Subject: vzdump - template nicht als archiv abspeichern Posted by pdtec on Fri, 26 Jun 2009 11:58:24 GMT

View Forum Message <> Reply to Message

Hallo,

vzdump legt standardmäßig ja ein tar Archiv an. Ich möchte aber, dass das Template in der "echten" Ordnerhirarchie abgelegt wird und nicht als einzelne Datei. Die eine unkomfortable Lösung für mich wäre das vzdump perl Script umzuschreiben - allerdings hoffe ich noch dass es eine nicht so umfangreiche Lösung für mein Problem gibt.

Vielen Dank im Voraus

Subject: Re: vzdump - template nicht als archiv abspeichern Posted by notbuu on Mon, 29 Jun 2009 09:30:05 GMT

View Forum Message <> Reply to Message

Hi,

möchtest du einen VPS clonen? Also eine Kopie eines bestehenden VPS machen?

LG

Mario

Subject: Re: vzdump - template nicht als archiv abspeichern Posted by laotse on Sun, 19 Jul 2009 17:22:02 GMT

View Forum Message <> Reply to Message

Ich habe dasselbe Problem. Ich speichere meine Backups flat und erstelle Timestamps über Hardlinks. Statt tar einfach rsync wählen zu können wäre da sexy.

Ich habe mir vzdump diesbezüglich mal angesehen und es scheint sich nur um die Änderung einer einzigen Zeile zu handeln, so dass der Aufwand zu verkraften wäre. Es wäre lediglich nervig, eventuelle Updates nachzupatchen.

Okay, wenn man es richtig machen will, führt man dazu natürlich eine Option ein, womit es wohl ein paar Zeilen mehr werden. Sieht aber immernoch recht überschaubar aus.

Subject: Re: vzdump - template nicht als archiv abspeichern Posted by notbuu on Tue, 21 Jul 2009 19:08:33 GMT

View Forum Message <> Reply to Message

Hi!

Cool! Wenn du einen Patch schicken kannst, mit dem dass per Option machbar wäre, wäre das sicher super - interessiert sicher noch andere. Schau mal hier vorbei -> http://wiki.openvz.org/Contribute

LG Mario

Subject: Re: vzdump - template nicht als archiv abspeichern Posted by laotse on Tue, 21 Jul 2009 21:58:15 GMT View Forum Message <> Reply to Message

Wer betreut das Projekt aktuell? Müssten wir da nicht Proxmox fragen? Es macht wenig Sinn, wenn die Option am Ende nicht in den Main-Branch einfließt.

Dazu kommt die Konsistenzfrage http://

forum.openvz.org/index.php?t=tree&goto=36782&#msg_36 782. Ich denke, dass ich auch dazu etwas basteln werde; etwa eine Option, die stop - snapshot - start durchführt.

Na ja, ich hoffe, dass ich meine Backup Lösung hin bekomme, bevor mir die nächste Platte abraucht - und SMART meint, dass es wohl nicht mehr lange bis dahin sein wird.

Subject: Re: vzdump - template nicht als archiv abspeichern Posted by notbuu on Wed, 22 Jul 2009 18:33:38 GMT

View Forum Message <> Reply to Message

Hi,

ich kenne mittlerweile einen der OpenVZ Kernel Entwickler persönlich und könnte ihn fragen, was der richtige Weg wäre - denke jedoch, dass die Developer Mailingliste sicher nicht falsch ist.

LG Mario

Subject: Re: vzdump - template nicht als archiv abspeichern Posted by laotse on Mon, 27 Jul 2009 16:54:25 GMT View Forum Message <> Reply to Message

So, der Patch ist sowas von alpha ...

Neue Optionen:

- --sane: speichert bei suspend den Zustand der VE mit, erzwingt suspend im snapshot mode; ist
- --compress gesetzt wird der Zustand gepackt
- --no-archive: speichert die Dateien in \$dumpdir/\$vpsid statt dort ein tar abzulegen

Was noch nicht geht: --restore

QEmu Maschinen

Wer testen mag, bitte sehr ...

Grüße,

- Lars.

File Attachments

1) archive-sane.diff, downloaded 564 times

Subject: Re: vzdump - template nicht als archiv abspeichern Posted by notbuu on Tue, 28 Jul 2009 04:53:11 GMT

View Forum Message <> Reply to Message

Cool!

Ich hoffe ich komme bald dazu mir deinen Patch anzuschauen.

LG Mario

Subject: vzbackup auf github

Posted by laotse on Tue, 28 Jul 2009 18:17:09 GMT

View Forum Message <> Reply to Message

So, da ich wohl noch etwas Entwicklung reinstecken muss und nicht alle Nase lang in einem alten Thread posten möchte, habe ich das Projekt auf github gelegt.

Meine aktuelle TODO-Liste:

- * statt /tmp beim snapshot dump --tmpdir verwenden
- * option um bei rsync -x einzuschalten
- * restore!
- * ggf. snapshot_vm übersichtlicher gestalten
- * mounts erkennen und in die Backup-Strategie einbinden (ja, ich habe einen Fileserver und ähnliche Plattenmonster in einer VE)
- * reicht fürs Erste, oder?

Grüße.

- lars.

Subject: Re: vzdump - template nicht als archiv abspeichern Posted by notbuu on Tue, 28 Jul 2009 20:28:55 GMT

View Forum Message <> Reply to Message

Habe mir die vzdump Sourcen heute mal angeschaut aber leider noch keine Zeit zum patchen gehabt.

Werds mir mal anschauen, auf alle Fälle eine coole Sache!

LG Mario

Subject: vzdump v2 oder vzbackup Alpha Posted by laotse on Sun, 09 Aug 2009 12:09:02 GMT

View Forum Message <> Reply to Message

So, ich habe nun doch einiges in vzdump investiert, die Eingeweide rausgerissen, durchgequirlt und in neue Formen gegossen

vzbackup bei github.com hat nun einen Branch vzdump2.

Dieser beherrscht:

Deutsches locale

Kopieren in ein Directory

--one-file-system

LVM2 Snapshots, auch wenn --stop oder --suspend mode ausgewählt ist

Speichern des checkpointing Zustands bei --suspend --sane

... und natürlich --restore für das alles

Für alle, die sich nicht mit git auskennen:

apt-get install git-core

git clone git://github.com/laotse/vzbackup.git vzdump

cd vzdump

git checkout -b vzdump2 origin/vzdump2

Das vzdump darin, kann man dann sofort benutzen. Man kann sich aber vorher nochmal vergewissern:

md5sum vzdump

02f8008fd3d50f35f3ad8751828638a4 vzdump

Und wenn man das git Zeugs nicht mehr will:

cd ..;rm -Rf vzdump

apt-get --purge remove git-core

Wobei gerade die letzte Zeile eine vergebene Chance ist!

Viel Spaß beim Testen!

Ausblick:

Ich muss noch mounts verarbeiten, dazu werde ich eine plugin Möglichkeit einbauen. Ich bin übrigens bereits in Kontakt mit Proxmox. Da es sich hierbei allerdings eher um eine

Transplantation als um ein Pflaster (Patch) handelt, wäre ich sehr überrascht, wenn sie es 'mal soeben' in ihre Code-Basis übernehmen würden.

Grüße,

- lars

Subject: Re: vzdump - template nicht als archiv abspeichern Posted by notbuu on Sun, 09 Aug 2009 13:48:43 GMT View Forum Message <> Reply to Message

Wow! Gratuliere, klingt super. Hatte allerdings noch keine Zeit mir deine Erweiterungen anzuschauen - leider

Mario

Subject: Re: vzdump - template nicht als archiv abspeichern Posted by curx on Wed, 12 Aug 2009 21:20:07 GMT View Forum Message <> Reply to Message

The state of the s

@laotse:

schick doch den Patch an Dietmar Mauerer bzw. support proxmox.com, die können nach Einsicht diese in der nächsten Version evtl. mitaufnehmen.

Gruß, Thorsten

Subject: Re: vzdump - template nicht als archiv abspeichern Posted by laotse on Mon, 17 Aug 2009 08:18:34 GMT

View Forum Message <> Reply to Message

curx wrote on Wed, 12 August 2009 23:20schick doch den Patch an Dietmar Mauerer bzw. support proxmox.com, die können nach Einsicht diese in der nächsten Version evtl. mitaufnehmen.

Schon passiert. Da es sich allerdings um sehr umfangreiche Änderungen handelt, wären ein paar Alpha-Tester recht hilfreich.

Die aktuelle Version auf Git-Hub unterstützt nun auch Plugins. Als erstes Plugin, werden echte mounts - also keine --bind - die durch die ActionScripts dem Container zugewiesen werden, ebenfalls, aber getrennt gesichert.