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