Subject: Kmemsize
Posted by chris1 on Sun, 30 Nov 2008 14:17:31 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hi,

ich habe aktuell eine VM auf meinem Rechner rennen.
Ich möchte dieser, maximale Ressourcen meines Systems zuweisen.

Woher weiß ich, welche werte max. sind ?

z.B

kmemsize 19259470 28544573 28542866 31447330
337
lockedpages 0 8 7600 8192 0
privvmpages 153353 286968 238528 259324
24
shmpages 6043 8033 262144 262144
0
dummy 0 0 0 0 0
numproc 70 129 396 396 0
physpages 109242 162170 0 9223372036854775807
0
vmguarpages 0 0 33792 9223372036854775807
0
oomguarpages 109494 162385 26112 9223372036854775807
0
numtcpsock 17 55 1000 1000 0
numflock 9 22 400 464 0
numpty 1 3 128 128 0
numsiginfo 0 19 1024 1024 0
tcpsndbuf 368816 3430768 5366512 8204912
0
tcprcvbuf 278528 3841392 5366512 8204912
0
othersockbuf 16184 434320 3006464 8126464
0
dgramrcvbuf 0 135160 480000 524288
0
numothersock 28 67 764 764 0
dcachesize 726124 1020521 5023656 5672656
0
numfile 2505 3473 12864 12864 0
dummy 0 0 0 0 0
dummy 0 0 0 0 0
dummy 0 0 0 0 0

numiptent	14	17	128	128	0

Ich finde nicht einen Artikel, der beschreibt, was mein Maxwert ist .. und wieviel ich entsprechend zuweisen kann.

Gruß

Subject: Re: Kmemsize
Posted by curx on Mon, 29 Dec 2008 21:07:43 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Ich füge mal die 1 Zeile der /proc/user_beancounters ein (dann wird vielleicht einiges klarer)

uid	resource	held	maxheld	barrier	limit	failcnt
	kmemsize	19259470	28544573	28542866	31447330	337
	lockedpages	0	8	7600	8192	0
	privvmpages	153353	286968	238528	259324	24
	shmpages	6043	8033	262144	262144	0
	dummy	0	0	0	0	0
	numproc	70	129	396	396	0
	physpages	109242	162170	0	9223372036854775807	0
	vmguarpages	0	0	33792	9223372036854775807	0
	oomguarpages	109494	162385	26112	9223372036854775807	0
	numtcpsock	17	55	1000	1000	0
	numflock	9	22	400	464	0
	numpty	1	3	128	128	0
	numsiginfo	0	19	1024	1024	0
	tcpsndbuf	368816	3430768	5366512	8204912	0
	tcprcvbuf	278528	3841392	5366512	8204912	0
	othersockbuf	16184	434320	3006464	8126464	0
	dgramrcvbuf	0	135160	480000	524288	0
	numothersock	28	67	764	764	0
	dcachesize	726124	1020521	5023656	5672656	0

numfile	2505	3473	12864	12864	0
dummy	0	0	0	0	0
dummy	0	0	0	0	0
dummy	0	0	0	0	0
numiptent	14	17	128	128	0

Einstieg in die UBC "User Bean Counter" -> http://wiki.openvz.org/UBC_parameters
Resource -> http://wiki.openvz.org/UBC_parameters_table
und weiterführende Links im Wiki
Weiterhin empfehle ich den OpenVZ UserGuide
http://download.openvz.org/doc/OpenVZ-Users-Guide.pdf

Subject: Re: Kmemsize
Posted by chris1 on Sat, 07 Feb 2009 15:48:06 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo Curx,

danke für die Hinweise.
Trotzdem ist mir immer noch nicht klar welcher Wert nun mein Maximum ist.

Ich habe teilweise viele user gleichzeitig auf meinen Webseiten, die auch klicken wie die Weltmeister.
Manchmal können es schon 30-50 Ips paralell sein.

Leider kommt sehr häufig ein internal Server error.
In der apache error log, kann ich dann folgenden Fehler lesen:

[error] (12)Cannot allocate memory: fork: Unable to fork new process

Wenn dieser Fehler auftritt geht auch mein failcnt hoch

kmemsize held:21099180 maxheld:42176006 barrier:42170777 limit:46387854 failcnt:3197

Ich habe einen Opteron 1216 mit 2GB Ram Rootserver, auf dem nur diese eine VPS läuft.
Das kann doch nicht sein.. ohne VPS verträgt die Hardware über 500 user...
Daher versuche ich herauszufinden, auf welchen Wert ich maximal die kmemsize schieben kann.

edit: Hab jetzt den Barrier auf 214748364
Hoffe mir schmiert die HN nicht ab.
Werds beobachten