
Subject: UserQuota

Posted by [maxvb](#) on Wed, 15 Dec 2010 20:59:13 GMT

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

Hallo,

ich möchte auf einer Virtuellen Maschine den Unix-Usern den Speicherplatz begrenzen. Leider ist wie bei den meisten vServern die /etc/fstab leer, ich kann also auf keiner Partition Userquota aktivieren. Wie soll ich jetzt vorgehen?

Danke im Voraus

Gruß, Max

Subject: Re: UserQuota

Posted by [curx](#) on Wed, 15 Dec 2010 21:15:05 GMT

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

Hi Max,

siehe man page vzctl:

---8<...

--quotauidlimit num

sets maximum number of user/group IDs in a container for which disk quota inside the container will be accounted. If this value is set to 0, user and group quotas inside the container will not be accounted.

Note that if you have previously set value of this parameter to 0, changing it while the container is running will not take effect.

---8<...

Vorraussetzung für "quotauidlimit", das Filesystem der Container muss ein ext3 sein

```
% vzctl set <CTID> --quotauidlimit <MAX_NUMBER> [--save]
```

```
% vzctl restart <CTID>
```

Gruß,

Thorsten

Subject: Re: UserQuota

Posted by [maxvb](#) on Wed, 15 Dec 2010 21:48:44 GMT

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

Hallo Thorsten,

danke für die schnelle Antwort.

So weit ich die man page verstanden habe, muss ich dann die max-number auf 0 setzen, also:

```
xxxx:~# vzctl set 101 --quotaugidlimit 0 --save
```

```
Setting quota ugidlimit: 0
```

```
Usage: vzquota setlimit <quotaid> [-p <mount_path>] [-c <quota_file>]
```

```
[-R,--relative]
```

```
[-f,--force]
```

```
[-s,--sub-quotas 1|0]
```

```
[-u,--ugid-limit <ugid_limit>]
```

```
[-b <block_soft_limit>] [-B <block_hard_limit>]
```

```
[-i <inode_soft_limit>] [-I <inode_hard_limit>]
```

```
[-e <block_expiration_time>] [-n <inode_expiration_time>]
```

```
vzquota setlimit failed [2]
```

```
Saved parameters for CT 101
```

vzquota setlimit failed?! Sieht irgend wie nicht gut aus, ich habe dennoch auf vm101 das ausgeführt:

```
quotacheck -avugm
```

und habe das zurückbekommen:

```
quotacheck: Cannot find filesystem to check or filesystem not mounted with quota option.
```

Irgend was stimmt da noch nicht

Subject: Re: UserQuota

Posted by [curx](#) on Wed, 15 Dec 2010 22:49:59 GMT

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

Hi Max,

maxvb wrote on Wed, 15 December 2010 22:48Hallo Thorsten,

danke für die schnelle Antwort.

So weit ich die man page verstanden habe, muss ich dann die max-number auf 0 setzen, also:

```
xxxx:~# vzctl set 101 --quotaugidlimit 0 --save
```

```
Setting quota ugidlimit: 0
```

```
Usage: vzquota setlimit <quotaid> [-p <mount_path>] [-c <quota_file>]
```

```
[-R,--relative]
```

```
[-f,--force]
```

```
[-s,--sub-quotas 1|0]
```

```
[-u,--ugid-limit <ugid_limit>]
```

```
[-b <block_soft_limit>] [-B <block_hard_limit>]
```

```
[-i <inode_soft_limit>] [-l <inode_hard_limit>]
[-e <block_expiration_time>] [-n <inode_expiration_time>]
vzquota setlimit failed [2]
Saved parameters for CT 101
```

vzquota setlimit failed?! Sieht irgend wie nicht gut aus, ich habe dennoch auf vm101 das ausgeführt:

```
quotacheck -avugm
```

und habe das zurückbekommen:

```
quotacheck: Cannot find filesystem to check or filesystem not mounted with quota option.
```

Irgend was stimmt da noch nicht

1) mit --quotauidlimit 0 hast du die user/group Funktionalität abgeschaltet, siehe die man page zu vzquota, wo keine User/Group Quota aktiv sind, kannst du auch nichts abschalten.

2) hier muss der Wert grösser als null gewählt werden, gib hier als Wert die "Userobergrenze", die diese Feature nutzen werden.

3) und der container muss neugestartet werden!

4) danach ein vzctl exec 101 mount, sollte Dir als "rootpartition" usr- und grpquota mount Option liefern

Gruß,
Thorsten

Subject: Re: UserQuota
Posted by [maxvb](#) on Thu, 16 Dec 2010 21:25:21 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Danke!

War wohl ein Missverständnis

Ich habe jetzt nur noch eine Frage, die nicht wirklich was mit OpenVZ zu tun hat, vielleicht kannst du mir sie aber trotzdem beantworten:

Wie kann ich mit "repquota -u /" nur z.B. den Benutzer "web1" herausgefiltert bekommen?

Danke auf jeden Fall schon mal für deine Hilfe!

Subject: Re: UserQuota

Posted by [curx](#) on Thu, 16 Dec 2010 21:36:46 GMT

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

Hi,

via pipe & grep

```
% repquota -u / | grep '^web1'
```

Gruß,
Thorsten

Subject: Re: UserQuota

Posted by [maxvb](#) on Thu, 16 Dec 2010 21:39:02 GMT

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

Hmmm, okay, ich dachte das könnte Quota selbst, aber danke!

Subject: Re: UserQuota

Posted by [curx](#) on Thu, 16 Dec 2010 21:47:10 GMT

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

Hi,

ok, war auch zu einfach

... den Befehl, den Du suchst nennt sich einfach nur "quota"

```
% quota -vu web1
```

Gruß,
Thorsten

Subject: Re: UserQuota

Posted by [maxvb](#) on Thu, 16 Dec 2010 21:49:02 GMT

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

Ja, genau, sowas hab ich gesucht ^^

Thanks agin
