

硬盘管理

- [ubuntu查看剩余空间并扩充到文件系统](#)

ubuntu查看剩余空间并扩充到文件系统

操作系统: ubuntu-22.04.4

查看硬盘分区情况

```
lsblk
```

```
lsblk
NAME            MAJ:MIN RM  SIZE RO TYPE MOUNTPOINTS
fd0              2:0    1    4K  0 disk
sda              8:0    0  68.4G  0 disk
├─sda1           8:1    0    1M  0 part
├─sda2           8:2    0    2G  0 part /boot
└─sda3           8:3    0  66.4G  0 part
   └─ubuntu--vg-ubuntu--lv 252:0  0  33.2G  0 lvm /
sdb              8:16   0     0B  0 disk
sdc              8:32   0     0B  0 disk
sr0             11:0    1  1024M  0 rom
sr1             11:1    1  1024M  0 rom
```

查看卷组信息

```
vgdisplay
```

```
--- Volume group ---
VG Name          ubuntu-vg
System ID
Format           lvm2
Metadata Areas   1
Metadata Sequence No 2
VG Access        read/write
VG Status        resizable
MAX LV           0
Cur LV          1
Open LV          1
Max PV           0
Cur PV          1
Act PV           1
VG Size          <66.36 GiB
PE Size          4.00 MiB
Total PE         16988
Alloc PE / Size 8494 / <33.18 GiB
Free PE / Size  8494 / <33.18 GiB
VG UUID          d3gD2w-51eB-01fp-utWm-PkKS-V1RD-mAn02o
```

执行扩容

```
# 扩充所有空闲空间
lvextend -l +100%FREE /dev/mapper/ubuntu--vg-ubuntu--lv
# 执行变更
resize2fs /dev/mapper/ubuntu--vg-ubuntu--lv
```

参考资料

- 【CSDN】 - [ubuntu系统将磁盘剩余容量扩到文件目录上](#)