
Subject: vedere se un server e' up
Posted by [iop](#) on Mon, 27 Jun 2011 14:49:22 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ho un piccolo server casalingo.
Vorrei che dal pc del lavoro, in remoto, partisse un backup usando ssh solo se il server a casa e' su (molti giorni lo lascio spento). Ho gia' il mio script che lancia manualmente quando so che il server e' su, ma vorrei usare cron e impostare un backup remoto automatico che prima di partire controlli lo stato del server. Tipo

- server e' up?
- si', fai backup
- no, riprova fra 3 ore

che comando mi ritorna lo stato di un server?
grazie

Subject: Re: vedere se un server e' up
Posted by [Roberto](#) on Mon, 27 Jun 2011 15:16:30 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

iop ha scritto:
-cut-

> che comando mi ritorna lo stato di un server?
Il buon vecchio ping:
ti fai uno script cosÃ¬:

```
if ping -c1 $1 >/dev/null
then echo "su"
else echo "giu"
fi
```

E lo lanci dando come parametro il nome o l'ip della macchina che vuoi controllare.
Al posto degli echo, ci metti quello che vuoi, ovviamente.

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

Subject: Re: vedere se un server e' up
Posted by [Alessandro Selli](#) on Mon, 27 Jun 2011 18:57:29 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

iop ha scritto:

> Ho un piccolo server casalingo.
> Vorrei che dal pc del lavoro, in remoto, partisse un backup usando ssh
> solo se il server a casa e' su (molti giorni lo lascio spento). Ho
> gia' il mio script che lancio manualmente quando so che il server e'
> su, ma vorrei usare cron e impostare un backup remoto automatico che
> prima di partire controlli lo stato del server. Tipo
> - server e' up?
> - si', fai backup
> - no, riprova fra 3 ore
> che comando mi ritorna lo stato di un server?

Dipende da quale servizio eroga quel server. Sapere che il server e' acceso non vuol dire necessariamente che lo si potra' usare per il servizio che serve. Se il servizio usato e' proprio ssh, allora la cosa migliore e' impostare i due computer perche' il PC del lavoro possa connettersi a quello domestico senza password (metodo di autenticazione DSA o RSA a chiavi pubbliche). Fatto questo, lo script per prima cosa tenta di eseguire un comando qualsiasi verso il computer casalingo, tipo:

```
ssh 'utente@pc_casa' uptime
```

Se il comando riesce, allora ps_casa e' acceso *e* il servizio ssh funziona -> si puo' procedere con il backup. Altrimenti urla e strepiti nei log e buonanotte. :-)

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.

Subject: Re: vedere se un server e' up
Posted by [Francesco](#) on Tue, 28 Jun 2011 11:30:25 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

roberto ha sentenziato:

> iop ha scritto:
> -cut-
>
>> che comando mi ritorna lo stato di un server?
> Il buon vecchio ping:
> ti fai uno script cosu':

Non sempre fattibile: spesso bloccato dalla rete, o dal pc destinazione.

--

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: vedere se un server e' up
Posted by [Roberto](#) on Tue, 28 Jun 2011 11:39:30 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Francesco ha scritto:

> roberto ha sentenziato:

>

>> iop ha scritto:

>> -cut-

>>

>>> che comando mi ritorna lo stato di un server?

>> Il buon vecchio ping:

>> ti fai uno script cosÃ¬:

>

> Non sempre fattibile: spesso bloccato dalla rete, o dal pc destinazione.

>

Se chiede come vedere se un server remoto Ã¨ attivo, almeno la rete deve lasciar passare qualcosa, non credi?

Sta parlando del SUO pc di destinazione, se si chiude fuori Ã¨ piÃ¹ pirla del grigio pirla (nuance pirlata).

Sta parlando della sua macchina in ufficio, se si chiude dentro, Ã¨ al 90% ancora piÃ¹ pirla.[*]

Se perÃ² avessi ragione tu, dovrei avere da qualche parte il numero di cellulare del mago otelma.

[*] Oppure Ã¨ un mio utente.

--

|Save our planet!

Ciao |Save wildlife!

roberto |For your E-MAIL use ONLY recycled Bytes !!

|roberto poggi rpoggi@softhome.net

Subject: Re: vedere se un server e' up
Posted by [Alessandro Selli](#) on Tue, 28 Jun 2011 20:31:02 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

roberto ha scritto:
> Francesco ha scritto:
>> roberto ha sentenziato:
>>
>>> iop ha scritto:
>>> -cut-
>>>
>>>> che comando mi ritorna lo stato di un server?
>>> Il buon vecchio ping:
>>> ti fai uno script cos'Ã:~:
>>
>> Non sempre fattibile: spesso bloccato dalla rete, o dal pc
>> destinazione.
>>
> Se chiede come vedere se un server remoto Ã" attivo, almeno la rete
> deve lasciar passare qualcosa, non credi?

Ma non Ã" detto che quel "qualcosa" includa i pacchetti icmp
echo-request e icmp echo-reply.

> Sta parlando del SUO pc di destinazione, se si chiude fuori Ã" piÃ¹ pirla
> del grigio pirla (nuance pirlata).
> Sta parlando della sua macchina in ufficio, se si chiude dentro, Ã" al
> 90% ancora piÃ¹ pirla.[*]

Sta parlando di un PC che sta in ufficio e di uno che sta a casa ->
tra i due ci sono probabilmente due ISP e piÃ¹ router. Tutti macchinari
che non sono sotto il suo controllo. La possibilitÃ che almeno uno di
questi filtri i pacchetti icmp echo-request e icmp echo-reply non Ã"~
trascurabile.

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.

Subject: Re: vedere se un server e' up
Posted by [Enrico 'Henryx' Bianc](#) on Tue, 28 Jun 2011 23:37:21 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Alessandro Selli wrote:

> La possibilitÃ che almeno uno di

> questi filtri i pacchetti icmp echo-request e icmp echo-reply non Ã" trascurabile.

hping esiste (anche) per questo, eh :)

Enrico

Subject: Re: vedere se un server e' up
Posted by [Alessandro Selli](#) on Wed, 29 Jun 2011 10:00:29 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Enrico 'Henryx' Bianchi ha scritto:

> Alessandro Selli wrote:

>

>> La possibilitÃ che almeno uno di

>> questi filtri i pacchetti icmp echo-request e icmp echo-reply non Ã"

>> trascurabile.

>

> hping esiste (anche) per questo, eh :)

Si, ma il suo responso non Ã" conclusivo. Ti dice se un host Ã" attivo e se una certa porta Ã" aperta, ma non se l'utente/host remoto ha il diritto ad accedere al corrispondente servizio. Ossia, hping3 potrebbe pure dirti: "Sì, l'host ciccio Ã" su e la sua porta 22 [SSH] Ã" aperta", ma il backup remoto potrebbe lo stesso fallire per via della configurazione degli hosts_access, del PAM, di SELinux o altre ACL.

In mia opinione, conviene provare un vero accesso in ssh per sapere se si puÃ² tentare di fare il backup da remoto. Ad essere perfezionisti, si dovrebbe:

- 1) prima usare hping per sapere se l'host remoto Ã" attivo e la porta selezionata Ã" aperta;
- 2) se il test al punto (1) ha dato esito positivo, scrivere una riga in proposito nel log e fare un accesso in ssh di prova;
- 3) se anche il test nel punto (2) ha dato esito positivo, scrivere una riga in proposito nel log e avviare il backup.

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.

Subject: Re: vedere se un server e' up
Posted by [Roberto](#) on Wed, 29 Jun 2011 10:31:13 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Alessandro Selli ha scritto:

> Enrico 'Henryx' Bianchi ha scritto:

>> Alessandro Selli wrote:

>>

>>> La possibilit  che almeno uno di
>>> questi filtri i pacchetti icmp echo-request e icmp echo-reply non  
>>> trascurabile.

>> hping esiste (anche) per questo, eh :)

>

> S , ma il suo responso non   conclusivo. Ti dice se un host   attivo

Ora, se vuoi fare la punta agli spilli, posso mettermi anch'io ad usare un temperino micrometrico, e poi rifinire il tutto con abrasivo ottico, quello per lucidare gli specchi dei telescopi. ;-)

Torna tra gli umani, per favore.

Il backup lui LO FA ANCHE ADESSO, perci  la situazione attuale   che:
se il pc di casa   acceso e raggiungibile, parti con il backup.

Vorrebbe evitare di far partire il backup (schedulato) se il suo pc di casa   spento, punto.

--

|Save our planet!

Ciao |Save wildlife!

roberto |For your E-MAIL use ONLY recycled Bytes !!

|roberto poggi rpoggi@softhome.net

Subject: Re: vedere se un server e' up
Posted by [Alessandro Selli](#) on Wed, 29 Jun 2011 10:46:35 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

roberto ha scritto:

[...]

> Torna tra gli umani, per favore.

> Il backup lui LO FA ANCHE ADESSO, perci  la situazione attuale   che:

> se il pc di casa   acceso e raggiungibile, parti con il backup.

> Vorrebbe evitare di far partire il backup (schedulato) se il suo pc di

> casa   spento, punto.

Non cambia il punto, secondo me. Il risparmio di una mezza dozzina di righe di script non valgono il rischio di fare casini con un PC di cui

magari si Ã" cambiata la configurazione, in cui si sono fatti aggiornamenti che hanno cambiato certe ACL ecc. Fare le cose secondo manuale evita molti mal di testa che prima o poi arrivano anche nelle situazioni piÃ¹ "sicure". Dare per scontato che "tanto con il mio PC di casa andrÃ sempre tutto bene" vuol dire prendere una cattiva abitudine che prima o poi si scontrerÃ con qualche brutta esperienza.

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.
