系统的xorg文件中Section "InputDevice"中相应的参数实现。由于包含的参数太多这里就不做研究了，有兴趣的大家可以man一下这个模块或是看一下这个软件包释放出的README文档中的FAQ.下面详细写一下怎么实现对笔记本的触摸板的控制：许多笔记本touchpad设计不合理，触摸板很容易被碰到，影响正常的编辑。那能不能在在需要的时候打开触摸板，不需要的时候关闭它呢？答案是可以的。首先修改xorg.conf文件[root@xmpan ~]#vi /etc/X11/xorg.conf找到synaptic这一段，添加两个东西，首先是共享内存控制，一个是初始化触摸板的状态。Section "InputDevice" Identifier "Synaptics Touchpad" Driver "synaptics" Option "SendCoreEvents" " true " Option " Device " " /dev/psaux " Option " Protocol " " auto-dev " Option " HorizScrollDelta " " 0 # 打开共享

内存控制Option " SHMConfig " " on " # 触摸板初始化为关闭Option " TouchpadOff " " 1 # 触摸板初始化为开启Option " TouchpadOff " " 0 EndSection保存xorg.conf重新启动X启动X后使用工具synclient通过共享内存来控制触摸板# 关闭触摸板synclient touchpadoff=1 # 打开触摸板synclient touchpadoff=0命令太长了可以在\$HOME/.bashrc建立两个alias (代码如果没有效果请重新输入一遍,估计是编码问题)

```
alias synoff= ' synclient touchpadoff=1  alias synon= ' synclient touchpadoff=0
```

重新更新alias。 ~/.bashrc现在我们可以通过简单的synon和synoff打开和关闭触摸板了。实际上触摸板的“速度”也可以通过修改xorg.conf解. Option " MinSpeed " " 0.3 Option " MaxSpeed " " 0.75 可根据自己的需要调整数值,数值越大速度越快。更多优质资料尽在百考试题论坛百考试题在线题库 linux认证更多详细资料 100Test 下载频道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com