
Subject: Se collego piu' cellulari su porta USB, vengono visti sempre nelle stesse posizioni?

Posted by [Marco](#) on Sat, 18 Jun 2011 12:01:26 GMT

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

Se collego 3 cellulari nokia alle porte USB di un PC con linux e non li smuovo piu' dalle loro prese, ogni volta che resetto linux li vede sempre nello stesso ordine, o mischia tutto?

ad esempio:

nokia n.1 su /dev/ttyUSB0

nokia n.2 su /dev/ttyUSB1

nokia n.3 su /dev/ttyUSB2

Il mio problema e' che devo ricevere molti sms su piu' SIM, e implementarle con un software via PC. Per gestire il nokia, userei qualche software linux da linea di comando.

Preferirei usare la porta Seriale, ma visto che ho una sola porta seriale e che da 3 le SIM potrebbero aumentare pensavo di usare le USB.

Ovviamente in base alla porta da usare comprerei i cellulari usati con cavo dati indicato. E penso che si trovino piu' facilmente nokia usati con cavo dati USB di serie e non con cavo seriale.

Grazie

Subject: Re: Se collego piu' cellulari su porta USB, vengono visti sempre nelle stesse posizioni?

Posted by [Motosauro](#) on Sat, 18 Jun 2011 13:44:02 GMT

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

Il 18/06/2011 14:01, Marco ha scritto:

> Se collego 3 cellulari nokia alle porte USB di un PC con linux e non li
> smuovo piu' dalle loro prese,
> ogni volta che resetto linux li vede sempre nello stesso ordine, o mischia
> tutto?

>

> ad esempio:

>

> nokia n.1 su /dev/ttyUSB0

> nokia n.2 su /dev/ttyUSB1

> nokia n.3 su /dev/ttyUSB2

>

> Il mio problema e' che devo ricevere molti sms su piu' SIM, e implementarle
> con un software via PC. Per gestire il nokia, userei qualche software linux
> da linea di comando.

> Preferirei usare la porta Seriale, ma visto che ho una sola porta seriale e
> che da 3 le SIM potrebbero aumentare pensavo di usare le USB.
> Ovviamente in base alla porta da usare comprerei i cellulari usati con cavo
> dati indicato. E penso che si trovino piu' facilmente nokia usati con cavo
> dati USB di serie e non con cavo seriale.
>
> Grazie

Devi fare delle regole per udev perchÃ© ti assegni la stessa periferica
sempre allo stesso link

Udev Ã¨ molto ben documentato, l'unico dubbio Ã¨ se udev permetta di
distinguere fra piÃ¹ apparecchi identici con certezza, non ho mai provato
M

--

I fatti mi cosano

Subject: Re: Se collego piu' cellulari su porta USB, vengono visti sempre nelle
stesse posizioni?

Posted by [Marco](#) on Sun, 19 Jun 2011 11:55:05 GMT

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

Marco Albarelli (fu Motosauro) @fisso wrote:

> Il 18/06/2011 14:01, Marco ha scritto:
>> Se collego 3 cellulari nokia alle porte USB di un PC con linux e non li
>> smuovo piu' dalle loro prese,
>> ogni volta che resetto linux li vede sempre nello stesso ordine, o
>> mischia tutto?
>>
>> ad esempio:
>>
>> nokia n.1 su /dev/ttyUSB0
>> nokia n.2 su /dev/ttyUSB1
>> nokia n.3 su /dev/ttyUSB2
>>
>> Il mio problema e' che devo ricevere molti sms su piu' SIM, e
>> implementarle con un software via PC. Per gestire il nokia, userei
>> qualche software linux da linea di comando.
>> Preferirei usare la porta Seriale, ma visto che ho una sola porta seriale
>> e che da 3 le SIM potrebbero aumentare pensavo di usare le USB.
>> Ovviamente in base alla porta da usare comprerei i cellulari usati con
>> cavo dati indicato. E penso che si trovino piu' facilmente nokia usati
>> con cavo dati USB di serie e non con cavo seriale.
>>
>> Grazie
>

> Devi fare delle regole per udev perchÃ© ti assegni la stessa periferica
> sempre allo stesso link
> Udev Ã¨ molto ben documentato, l'unico dubbio Ã¨ se udev permetta di
> distinguere fra piÃ¹ apparecchi identici con certezza, non ho mai provato
> M
>
ma quindi udev distingue in base al dispositivo e non in base alla
posizione, ovvero a quale presa USB sto usando?

Subject: Re: Se collego piu' cellulari su porta USB,vengono visti sempre nelle
stesse posizioni?

Posted by [Fulvio](#) on Sun, 19 Jun 2011 14:35:48 GMT

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

Marco wrote:

> ad esempio:
>
> nokia n.1 su /dev/ttyUSB0
> nokia n.2 su /dev/ttyUSB1
> nokia n.3 su /dev/ttyUSB2
>
prova a postare lsusb quando hai collegato i 3 cell

--

Archlinux on (uname -a)

F

Subject: Re: Se collego piu' cellulari su porta USB,vengono visti sempre nelle
stesse posizioni?

Posted by [Motosauro](#) on Sun, 19 Jun 2011 17:09:02 GMT

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

Il 19/06/2011 13:55, Marco ha scritto:

> Marco Albarelli (fu Motosauro) @fisso wrote:

>

>> Il 18/06/2011 14:01, Marco ha scritto:

>>> Se collego 3 cellulari nokia alle porte USB di un PC con linux e non li

>>> smuovo piu' dalle loro prese,

>>> ogni volta che resetto linux li vede sempre nello stesso ordine, o

>>> mischia tutto?

>>>

>>> ad esempio:

>>>

>>> nokia n.1 su /dev/ttyUSB0

>>> nokia n.2 su /dev/ttyUSB1
>>> nokia n.3 su /dev/ttyUSB2
>>>
>>> Il mio problema e' che devo ricevere molti sms su piu' SIM, e
>>> implementarle con un software via PC. Per gestire il nokia, userei
>>> qualche software linux da linea di comando.
>>> Preferirei usare la porta Seriale, ma visto che ho una sola porta seriale
>>> e che da 3 le SIM potrebbero aumentare pensavo di usare le USB.
>>> Ovviamente in base alla porta da usare comprerei i cellulari usati con
>>> cavo dati indicato. E penso che si trovino piu' facilmente nokia usati
>>> con cavo dati USB di serie e non con cavo seriale.
>>>
>>> Grazie
>>
>> Devi fare delle regole per udev perchÃ© ti assegni la stessa periferica
>> sempre allo stesso link
>> Udev Ã¨ molto ben documentato, l'unico dubbio Ã¨ se udev permetta di
>> distinguere fra piÃ¹ apparecchi identici con certezza, non ho mai provato
>> M
>>
> ma quindi udev distingue in base al dispositivo e non in base alla
> posizione, ovvero a quale presa USB sto usando?
Ha delle regole che si basano su vari parametri, fra cui VENDOR_ID e
PRODUCT_ID tipo 1d6b:0001
Il problema che potresti avere Ã¨ che se hai tre device identici non so
dirti come forzare che la porta 1 sia segnata come 1 sempre
Di fatto gli script vengono sempre eseguiti grossomodo alla stessa
maniera, quindi i numeri non dovrebbero cambiare, ma vivere con i
condizionali non Ã¨ bello in informatica
Il tuo problema coi dischi Ã¨ stato risolto tramite l'UUID
athlonno marco # ls -la /dev/disk/by-uuid/

```
lrwxrwxrwx 1 root root 10 18 giu 17.20  
11b780f5-82d7-44c6-8a45-0ae0de8302f9 -> ../../sda2
```

Qui perÃ² non ti so essere piÃ¹ d'aiuto
M

--
I fatti mi cosano

Subject: Re: Se collego piu' cellulari su porta USB, vengono visti sempre nelle
stesse posizioni?

Posted by [Marco](#) on Mon, 20 Jun 2011 01:18:52 GMT

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

Fulvio wrote:

> Marco wrote:

>

>> ad esempio:

>>

>> nokia n.1 su /dev/ttyUSB0

>> nokia n.2 su /dev/ttyUSB1

>> nokia n.3 su /dev/ttyUSB2

>>

> prova a postare lsub quando hai collegato i 3 cell

>

eh eh, io non ho ancora i cellulari!

Ho chiesto prima qui, perche' sono indeciso quali cellulari comprare.

O meglio, vorrei comprare quelli USB, cosi' ne posso collegare un bel po' rispetto alla seriale. Ma a quanto sembra i miei dubbi si sono rilevati fondati.

L'alternativa sarebbe comprare una scheda PCI multiseriale, ma a parte il costo e l'eventuale supporto sotto linux, non e' una soluzione che mi piace.

Stavo pensando al discorso dell'UDD degli HD di cui parlava Marco e mi e' venuta un'idea.

potrei sfruttare l'IMEI o il numero della SIM dei singoli cellulari per identificarli, e far partire uno script all'avvio del PC che mi crei i giusti alias. Mi spiego:

ho i device reali:

nokia n.1 su /dev/ttyUSB0

nokia n.2 su /dev/ttyUSB1

nokia n.3 su /dev/ttyUSB2

che ad ogni avvio potrebbero mischiarsi casualmente.

Lo script all'avvio di linux controllerebbe per ogni device l'IMEI o la SIM e gli assegnerebbe un alias tipo dev/nokia1 ...ecc.

cosi avrei sempre:

nokia n.1 su /dev/nokia1

nokia n.2 su /dev/nokia2

nokia n.3 su /dev/nokia3

e poi ovviamente il software e i comandi che andrei ad usare successivamente faranno riferimento agli alias.

Che ne dite?

Subject: Re: Se collego piu' cellulari su porta USB, vengono visti sempre nelle stesse posizioni?

Posted by [Luca Pascali](#) on Mon, 20 Jun 2011 02:13:30 GMT

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

On Mon, 20 Jun 2011 03:18:52 +0200, Marco wrote:

> Fulvio wrote:

>

>> Marco wrote:

>>

>>> ad esempio:

>>>

>>> nokia n.1 su /dev/ttyUSB0

>>> nokia n.2 su /dev/ttyUSB1

>>> nokia n.3 su /dev/ttyUSB2

>>>

>> prova a postare lsusb quando hai collegato i 3 cell

>>

> eh eh, io non ho ancora i cellulari!

[...]

> Lo script all'avvio di linux controllerebbe per ogni device l'IMEI o la

> SIM e gli assegnerebbe un alias tipo dev/nokia1 ...ecc. cosi avrei

> sempre:

>

>

> nokia n.1 su /dev/nokia1

> nokia n.2 su /dev/nokia2

> nokia n.3 su /dev/nokia3

>

> e poi ovviamente il software e i comandi che andrei ad usare

> successivamente faranno riferimento agli alias.

>

> Che ne dite?

Allora direi che dovresti prendere 3 cellulari/modem GSM uguali, scrivere un demonietto (si puo' fare agilmente anche in python) che o via dbus o via fam controlla la connessione dei cellulari (mi sembra, comunque, che i device creati siano /dev/ttyACMx e non /dev/ttyUSBx, ma dipende tutto dalla configurazione di udev), e appena questi vengono connessi esegue prima una interrogazione dell'IMEI e in base a questo decide se e quale demone lanciare per la ricezione/invio degli SMS.

Sempre via dbus o via fam (sono le prime modalita' che mi vengono in mente) controlla se i cellulari vengono disconnessi e ferma i demoni precedentemente lanciati su quei dispositivi.

Codesto supervisore puo' anche operare un controllo di presenza in vita dei demoni che operano la ricezione/invio degli SMS. Se uno di questi

dovesse decedere prematuramente (ad esempio un errore che lo manda in segfault), potrebbe decidere di rilanciarlo automaticamente.

E non occorrerebbe nemmeno creare gli "alias" /dev/nokia1

Devi comunque fare un po' di lavoro (scrivere il demone, interfacciarti a dbus o a fam, implementare un minimo di protocollo AT verso i telefoni per farti dire il codice IMEI, lanciare i demoni che gestiscono gli SMS, monitorarli e/o ucciderli alla bisogna)

Non mi ricordo se da protocollo AT puoi richiedere il codice della SIM o il numero di telefono ad essa associato.

PSK

Subject: Re: Se collego piu' cellulari su porta USB, vengono visti sempre nelle stesse posizioni?

Posted by [ValeRyo Saeba](#) on Mon, 20 Jun 2011 08:59:35 GMT

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

"Marco" <golinux@tiscalinet.it> ha scritto nel messaggio
news:4dfe9ffc\$0\$6830\$5fc30a8@news.tiscali.it

> L'alternativa sarebbe comprare una scheda PCI multiseriale, ma a
> parte il costo e l'eventuale supporto sotto linux, non e' una
> soluzione che mi piace.

Se vuoi una multiseriale pci con supporto linux ce l'ho io... se ricordo bene è una 16 porte espandibile, serviva proprio a gestire una decina di cellulari gsm.
La pagammo 1,5 megalire :-)

--

ValeRyo

XT600 "Katoki Pajama" - <http://www.slimmit.com/go.asp?7Y9>

GamerTag: <http://card.mygamercard.net/IT/nxe/ValeRyo76.png>

Subject: Re: Se collego piu' cellulari su porta USB, vengono visti sempre nelle stesse posizioni?

Posted by [Francesco](#) on Mon, 20 Jun 2011 11:49:23 GMT

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

Marco ha sentenziato:

> Se collego 3 cellulari nokia alle porte USB di un PC con linux e non li

> smuovo piu' dalle loro prese,
> ogni volta che resetto linux li vede sempre nello stesso ordine, o mischia
> tutto?
>
> ad esempio:
>
> nokia n.1 su /dev/ttyUSB0
> nokia n.2 su /dev/ttyUSB1
> nokia n.3 su /dev/ttyUSB2
>
> Il mio problema e' che devo ricevere molti sms su piu' SIM, e
> implementarle con un software via PC. Per gestire il nokia, userei qualche
> software linux da linea di comando.

Una soluzione alternativa potrebbe essere l'uso del bluetooth: hai i device identificati per nome (e comunque anche per mac address) e l'associazione la fai te.

--

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: Se collego piu' cellulari su porta USB, vengono visti sempre nelle stesse posizioni?

Posted by [Enrico 'Henryx' Bianc](#) on Mon, 20 Jun 2011 18:33:20 GMT

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

Marco wrote:

> ma quindi udev distingue in base al dispositivo e non in base alla
> posizione, ovvero a quale presa USB sto usando?

Si. Questo, ad esempio, e` quello che udev vede al momento in cui aggancio il mio Nokia:

```
[enrico@whiterabbit ~]$ udevadm info -a -p $(udevadm info -q path -n /dev/ttyACM0 )
```

Udevadm info starts with the device specified by the devpath and then walks up the chain of parent devices. It prints for every device found, all possible attributes in the udev rules key format. A rule to match, can be composed by the attributes of the device and the attributes from one single parent device.

looking at device

```
'/devices/pci0000:00/0000:00:1d.7/usb1/1-6/1-6:1.1/tty/ttyACM0':
```

```
KERNEL=="ttyACM0"  
SUBSYSTEM=="tty"  
DRIVER=="
```

looking at parent device

```
/devices/pci0000:00/0000:00:1d.7/usb1/1-6/1-6:1.1':
```

```
KERNELS=="1-6:1.1"  
SUBSYSTEMS=="usb"  
DRIVERS=="cdc_acm"  
ATTRS{bInterfaceNumber}=="01"  
ATTRS{bAlternateSetting}==" 0"  
ATTRS{bNumEndpoints}=="01"  
ATTRS{bInterfaceClass}=="02"  
ATTRS{bInterfaceSubClass}=="02"  
ATTRS{bInterfaceProtocol}=="01"  
ATTRS{supports_autosuspend}=="1"  
ATTRS{interface}=="CDC Comms Interface"  
ATTRS{bmCapabilities}=="15"
```

looking at parent device '/devices/pci0000:00/0000:00:1d.7/usb1/1-6':

```
KERNELS=="1-6"  
SUBSYSTEMS=="usb"  
DRIVERS=="usb"  
ATTRS{configuration}=="Bulk transfer method configuration"  
ATTRS{bNumInterfaces}=="14"  
ATTRS{bConfigurationValue}=="1"  
ATTRS{bmAttributes}=="80"  
ATTRS{bMaxPower}=="100mA"  
ATTRS{urbnum}=="2225"  
ATTRS{idVendor}=="0421"  
ATTRS{idProduct}=="0154"  
ATTRS{bcdDevice}=="0100"  
ATTRS{bDeviceClass}=="02"  
ATTRS{bDeviceSubClass}=="00"  
ATTRS{bDeviceProtocol}=="00"  
ATTRS{bNumConfigurations}=="1"  
ATTRS{bMaxPacketSize0}=="64"  
ATTRS{speed}=="480"  
ATTRS{busnum}=="1"  
ATTRS{devnum}=="7"  
ATTRS{devpath}=="6"  
ATTRS{version}==" 2.00"  
ATTRS{maxchild}=="0"  
ATTRS{quirks}=="0x0"  
ATTRS{avoid_reset_quirk}=="0"  
ATTRS{authorized}=="1"  
ATTRS{manufacturer}=="Nokia"  
ATTRS{product}=="Nokia 5800 XpressMusic"
```

ATTRS{serial}=="359339037951711"

looking at parent device '/devices/pci0000:00/0000:00:1d.7/usb1':

KERNELS=="usb1"
SUBSYSTEMS=="usb"
DRIVERS=="usb"
ATTRS{configuration}=="
ATTRS{bNumInterfaces}==" 1"
ATTRS{bConfigurationValue}=="1"
ATTRS{bmAttributes}=="e0"
ATTRS{bMaxPower}==" 0mA"
ATTRS{urbnum}=="165"
ATTRS{idVendor}=="1d6b"
ATTRS{idProduct}=="0002"
ATTRS{bcdDevice}=="0206"
ATTRS{bDeviceClass}=="09"
ATTRS{bDeviceSubClass}=="00"
ATTRS{bDeviceProtocol}=="00"
ATTRS{bNumConfigurations}=="1"
ATTRS{bMaxPacketSize0}=="64"
ATTRS{speed}=="480"
ATTRS{busnum}=="1"
ATTRS{devnum}=="1"
ATTRS{devpath}=="0"
ATTRS{version}==" 2.00"
ATTRS{maxchild}=="8"
ATTRS{quirks}=="0x0"
ATTRS{avoid_reset_quirk}=="0"
ATTRS{authorized}=="1"
ATTRS{manufacturer}=="Linux 2.6.38.8-32.fc15.x86_64 ehci_hcd"
ATTRS{product}=="EHCI Host Controller"
ATTRS{serial}=="0000:00:1d.7"
ATTRS{authorized_default}=="1"

looking at parent device '/devices/pci0000:00/0000:00:1d.7':

KERNELS=="0000:00:1d.7"
SUBSYSTEMS=="pci"
DRIVERS=="ehci_hcd"
ATTRS{vendor}=="0x8086"
ATTRS{device}=="0x27cc"
ATTRS{subsystem_vendor}=="0x1043"
ATTRS{subsystem_device}=="0x8179"
ATTRS{class}=="0x0c0320"
ATTRS{irq}=="23"
ATTRS{local_cpus}==" 00000000,00000000,00000000,00000000,00000000,00000000,00000000,00000000,00000000f "
ATTRS{local_cpulist}=="0-3"
ATTRS{numa_node}=="-1"

```
ATTRS{dma_mask_bits}=="32"  
ATTRS{consistent_dma_mask_bits}=="32"  
ATTRS{broken_parity_status}=="0"  
ATTRS{msi_bus}=="  
ATTRS{companion}=="
```

```
looking at parent device '/devices/pci0000:00':  
KERNELS=="pci0000:00"  
SUBSYSTEMS=="  
DRIVERS=="
```

[enrico@whiterabbit ~]\$

Una regola udev potrebbe essere del tipo:

```
ATTRS{idVendor}=="0421", ATTRS{idProduct}=="0154", SYMLINK+="Nokia5800"
```

Tutto questo mi creerà in /dev un symlink di nome Nokia5800, a cui io potrò accedere come voglio

Enrico

Subject: Re: Se collego piu' cellulari su porta USB, vengono visti sempre nelle stesse posizioni?

Posted by [Motosauro](#) on Mon, 20 Jun 2011 19:23:55 GMT

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

Il 20/06/2011 20:33, Enrico 'Henryx' Bianchi ha scritto:

> Marco wrote:

>

>> ma quindi udev distingue in base al dispositivo e non in base alla
>> posizione, ovvero a quale presa USB sto usando?

>

> Sì. Questo, ad esempio, è quello che udev vede al momento in cui aggancio
> il mio Nokia:

>

cut ...

> Tutto questo mi creerà in /dev un symlink di nome Nokia5800, a cui io
> potrò accedere come voglio

>

> Enrico

Eh, ma con quella regola come fai a distinguere fra (mettiamo) 5 telefoni identici?

Finché il symlink è uno siamo d'accordo che funziona
Effettivamente la cosa inizia ad incuriosirmi

A naso credo anch'io che l'approccio del demone che tramite comandi AT si va a prendere l'imei sia la cosa piÃ¹ rapida, perÃ² sarebbe interessante capire se udev Ã¨ capace di farlo

M

--

I fatti mi cosano

Subject: Re: Se collego piu' cellulari su porta USB,vengono visti sempre nelle stesse posizioni?

Posted by [Enrico 'Henryx' Bianc](#) on Mon, 20 Jun 2011 20:47:17 GMT

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

Marco Albarelli (fu Motosauro) @fisso wrote:

> Eh, ma con quella regola come fai a distinguere fra (mettiamo) 5
> telefoni identici?

Sempre sul dump del mio telefono:

```
ATTRS{product}=="Nokia 5800 XpressMusic"  
ATTRS{serial}=="359339037951711"
```

Detto questo, penso che cambiero` presto telefono, visto che quello e` l'IMEI :/

> A naso credo anch'io che l'approccio del demone che tramite comandi AT
> si va a prendere l'imei sia la cosa piÃ¹ rapida, perÃ² sarebbe
> interessante capire se udev Ã¨ capace di farlo

Dipende da cosa ti espone l'hardware, sicuramente un identificativo univoco lo trovi, altrimenti il produttore avrebbe non poche rogne :)

Enrico

Subject: Re: Se collego piu' cellulari su porta USB,vengono visti sempre nelle stesse posizioni?

Posted by [NicoKid](#) on Mon, 20 Jun 2011 21:01:52 GMT

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

Marco Albarelli (fu Motosauro) @fisso wrote:

> Il 20/06/2011 20:33, Enrico 'Henryx' Bianchi ha scritto:
>> Marco wrote:
>>

>>> ma quindi udev distingue in base al dispositivo e non in base alla
>>> posizione, ovvero a quale presa USB sto usando?
>>
>> Si. Questo, ad esempio, e` quello che udev vede al momento in cui
>> aggancio il mio Nokia:
>>
> cut ...
>> Tutto questo mi creera` in /dev un symlink di nome Nokia5800, a cui io
>> potro` accedere come voglio
>>
>> Enrico
>
> Eh, ma con quella regola come fai a distinguere fra (mettiamo) 5
> telefoni identici?
> FinchÃ© il symlink Ã¨ uno siamo d'accordo che funziona
> Effettivamente la cosa inizia ad incuriosirmi

CosÃ¬ a naso direi che si puÃ² usare:
ATTRS{serial}=="359339037951711"

> A naso credo anch'io che l'approccio del demone che tramite comandi AT
> si va a prendere l'imei sia la cosa piÃ¹ rapida, perÃ² sarebbe
> interessante capire se udev Ã¨ capace di farlo

No, udev Ã¨ una roba standard e fatta bene, basta una piccola modifica sui
files di configurazione. Niente script aggiuntivi da gestire.

Nicola.

--

chi va pian va san e va lontan

Subject: Re: Se collego piu' cellulari su porta USB, vengono visti sempre nelle
stesse posizioni?

Posted by [Marco](#) on Tue, 21 Jun 2011 00:28:56 GMT

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

Francesco wrote:

> Marco ha sentenziato:

>

>> Se collego 3 cellulari nokia alle porte USB di un PC con linux e non li
>> smuovo piu' dalle loro prese,
>> ogni volta che resetto linux li vede sempre nello stesso ordine, o
>> mischia tutto?
>>

>> ad esempio:

>>

>> nokia n.1 su /dev/ttyUSB0

>> nokia n.2 su /dev/ttyUSB1

>> nokia n.3 su /dev/ttyUSB2

>>

>> Il mio problema e' che devo ricevere molti sms su piu' SIM, e
>> implementarle con un software via PC. Per gestire il nokia, userei
>> qualche software linux da linea di comando.

>

> Una soluzione alternativa potrebbe essere l'uso del bluetooth: hai i
> device identificati per nome (e comunque anche per mac address) e l'associazione la fai te.

>

Azz. questa e' un'ottima idea. Ma dovrei comprare un adattatore bluetooth USB per ogni cellulare o con uno solo li gestisco tutti? Potrei passare ad accedere da uno all'altro cellulare velocemente, o ogni volta dovrei associare il cell? Non mi fido molto delle soluzioni senza filo..che dite? Un'adattatore bluetooth dovrei averlo nel cassetto...

Subject: Re: Se collego piu' cellulari su porta USB,vengono visti sempre nelle stesse posizioni?

Posted by [Marco](#) on Tue, 21 Jun 2011 00:30:13 GMT

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

ValeRyo Saeba wrote:

> "Marco" <golinux@tiscalinet.it> ha scritto nel messaggio

> news:4dfe9ffc\$0\$6830\$5fc30a8@news.tiscali.it

>

>> L'alternativa sarebbe comprare una scheda PCI multiseriale, ma a

>> parte il costo e l'eventuale supporto sotto linux, non e' una

>> soluzione che mi piace.

>

> Se vuoi una multiseriale pci con supporto linux ce l'ho io... se

> ricordo bene e' una 16 porte espandibile, serviva proprio a gestire

> una decina di cellulari gsm.

> La pagammo 1,5 megalire :-)

>

E' una battuta o fai sul serio?

Che modello e'? L'hai pagata 1500 lire?

Subject: Re: Se collego piu' cellulari su porta USB,vengono visti sempre nelle stesse posizioni?

Posted by [ValeRyo Saeba](#) on Tue, 21 Jun 2011 05:44:07 GMT

"Marco" <golinux@tiscalinet.it> ha scritto nel messaggio
news:4dffe612\$0\$16661\$5fc30a8@news.tiscali.it

> E' una battuta o fai sul serio?
> Che modello e'? L'hai pagata 1500 lire?

Mega, non Kappa... La pagammo un milione e mezzo, è una PCI, con un cavo si collega ad una dock da 16 porte e questa dock a sua volta si può collegare ad altre dock, per un totale di 128 porte.

Ora non ricordo il modello, ma la prendemmo perché era perfettamente supportata. Gestiva una decina di 5110/6110 con gnokii/smsd.

Se ti interessa la posso dar via per poco, sta solo ad occupare spazio in magazzino.

(e, se interessassero ad altri, abbiamo degli ottimi modem digicom analogici su ISDN per ricevere chiamate in ingresso a 56k...)

--

ValeRyo

XT600 "Katoki Pajama" - <http://www.slimmit.com/go.asp?7Y9>

GamerTag: <http://card.mygamercard.net/IT/nxe/ValeRyo76.png>

Subject: Re: Se collego piu' cellulari su porta USB, vengono visti sempre nelle stesse posizioni?

Posted by [Motosauro](#) on Tue, 21 Jun 2011 07:00:46 GMT

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

Il 20/06/2011 22:47, Enrico 'Henryx' Bianchi ha scritto:

> Marco Albarelli (fu Motosauro) @fisso wrote:

>

>> Eh, ma con quella regola come fai a distinguere fra (mettiamo) 5

>> telefoni identici?

>

> Sempre sul dump del mio telefono:

>

> ATTRS{product}=="Nokia 5800 XpressMusic"

> ATTRS{serial}=="359339037951711"

>

> Detto questo, penso che cambiero` presto telefono, visto che quello e`

> l'IMEI :/

>
>> A naso credo anch'io che l'approccio del demone che tramite comandi AT
>> si va a prendere l'imei sia la cosa piÃ¹ rapida, perÃ² sarebbe
>> interessante capire se udev Ã¨ capace di farlo
>
> Dipende da cosa ti espone l'hardware, sicuramente un identificativo univoco
> lo trovi, altrimenti il produttore avrebbe non poche rogne :)
>
> Enrico
Ah beh, se c'Ã¨ ATTRS{serial} direi che la cosa Ã¨ risolta.
Adesso perÃ² ho una domanda io:
dal man di udev

ATTR{filename}

Match sysfs attribute values of the event device. Trailing
whitespace in the attribute values is ignored, if the specified match
value does not contain trailing whitespace itself.

filename da dove me lo dovrei inventare?
Ossia, come faccio a sapere che esiste un serial piuttosto che un
product o qualcosa d'altro?

Ho letto man sysfs ma mi pare riguardi tutt'altro o forse non capisco io
come si collega a questo

M

--

I fatti mi cosano

Subject: Re: Se collego piu' cellulari su porta USB, vengono visti sempre nelle
stesse posizioni?

Posted by [NicoKid](#) on Tue, 21 Jun 2011 08:22:43 GMT

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

Marco Albarelli (fu Motosauro) @fisso wrote:

> ATTR{filename}

> Match sysfs attribute values of the event device. Trailing
> whitespace in the attribute values is ignored, if the specified match
> value does not contain trailing whitespace itself.

>
> filename da dove me lo dovrei inventare?

> Ossia, come faccio a sapere che esiste un serial piuttosto che un
> product o qualcosa d'altro?

>
> Ho letto man sysfs ma mi pare riguardi tutt'altro o forse non capisco io
> come si collega a questo

> M

Ti fai un file tipo:
/etc/udev/rules.d/80-cellulari.rules

Ci metti dentro:

```
SUBSYSTEM=="usb", ATTRS{serial}=="359339037951711", GROUP="dialout",  
SYMLINK+="cellpippo"
```

Così potrebbe andare.

Nicola.

--

chi va pian va san e va lontan

Subject: Re: Se collego piu' cellulari su porta USB, vengono visti sempre nelle
stesse posizioni?

Posted by [NicoKid](#) on Tue, 21 Jun 2011 09:40:56 GMT

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

Enrico 'Henryx' Bianchi wrote:

> Sempre sul dump del mio telefono:

>

> ATTRS{product}=="Nokia 5800 XpressMusic"

> ATTRS{serial}=="359339037951711"

>

> Detto questo, penso che cambierò presto telefono, visto che quello è

> l'IMEI :/

Bah, dici che qualcuno riesca ad hackerarti il telefono con l'IMEI? Uh,
forse una cosa si può fare ma evito di dirla qua che magari qualcuno ci
prova.

Nicola.

--

chi va pian va san e va lontan

Subject: Re: Se collego piu' cellulari su porta USB, vengono visti sempre nelle
stesse posizioni?

Posted by [Marco](#) on Tue, 21 Jun 2011 12:26:18 GMT

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

ValeRyo Saeba wrote:

> "Marco" <golinux@tiscalinet.it> ha scritto nel messaggio
> news:4dffe612\$0\$16661\$5fc30a8@news.tiscali.it
>
>> E' una battuta o fai sul serio?
>> Che modello e'? L'hai pagata 1500 lire?
>
> Mega, non Kappa... La pagammo un milione e mezzo, i' ½ una
> PCI, con un cavo si collega ad una dock da 16 porte e questa
> dock a sua volta si pu' i' ½ collegare ad altre dock, per un totale
> di 128 porte.

AZZZZZZZZZ, pensavo che potessero costare un po' perche' particolari e non di largo consumo...ma un milione e mezzo e' esagerato!
ho visto un po' su ebay e stanno sulle 200 euro, che comunque e' assai per me.

http://cgi.ebay.it/HWT-Lindy-51273-Scheda-PCI-multiseriale-8-x-RS-232-/150510181341?pt=Altre_Schede_per_PC_e_Server&has h=item230b1b1bdd#ht_500wt_922

>
> Ora non ricordo il modello, ma la prendemmo perchi' i' ½ era
> perfettamente supportata. Gestiva una decina di 5110/6110
> con gnokii/smsd.
>
> Se ti interessa la posso dar via per poco, sta solo ad
> occupare spazio in magazzino.

penso che il tuo poco sara' sempre molto per me.
Penso di cercare di usare la soluzione USB o bluetooth, anche perche' cosi' i telefonini che andrei ad usare sarebbero piu' recenti e quindi migliori e con meno probabilita' di difetti o rotture per un'uso 24h/24h.
E poi se proprio dovessi usare la porta seriale penso che potrei risparmiare comprando vari adattatori USB/Seriale da 5 euro l'uno. Anche se penso che cosi' mi rimarrebbe sempre il problema dell'ordine dei dispositivi per colpa dell' USB.
Grazie comunque della proposta.

> (e, se interessassero ad altri, abbiamo degli ottimi modem
> digicom analogici su ISDN per ricevere chiamate in ingresso
> a 56k...)
>

Subject: Re: Se collego piu' cellulari su porta USB, vengono visti sempre nelle stesse posizioni?

Posted by [ValeRyo Saeba](#) on Tue, 21 Jun 2011 13:18:10 GMT

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

"Marco" <golinux@tiscalinet.it> ha scritto nel messaggio
news:4e008de7\$0\$16639\$5fc30a8@news.tiscali.it

> AZZZZZZZZZZ, pensavo che potessero costare un po' perche' particolari
> e non di largo consumo...ma un milione e mezzo e' esagerato!
> ho visto un po' su ebay e stanno sulle 200 euro, che comunque e' assai
> per me.
> [http://cgi.ebay.it/HWT-Lindy-51273-Scheda-PCI-multiseriale-8 -x-
> RS-232-/150510181341?pt=Altre_Schede_per_PC_e_Server&has
h=item230b1b1bdd#ht_500wt_922](http://cgi.ebay.it/HWT-Lindy-51273-Scheda-PCI-multiseriale-8-x-RS-232-/150510181341?pt=Altre_Schede_per_PC_e_Server&has h=item230b1b1bdd#ht_500wt_922)

Vabbé stai parlando di hardware di altro livello... è come stupirsi che un
cisco costi più di un d-link :-)

Comunque sono andato a rivedere: è una cyclom-y con modulo SM16.

> penso che il tuo poco sara' sempre molto per me.

Non credere, si accettano proposte anche indecenti :-D

> Penso di cercare di usare la soluzione USB o bluetooth, anche
> perche' cosi' i telefonini che andrei ad usare sarebbero piu' recenti
> e quindi migliori e con meno probabilita' di difetti o rotture per
> un'uso 24h/24h.

Sull'usb concordo con te, anche se avrai bisogno dei cavi usb appositi
(almeno con gnokii, afaik).

Bluetooth non mi convince per una connessione 24h/24 e...

> E poi se proprio dovessi usare la porta seriale penso che potrei
> risparmiare comprando vari adattatori USB/Seriale da 5 euro l'uno.

.... gli adattatori da 5 euro mi sembrano adatti più per un film dell'orrore
:-)

Se devi mettere su un sistema robusto hai bisogno di hw robusto.

> Anche se penso che cosi' mi rimarrebbe sempre il problema dell'ordine
> dei dispositivi per colpa dell' USB.

Avranno un seriale, mi auguro...

--

ValeRyo

XT600 "Katoki Pajama" - <http://www.slimmit.com/go.asp?7Y9>

GamerTag: <http://card.mygamercard.net/IT/nxe/ValeRyo76.png>

Subject: Re: Se collego piu' cellulari su porta USB,vengono visti sempre nelle stesse posizioni?

Posted by [NicoKid](#) on Tue, 21 Jun 2011 16:31:23 GMT

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

ValeRyo Saeba wrote:

>> Anche se penso che cosi' mi rimarrebbe sempre il problema dell'ordine

>> dei dispositivi per colpa dell' USB.

>

> Avranno un seriale, mi auguro...

Qualcuno non ha letto il resto del Thread...

:)

Nicola.

--

chi va pian va san e va lontan

Subject: Re: Se collego piu' cellulari su porta USB,vengono visti sempre nelle stesse posizioni?

Posted by [ValeRyo Saeba](#) on Tue, 21 Jun 2011 18:51:02 GMT

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

"NicoKid" <nicola@false.com> ha scritto nel messaggio

news:rjt6d8-tai.ln1@news.quargentan.com

> ValeRyo Saeba wrote:

>

>>> Anche se penso che cosi' mi rimarrebbe sempre il problema

>>> dell'ordine dei dispositivi per colpa dell' USB.

>>

>> Avranno un seriale, mi auguro...

>

> Qualcuno non ha letto il resto del Thread...

Mi sa che m'è sfuggito il messaggio in cui si evidenziava il modo per distinguere dei convertitori usb-seriale :-)

--

ValeRyo

XT600 "Katoki Pajama" - <http://www.slimmit.com/go.asp?7Y9>

GamerTag: <http://card.mygamercard.net/IT/nxe/ValeRyo76.png>
