
Subject: WICHTIGE: Probleme bei setzten von CPU- und RAM-Werte
Posted by [max1988](#) on Sun, 09 Sep 2012 07:23:08 GMT

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

Hallo Ihr,

ich hoffe Ihr könnt mir helfen, denn ich mache zurzeit ein Praktikum das entscheidend dafür ist ob ich in der Firma eine Ausbildung beginnen kann. - Die Firma arbeitet als Hoster und hat ein Webinterface entwickelt in dem die Kunden Ihre Server (Rootserver, V-Server (OpenVZ), Gameserver, Streamserver, Voiceserver) sowie einige weitere Dienste.

Für mich haben Sie das Interface auf einer Testlandschaft installiert und den Bereich V-Server gelöscht, damit ich Ihn nachbauen kann / soll. Bis jetzt ging es eigentlich recht gut. Doch jetzt stehe ich vor ein paar Problemen und komme einfach nicht mehr weiter.

Habe mal ein Screenshot hochgeladen, auf dem sind die Werte die ich leider nicht gesetzt und auch nicht ausgelesen bekommen rot markiert.

Ich bitte um schnelle Hilfe und bedanke mich schon mal im Voraus.

File Attachments

1) [screenshot.jpg](#), downloaded 1017 times

Subject: Re: WICHTIGE: Probleme bei setzten von CPU- und RAM-Werte
Posted by [max1988](#) on Sun, 09 Sep 2012 10:16:00 GMT

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

Den RAM habe ich so gesetzt
vzctl set 101 --privvmpages 384M:512M --save

Wo kann ich denn jetzt das Hard-Limit prüfen?

Subject: Re: WICHTIGE: Probleme bei setzten von CPU- und RAM-Werte
Posted by [curx](#) on Sun, 09 Sep 2012 18:58:40 GMT

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

Tach!

schau Dir bitte das Tool vzlist und die entsprechende man page an,
manche Settings können auch im procfs ausgelesen werden siehe folg. Verzeichnisse an

Datei der Settings aller Container:
/proc/user_beancounters

Verzeichnisse relevanter Settings: // alle und auf einzelne Container bezogen

/proc/vz

/proc/bc

\$ vzlist -o [Options] (...)

Relevanten Options:

ctid	CTID
veid	CTID
vpsid	CTID
private	PRIVATE
root	ROOT
hostname	HOSTNAME
name	NAME
smart_ctid	CTID
description	DESCRIPTION
ostemplate	OSTEMPLATE
ip	IP_ADDR
status	STATUS
kmemsize	KMEMSIZE
kmemsize.m	KMEMSIZE.M
kmemsize.b	KMEMSIZE.B
kmemsize.l	KMEMSIZE.L
kmemsize.f	KMEMSIZE.F
lockedpages	LOCKEDP
lockedpages.m	LOCKEDP.M
lockedpages.b	LOCKEDP.B
lockedpages.l	LOCKEDP.L
lockedpages.f	LOCKEDP.F
privvmpages	PRIVVMP
privvmpages.m	PRIVVMP.M
privvmpages.b	PRIVVMP.B
privvmpages.l	PRIVVMP.L
privvmpages.f	PRIVVMP.F
shmpages	SHMP
shmpages.m	SHMP.M
shmpages.b	SHMP.B
shmpages.l	SHMP.L
shmpages.f	SHMP.F
numproc	NPROC
numproc.m	NPROC.M
numproc.b	NPROC.B
numproc.l	NPROC.L
numproc.f	NPROC.F
physpages	PHYSP

physpages.m	PHYSP.M
physpages.b	PHYSP.B
physpages.l	PHYSP.L
physpages.f	PHYSP.F
vmguarpages	VMGUARP
vmguarpages.m	VMGUARP.M
vmguarpages.b	VMGUARP.B
vmguarpages.l	VMGUARP.L
vmguarpages.f	VMGUARP.F
oomguarpages	OOMGUARP
oomguarpages.m	OOMGUARP.M
oomguarpages.b	OOMGUARP.B
oomguarpages.l	OOMGUARP.L
oomguarpages.f	OOMGUARP.F
numtcpsock	NTCP SOCK
numtcpsock.m	NTCP SOCK.M
numtcpsock.b	NTCP SOCK.B
numtcpsock.l	NTCP SOCK.L
numtcpsock.f	NTCP SOCK.F
numflock	NFLOCK
numflock.m	NFLOCK.M
numflock.b	NFLOCK.B
numflock.l	NFLOCK.L
numflock.f	NFLOCK.F
numpty	NPTY
numpty.m	NPTY.M
numpty.b	NPTY.B
numpty.l	NPTY.L
numpty.f	NPTY.F
numsiginfo	NSIGINFO
numsiginfo.m	NSIGINFO.M
numsiginfo.b	NSIGINFO.B
numsiginfo.l	NSIGINFO.L
numsiginfo.f	NSIGINFO.F
tcpsndbuf	TCPSNDB
tcpsndbuf.m	TCPSNDB.M
tcpsndbuf.b	TCPSNDB.B
tcpsndbuf.l	TCPSNDB.L
tcpsndbuf.f	TCPSNDB.F
tcprcvbuf	TCPRCVB
tcprcvbuf.m	TCPRCVB.M
tcprcvbuf.b	TCPRCVB.B
tcprcvbuf.l	TCPRCVB.L
tcprcvbuf.f	TCPRCVB.F
othersockbuf	OTHSOCKB
othersockbuf.m	OTHSOCKB.M
othersockbuf.b	OTHSOCKB.B
othersockbuf.l	OTHSOCKB.L

othersockbuf.f	OTHSOCKB.F
dgramrcvbuf	DGRAMRB
dgramrcvbuf.m	DGRAMRB.M
dgramrcvbuf.b	DGRAMRB.B
dgramrcvbuf.l	DGRAMRB.L
dgramrcvbuf.f	DGRAMRB.F
numothersock	NOTHSOCK
numothersock.m	NOTHSOCK.M
numothersock.b	NOTHSOCK.B
numothersock.l	NOTHSOCK.L
numothersock.f	NOTHSOCK.F
dcachesize	DCACHESZ
dcachesize.m	DCACHESZ.M
dcachesize.b	DCACHESZ.B
dcachesize.l	DCACHESZ.L
dcachesize.f	DCACHESZ.F
numfile	NFILE
numfile.m	NFILE.M
numfile.b	NFILE.B
numfile.l	NFILE.L
numfile.f	NFILE.F
numiptent	NIPTENT
numiptent.m	NIPTENT.M
numiptent.b	NIPTENT.B
numiptent.l	NIPTENT.L
numiptent.f	NIPTENT.F
swappages	SWAPP
swappages.m	SWAPP.M
swappages.b	SWAPP.B
swappages.l	SWAPP.L
swappages.f	SWAPP.F
diskspace	DSPACE
diskspace.s	DSPACE.S
diskspace.h	DSPACE.H
diskinodes	DINODES
diskinodes.s	DINODES.S
diskinodes.h	DINODES.H
lverage	LAVERAGE
uptime	UPTIME
cpulimit	CPULIM
cpuunits	CPUUNI
cpus	CPUS
ioprio	IOP
onboot	ONBOOT
bootorder	BOOTORDER
layout	LAYOUT
features	FEATURES

siehe auch vzlist -L

als Beispiel der "privvmpages"

```
privvmpages PRIVVMP - held
privvmpages.m PRIVVMP.M - maxheld
privvmpages.b PRIVVMP.B - barrier
privvmpages.l PRIVVMP.L - limit
privvmpages.f PRIVVMP.F - failcounter
```

siehe auch cat /proc/bc/<CTID>/resources

Beschreibung	held	maxheld	barrier	limit
failcounter				
(...)				
privvmpages	114984	119807	9223372036854775807	
9223372036854775807	0			
(...)				

Gruß,
Thorsten

Subject: Re: WICHTIGE: Probleme bei setzten von CPU- und RAM-Werte
Posted by [max1988](#) on Sun, 09 Sep 2012 20:57:09 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Aber mit "vzlist -o" kann ich doch keine Werte setzen!

Haben Sie den Sreenshot gesehen?

Subject: Probleme bei setzten von CPU- und RAM-Werte
Posted by [curx](#) on Sun, 09 Sep 2012 21:19:54 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Tach!

> Habe mal ein Screenshot hochgeladen, auf dem sind die Werte die ich leider nicht gesetzt und auch nicht ausgelesen bekommen rot markiert.

zum Setzen der UBC wie schon selbst im beschrieben mit vzctl ... bitte zum setzen der Parameter man page lesen

zum Abfragen der UBC (Lesen) dann mit vzlist ...

Damit hast Du alle relevanten Daten, vielleicht kurz noch erklären welchen Parameter bei Euch im Interface als "Garantie bei Speicherengpass" und "Garantierte Speicherzuweisung" deklariert werden. (Stichwort privvmpages, shmpages, physpages, vmguarpages und oomguarpages)

siehe Wiki zu den einzelnen Paramter:

http://wiki.openvz.org/UBC_parameters_table

http://wiki.openvz.org/UBC_primary_parameters

http://wiki.openvz.org/UBC_secondary_parameters

Gruß,
Thorsten
