



链滴

glusterfs 学习

作者: [289306290](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1560856467625>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

</blockquote>

```
<pre> <code class="highlight-chroma"> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl">gluster&nbsp;peer&nbsp;probe&nbsp;glusterServer2
```

```
</span> </span> </code> </pre>
```

<p>b.在 glusterServer2 上执行</p>

```
<pre> <code class="highlight-chroma"> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl">gluster&nbsp;peer&nbsp;probe&nbsp;glusterServer1
```

```
</span> </span> </code> </pre>
```

<p>c.可以分别在两台机器上执行 gluster peer status 查看状态</p>

<blockquote>

<ol start="4">

创建 glusterFS 数据卷

</blockquote>

<p>1). 在两台机器上分别执行


```
mkdir&nbsp;/data/brick1/gfs<br>
```

2). 在其中任意一台上执行</p>

```
<pre> <code class="highlight-chroma"> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl">gluster&nbsp;volume&nbsp;create&nbsp;gfs&nbsp;replica&nbsp;2&nbsp;glusterServer1:
data/brick1/gfs&nbsp;glusterServer2:/data/brick1/gfs [force]
```

```
</span> </span> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl">
```

```
</span> </span> </code> </pre>
```

<p>如果提示 volume create: gfs: failed: The brick glusterServer1:/home/gfs is is being created n the root partition. It is recommended that you don't use the system's root partition for stor ge backend. Or use 'force' at the end of the command if you want to override this behavior.< r>

是因为我们创建的 brick 在系统盘，这个在 gluster 的默认情况下是不允许的，生产环境下也尽可能与系统盘分开，如果必须这样请使用 force 。

可以通过 gluster volume create help 查看帮助


```
Usage: volume create [stripe ] [replica ] [disperse []] [redundancy ] [transport &lt;tcp|rdma|tcp
rdma&gt;] ?&lt;vg_name&gt;... [force]<br>
```

```
: volume 的名称<br>
```

```
stripe : 条待卷<br>
```

```
replica : 复制卷<br>
```

```
disperse: 哈希卷 默认<br>
```

```
redundancy: 冗余卷<br>
```

```
transport &lt;tcp|rdma|tcp,rdma&gt;: 传输协议，默认是 TCP<br>
```

3). 其中一台启动数据卷 gluster volume start

4). 用命令 <code>gluster volume info</code> 查看状态


```
Volume Name: gfs<br>
```

```
Type: Replicate （代表每台机器会留有一份完整的数据拷贝）<br>
```

```
Volume ID: ed3a04e2-e2a7-46b6-9141-186551bb02e0<br>
```

```
Status: Created<br>
```

```
Number of Bricks: 1 x 2 = 2<br>
```

```
Transport-type: tcp<br>
```

```
Bricks:<br>
```

```
Brick1: glusterServer1:/data/brick1/gfs<br>
```

```
Brick2: glusterServer2:/data/brick1/gfs<br>
```

5). 如果启动失败则一般情况查看日志文件(两台都看一下,不一定是哪台上有日志),

目录一般情况是/var/log/glusterfs/etc-glusterfs-glusterd.vol.log

6). 启动数据卷


```
<code> gluster volume start&nbsp;gfs</code> <br>
```

在用 gluster volume info 查看状态由 created 变为 started</p>

<p>测试.</p>

```
<pre> <code class="highlight-chroma"> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl">客户端
</span> </span> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl">wget&nbsp;-P&nbsp;
sp;/etc/yum.repos.d&nbsp; http://download.gluster.org/pub/gluster/glusterfs/LATEST/CentO
/glusterfs-epel.repo
</span> </span> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl">&nbsp;yum&nbsp;
ninstall &nbsp;glusterfs&nbsp;
</span> </span> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl">yum install gluster
s-fuse
</span> </span> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl">
</span> </span> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl">客户端挂在
</span> </span> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl">mkdir -p /mnt/glf
```

```
</span> </span> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl">mount&nbsp;-t&nbsp;
bsp;glusterfs&nbsp;-o&nbsp;rw&nbsp;glusterServer1:gfs&nbsp;/mnt/glfs/
</span> </span> </code> </pre>
```

<p>挂在失败

查看日志/var/log/glusterfs/mnt-glfs.log


```
[2016-08-22 18:15:34.542812] I [MSGID: 100030] [glusterfsd.c:2301:main] 0-/usr/sbin/glusterfs
Started running /usr/sbin/glusterfs version 3.7.1 (args: /usr/sbin/glusterfs --volfile-server=glu
terServer1 --volfile-id=gfs /mnt/glfs)<br>
```

```
[2016-08-22 18:15:34.543427] E [mount.c:341:gf_fuse_mount] 0-glusterfs-fuse: cannot open /
ev/fuse (Operation not permitted)<br>
```

```
[2016-08-22 18:15:34.543456] E [MSGID: 101019] [xlator.c:428:xlator_init] 0-fuse: Initialization
of volume 'fuse' failed, review your volfile again</p>
```

<p>重新安装 yum install fuse 再挂

注意:

以后数据在 client 去 创建修改,在 server 端只能查看,如果在 server 端去修改,会出现问题.</p>

<p>挂在的时候可能会提示

WARNING: getfattr not found, certain checks will be skipped..

上网查说需要安装 attr

但是我发现 attr 已经安装了。(有知道的朋友可以告知一下为啥) .</p>

<blockquote>

<p>.

问题:在我尝试的过程中发现在 docker 容器中,如果启动容器的时候没有加参数--privileged=true 则
在失败,重新加此参数运行容器再挂在就可以了(前提是已经安装了 glusterfs,glusterfs-fuse)

客户端重启自动挂在可以修改/etc/fstab 文件

vi /etc/fstab

在这个文件的底部添加下面这行代码, 这里使用 /mnt/glfs 作为挂载点, 你可以把它替换成自己想要
地方.</p>

</blockquote>

```
<pre> <code class="highlight-chroma"> <span class="highlight-line"> <span class="highlight-cl">glusterServer1:gfs /mnt/glfs glusterfs defaults,_netdev 0 0
</span> </span> </code> </pre>
```