
Subject: copiare files con dimensione diversa da zero bytes...
Posted by [Charles Carmichael](#) on Tue, 08 Mar 2011 22:16:26 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Salve!

Al momento con cron, ho schedulato la copia di tutti i files *.bla da una cartella all'altra, ma a volte mi capita che qualche file *.bla sia corrotto e non debba farne il backup (con cron copio da un disco all'altro tutti i giorni alle 10 del mattino).

Se volessi copiare tutti i files con dimensione diversa da zero (quindi sicuramente buoni, fidatevi...altrimenti il files Ã zero bytes se il programma che li genera vÃ in panne) esiste qualche parametro da passare a cp?

al momento faccio un brutale `cp /dir1/* /dir2`

Idee?

Grazie!

Subject: Re: copiare files con dimensione diversa da zero bytes...
Posted by [Lem Novantotto](#) on Tue, 08 Mar 2011 22:43:33 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Charles Carmichael ha scritto:

> Idee?

Entra anche tu nel magico mondo di find. ;)

man find

Leggi bene, ci sono TEST che riguardano anche la dimensione dei file.

Dai che ce la fai! Poi posta qui la tua ipotesi di comando, che la si controlla. :)

--

Bye, Lem

Ceterum censeo ISLAM esse delendum

Non sprecare i cicli idle della tua CPU, nÃ© quelli della tua GPU.

<http://boinc.berkeley.edu>

<http://www.worldcommunitygrid.org/index.jsp>

<http://boincsimap.org/>

<http://www.gpugrid.net/>

Subject: Re: copiare files con dimensione diversa da zero bytes...

Posted by [Charles Carmichael](#) on Wed, 09 Mar 2011 06:56:55 GMT

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

Il 08/03/2011 23:43, Lem Novantotto ha scritto:

> Charles Carmichael ha scritto:

>

>> Idee?

>

> Entra anche tu nel magico mondo di find. ;)

>

> man find

> Leggi bene, ci sono TEST che riguardano anche la dimensione dei file.

>

> Dai che ce la fai! Poi posta qui la tua ipotesi di comando, che la si

> controlla. :)

ok, piÃ¹ tardi ci studio...adesso devo andare a lavoro...

cmq intuisco da quel che dici che devo passare il risultato di una find

come parametro al comando cp... appena rientro provo

Subject: Re: copiare files con dimensione diversa da zero bytes...

Posted by [Vax Headroom](#) on Wed, 09 Mar 2011 07:19:55 GMT

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

Interfacciandosi alla mia unita' neurale, Charles Carmichael disse:

> ok, piÃ¹ tardi ci studio...adesso devo andare a lavoro... cmq intuisco da

> quel che dici che devo passare il risultato di una find come parametro

> al comando cp... appena rientro provo

HINT 2: -exec

--

```
|
\|____ \| \|_| | If you can walk and chew gum
"@/ ,. \@" \| | | at the same time,
/_|\_/|\ Vax Headroom | you can run Linux
 \_U_/ |
```

Subject: Re: copiare files con dimensione diversa da zero bytes...

Posted by [Roberto](#) on Wed, 09 Mar 2011 09:14:03 GMT

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

Charles Carmichael ha scritto:

-cut-

> ok, piÃ¹ tardi ci studio...adesso devo andare a lavoro...
> cmq intuisco da quel che dici che devo passare il risultato di una find
> come parametro al comando cp... appena rientro provo

No, devi leggere il man di find per scoprire che il -print per visualizzare i file trovati Ã¨ solo UNO dei comandi che possono essere usati sul risultato della ricerca.

--

|Save our planet!
Ciao |Save wildlife!
roberto |For your E-MAIL use ONLY recycled Bytes !!
|roberto poggi rpoggi@softhome.net

Subject: Re: copiare files con dimensione diversa da zero bytes...
Posted by [Giovanni](#) on Wed, 09 Mar 2011 10:34:08 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

On 03/08/2011 11:16 PM, Charles Carmichael wrote:

> Salve!
> Al momento con cron, ho schedulato la copia di tutti i files *.bla da
> una cartella all'altra, ma a volte mi capita che qualche file *.bla sia
> corrotto e non debba farne il backup (con cron copio da un disco
> all'altro tutti i giorni alle 10 del mattino).
> Se volessi copiare tutti i files con dimensione diversa da zero (quindi
> sicuramente buoni, fidatevi...altrimenti il files Ã¨ zero bytes se il
> programma che li genera vÃ in panne) esiste qualche parametro da passare
> a cp?
>
> al momento faccio un brutale cp /dir1/* /dir2

\$ man test

Se in /dir1 ci sono subdirectories la cosa Ã¨ un poco piÃ¹ complicata ma partendo da un semplice script dovrebbe essere facilmente realizzabile

```
for file in $(ls /dir1 ); do  
test -s /dir1/$file && cp /dir1/$file /dir2  
done
```

Ciao
Giovanni

--

A computer is like an air conditioner,
it stops working when you open Windows.

< <http://giovanni.homelinux.net/> >

Subject: Re: copiare files con dimensione diversa da zero bytes...

Posted by [Lem Novantotto](#) on Wed, 09 Mar 2011 11:52:36 GMT

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

Giovanni ha scritto:

> Se in /dir1 ci sono subdirectories la cosa Ã un poco piÃ complicata ma
> partendo da un semplice script dovrebbe essere facilmente realizzabile

O magari potremmo scrivere qualcosa in linguaggio macchina...

Su, su, sto scherzando! ;)))))

> test -s /dir1/\$file && cp /dir1/\$file /dir2

1) Non manca nulla? ;)

2) Allora preferisco:

test ! -s ... || cp ...

Pensiamo a che cosa succede se test va in errore, per qualsiasi motivo,
nell'un caso e nell'altro. Quale vogliamo che sia il default? La copia
dev'esser fatta, o no? Io dico di sÃ.

--

Bye, Lem

Ceterum censeo ISLAM esse delendum

Non sprecare i cicli idle della tua CPU, nÃ quelli della tua GPU.

<http://boinc.berkeley.edu>

<http://www.worldcommunitygrid.org/index.jsp>

<http://boincsimap.org/> <http://www.gpugrid.net/>

Subject: Re: copiare files con dimensione diversa da zero bytes...

Posted by [mallin.shetland](#) on Wed, 09 Mar 2011 13:15:38 GMT

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

AddÃ mercoledìÃ 9 marzo 2011 12:52 Lem Novantotto scrisse:

> Giovanni ha scritto:

>

>> Se in /dir1 ci sono subdirectories la cosa Ã un poco piÃ complicata ma
>> partendo da un semplice script dovrebbe essere facilmente realizzabile

>
> O magari potremmo scrivere qualcosa in linguaggio macchina...
>
> Su, su, sto scherzando! ;))))

Perch      uno scherzo?

No, seriamente, una soluzione in linguaggio macchina    preferibile ad un for con una sostituzione di comando e ls.

Subject: Re: copiare files con dimensione diversa da zero bytes...
Posted by [Alessandro Selli](#) on Wed, 09 Mar 2011 15:40:50 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Giovanni ha scritto:

[...]

> Se in /dir1 ci sono subdirectories la cosa    un poco pi  complicata ma
> partendo da un semplice script dovrebbe essere facilmente realizzabile

A quanto ha gi  fatto notare Lem Novantotto aggiungo:

> for file in \$(ls /dir1); do

MAI usare ls in uno script per verificare/trovare il nome di oggetti del filesystem! Per pi  e pi  ragioni, tra le quali:

- 0) non   portabile (ci sono implementazioni diverse di ls);
- 1) ls non produce un output congruente con quello che altri comandi si aspettano, specie nel caso di ricorsivit  tra pi  livelli di directory;
- 2) ls non tratta adeguatamente oggetti con caratteri inusuali ma legittimi;
- 3) ls non tratta diversamente gli spazi che fanno parte del nome di un oggetto del filesystem dagli spazi usati come separatori;
- 4) ls non permette di discriminare facilmente tra i vari tipi di oggetti del filesystem.

Da leggersi: <http://mywiki.woledge.org/ParsingLs>

> test -s /dir1/\$file && cp /dir1/\$file /dir2

Le virgolette! Bisogna abituarsi a quotare ogni volta l'espansione delle variabili, anche quando sembra inutile!   un'abitudine che eviter  (pi  presto che dopo) spiacevoli errori, specie in script che alterano un filesystem!

Ciao,

--

Alessandro Selli, <http://alessandro.route-add.net>

AVVERTENZA: i messaggi inviati a "trappola" non mi arriveranno.

WARNING: messages sent to "trappola" will never reach me.

Chiave PGP/GPG: EC885A8B
