

日志 logdata 挂载失败

1. 故障现象

用户新装 linux 版日志时挂载 logdata 时出现报错。报错如下图：

```
[root@Panabit log ~]# mount /dev/sda /usr/logdata/
mount: /dev/sda 已经挂载或 /usr/logdata 忙
[root@Panabit log ~]# df
```

文件系统	1K-块	已用	可用	已用%	挂载点
devtmpfs	8133612	0	8133612	0%	/dev
tmpfs	8151036	0	8151036	0%	/dev/shm
tmpfs	8151036	10376	8140660	1%	/run
tmpfs	8151036	0	8151036	0%	/sys/fs/cgroup
/dev/mapper/centos-root	52403200	4372680	48030520	9%	/
/dev/sda1	1038336	176340	861996	17%	/boot
/dev/mapper/centos-home	914636448	37892	914598556	1%	/home
tmpfs	1630208	48	1630160	1%	/run/user/0

2. 故障排查

(1) 检查 df -h 查看硬盘挂载情况

可以看到 873G 磁盘挂载在 home 目录下。

```
[root@Panabit log ~]# df -hT
```

文件系统	类型	容量	已用	可用	已用%	挂载点
devtmpfs	devtmpfs	7.8G	0	7.8G	0%	/dev
tmpfs	tmpfs	7.8G	0	7.8G	0%	/dev/shm
tmpfs	tmpfs	7.8G	11M	7.8G	1%	/run
tmpfs	tmpfs	7.8G	0	7.8G	0%	/sys/fs/cgroup
/dev/mapper/centos-root	xfs	50G	4.2G	46G	9%	/
/dev/sda1	xfs	1014M	173M	842M	17%	/boot
/dev/mapper/centos-home	xfs	873G	38M	873G	1%	/home
tmpfs	tmpfs	1.6G	48K	1.6G	1%	/run/user/0

```
[root@Panabit log ~]#
```

(2) 使用/etc/fstab 命令再次确认

```

#
# /etc/fstab
# Created by anaconda on Mon Apr 11 23:09:35 2022
#
# Accessible filesystems, by reference, are maintained under '/dev/disk'
# See man pages fstab(5), findfs(8), mount(8) and/or blkid(8) for more info
#
/dev/mapper/centos-root / xfs defaults 0 0
UUID=301f2617-3da2-4012-aa1c-f272135876f3 /boot xfs defaults 0 0
/dev/mapper/centos-home /home xfs defaults 0 0
/dev/mapper/centos-swap swap swap defaults 0 0

```

3. 解决方法

使用 vi 编辑器把/home 替换成/usr/logdata，重启后问题解决。

详细操作：

1. 进入 fstab: vi /etc/fstab

2. 修改 fstab: /dev/mapper/centos-home /home → /dev/mapper/centos-home
/usr/logdata

3. 重启

```

连接主机...
连接主机成功
Last login: Mon Apr 11 16:04:57 2022 from 10.85.32.50
[root@Panabit log ~]# df -hT
文件系统            类型      容量  已用  可用 已用% 挂载点
devtmpfs             devtmpfs  7.8G   0    7.8G   0% /dev
tmpfs                 tmpfs     7.8G   0    7.8G   0% /dev/shm
tmpfs                 tmpfs     7.8G  9.9M   7.8G   1% /run
tmpfs                 tmpfs     7.8G   0    7.8G   0% /sys/fs/cgroup
/dev/mapper/centos-root xfs        50G  4.2G   46G   9% /
/dev/sda1             xfs       1014M  173M   842M  17% /boot
/dev/mapper/centos-home xfs       873G   38M   873G   1% /usr/logdata
tmpfs                 tmpfs     1.6G   8.0K   1.6G   1% /run/user/42
tmpfs                 tmpfs     1.6G   0    1.6G   0% /run/user/0
[root@Panabit log ~]#

```

4. 故障总结

装 centos7 系统时，系统安装引导会让用户配置磁盘，选择自动分配时，系统应该会将硬盘自动挂载到 home 目录下，导致手动挂载 logdata 时出现报错。