
Subject: [lungo] mouse + udev

Posted by [Francesco](#) on Thu, 21 Jul 2011 23:49:34 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Oggetto criptico, spero di riuscire a spiegarmi. Ho acquistato una trackball, tasti di cui 2 programmabili (sotto win fanno cose mirabolanti grazie ai driver, io mi accontento di dargli funzioni specifiche).

Attaccata, riconosciuta al volo; anche xev mi da il suo bel contributo e vedo che Ã" anche possibile scegliere di rinominare i tasti (il tasto anteriore sinistro mi viene riconosciuto come tasto centrale, preferirei assegnargli funzione speciale e usare i due tasti contemporaneamente).

Ovviamente adoro complicarmi la vita, infatti passata l'immediata prova collego l'aggeggino ad un kvm. Il kvm funziona perfettamente e fa il suo porco lavoro ma ... non mi riconosce il "mouse" in maniera nativa, infatti lsubb riporta:

```
Bus 003 Device 009: ID 045e:008a Microsoft Corp. Wireless Keyboard and Mouse
```

Approfondendo la cosa scopro che se lo attacco al kvm mi usa i device mouse0 e event1, se lo collego diretto su usb usa mouse1 e event6; inoltre collegatolo al kvm xev non rileva la pressione dei tasti supplementari.

Ho quindi pensato di inserire una regola in udev per togliergli l'ambiguitÃ del caso, per ora ho raccolto le info con "udevadm info --query=all --name=<path to dev>" sia per il collegamento diretto che per via kvm e sia per il device mouse che per l'event, informazioni che ovviamente differiscono. Da queste differenze dovrei essere in grado di giocare con udev, ma quÃ¬ mi fermo: googlando escono guide troppo vecchie (noto la sintassi e ricordo che ci fÃ¹ un problema di regole deprecated che andavano modificate). Quindi chiedo aiuto:

- 1) Mi sapreste indirizzare su una guida recente e decente per udev
- 2) Val la pena sbatterci o il sistema Ã" ancora in forte/fortissimo sviluppo? (uso wheezy)
- 3) Posso considerare il collegamento usb sfruttandolo "by-path" o cambia di boot in boot?

Per ora Ã" tutto.

--

Non pretendo che comprendiate il significato di quello che ho scritto senza averlo riletto un certo numero di volte. Personalmente, vi riterrei degli stupidi se lo faceste. Io l'ho letto sei volte ed ancora non l'ho capito.

Subject: Re: [lungo] mouse + udev

Posted by [TheSaint](#) on Fri, 22 Jul 2011 14:23:45 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Francesco wrote:

> Bus 003 Device 009: ID 045e:008a Microsoft Corp. Wireless Keyboard and
> Mouse
>

Questi son i codici di produttore e modello, non possono cambiare.
Basando la tua regola di udev e' univoco in tutti i casi usando quei valori.

Subject: Re: [lungo] mouse + udev
Posted by [Tigers](#) on Fri, 22 Jul 2011 21:01:08 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On 22/07/11 01:49, Francesco wrote:

> Oggetto criptico, spero di riuscire a spiegarmi. Ho acquistato una
> trackball, tasti di cui 2 programmabili (sotto win fanno cose mirabolanti
> grazie ai driver, io mi accontento di dargli funzioni specifiche).

Non so rispondere alla tua domanda su udev, comunque io per sfruttare "a fondo" tutti i tasti aggiuntivi del mio mouse VX revolution ho installato easystroke, e devo dire che fa cose che imho non hanno niente da invidiare a tanti driver windows...

Onestamente non sono abituato a usare i tasti supplementari del mouse piÃ¹ di tanto, ma ti consiglio di provarlo...

imho merita davvero :-)

Subject: Re: [lungo] mouse + udev
Posted by [Francesco](#) on Sat, 23 Jul 2011 00:11:05 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

TheSaint ha sentenziato:

> Francesco wrote:
>
>> Bus 003 Device 009: ID 045e:008a Microsoft Corp. Wireless Keyboard and
>> Mouse
>>
> Questi son i codici di produttore e modello, non possono cambiare.
> Basando la tua regola di udev e' univoco in tutti i casi usando quei
> valori.

Questo ok, anzi precisiamo che sono i codici di produttore che il sistema riconosce (se lo collego direttamente senza passare per kvm me lo riconosce

per come Ã). Per questo pensavo di "giocare sporco" e di modificare la regola presente per questo codice produttore, almeno la parte relativa al mouse.

--

Non pretendo che comprendiate il significato di quello che ho scritto senza averlo riletto un certo numero di volte. Personalmente, vi riterrei degli stupidi se lo faceste. Io l'ho letto sei volte ed ancora non l'ho capito.

Subject: Re: [lungo] mouse + udev
Posted by [Francesco](#) on Sat, 23 Jul 2011 00:16:17 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Paolo ha sentenziato:

> On 22/07/11 01:49, Francesco wrote:
>> Oggetto criptico, spero di risucire a spiegarmi. Ho acquistato una
>> trackball, tasti di cui 2 programmabili (sotto win fanno cose mirabolanti
>> grazie ai driver, io mi accontento di dargli funzioni specifiche).
>
> Non so rispondere alla tua domanda su udev, comunque io per sfruttare "a
> fondo" tutti i tasti aggiuntivi del mio mouse VX revolution ho
> installato easystroke,

Stavo buttando un'occhio alla pagina download e c'Ã solo per ubuntu (e i sorgenti); come ho un po' di tempo provo a ricompilarlo.

> e devo dire che fa cose che imho non hanno niente
> da invidiare a tanti driver windows...

Nel breve manuale vengono proposte cose che fanno pensare a compiz (zoom, rotazioni e spostamenti); dubito di riuscire ad ottenere una tale integrazione in linux, ma gradirei sfruttare almeno tutti i tasti.

--

Non pretendo che comprendiate il significato di quello che ho scritto senza averlo riletto un certo numero di volte. Personalmente, vi riterrei degli stupidi se lo faceste. Io l'ho letto sei volte ed ancora non l'ho capito.

Subject: Re: [lungo] mouse + udev
Posted by [Tigers](#) on Sat, 23 Jul 2011 19:35:23 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On 23/07/11 02:16, Francesco wrote:

> Nel breve manuale vengono proposte cose che fanno pensare a compiz (zoom,
> rotazioni e spostamenti); dubito di riuscire ad ottenere una tale
> integrazione in linux, ma gradirei sfruttare almeno tutti i tasti.

>
Io per sfruttare i tasti zoom ad esempio li ho mappati tramite
easystroke come ctrl+ scroll wheel up/down, che di default Ã zoom in/out
in quasi tutte le applicazioni di gnome... Se per una qualche
applicazione Ã diverso basta configurare easystroke di conseguenza...

Volendo si puÃ anche usare solo xbindkeys e xte (package xautomation)
ad esempio, una mia prova era stata questa (aggiungi in ~/.xbindkeysrc)

```
# Button 13 zoom+, CTRL +  
"xte 'keydown Control_L' 'key plus' 'keyup Control_L'"  
b:13  
# Button 14 zoom-, CTRL -  
"xte 'keydown Control_L' 'key minus' 'keyup Control_L'"  
b:14
```

PerÃ in questo caso il tutto Ã da fare a manina, mentre easystroke te lo
evita, e inoltre, nel caso volessi usarle, gestisce le mouse gestures...

Subject: Re: [lungo] mouse + udev
Posted by [TheSaint](#) on Mon, 25 Jul 2011 14:35:38 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Francesco wrote:

> regola presente per questo codice produttore, almeno la parte relativa al
> mouse.

Di solito sono informazioni che compaiono sotto /sys e se vorresti indagare
di piu' potresti usare udevinfo, se non sbaglio
Poi la regola te la giochi come ti conviene

Subject: Re: [lungo] mouse + udev
Posted by [Francesco](#) on Mon, 25 Jul 2011 16:44:37 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

TheSaint ha sentenziato:

> Francesco wrote:
>
>> regola presente per questo codice produttore, almeno la parte relativa al
>> mouse.

>
> Di solito sono informazioni che compaiono sotto /sys

Confermo, e anche sotto /proc.

> e se vorresti
> indagare di piu' potresti usare udevinfo,

Non ho trovato udevinfo ma ho usato udevadm info.

> se non sbaglio
> Poi la regola te la giochi come ti conviene

Noto che con udev hanno camiato molte cose, e la documentazione in giro non Ã" aggiornatissima; sigh.

--
Non pretendo che comprendiate il significato di quello che ho scritto senza averlo riletto un certo numero di volte. Personalmente, vi riterrei degli stupidi se lo faceste. Io l'ho letto sei volte ed ancora non l'ho capito.

Subject: Re: [lungo] mouse + udev
Posted by [daniele](#) on Mon, 08 Aug 2011 21:23:51 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Francesco <ahioooo@tin.it> writes:

>> indagare di piu' potresti usare udevinfo,
>
> Non ho trovato udevinfo ma ho usato udevadm info.

udevinfo in Debian non esiste, anche io ho usato "udevadm info" a suo tempo.

--
Mio nonno era talmente aggressivo e arrogante, che sulla sua tomba, sotto la foto, c'era scritto: "Cazzo guardi?".
-- Daniele Luttazzi

Subject: Re: [lungo] mouse + udev
Posted by [daniele](#) on Mon, 08 Aug 2011 21:25:59 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Paolo <xxx@yyy.com> writes:

> Volendo si puÃ² anche usare solo xbindkeys e xte (package xautomation)

xte? mai sentito

--

This signature was automatically generated with Signify v1.14. For this and other cool products, check out <http://www.debian.org/>
