

# 安装Ubuntu server 后,系统只识别了部分容量, 这篇文章教你扩展空间全要回来!

2023年05月13日 08:53 86阅读 · 3喜欢 · 0评论



四块sikuai

LV5



粉丝: 4974 文章: 19

已关注

## 复现

安装Ubuntu server 20.04后, df -h只有98G, 整个硬盘256G, 下面是解决办法。

• • • • • • • • • •

### 1. 查看现有的卷组

```
sudo vgdisplay
```

### 2. 扩展现有的逻辑卷

```
sudo lvextend -l +100%FREE /dev/mapper/ubuntu--vg-ubuntu--lv
```

# 此处的/dev/mapper/ubuntu--vg-ubuntu--lv, 建议手动复制之前的命令执行的返回内容, 直接复制

### 3. 重新计算逻辑卷大小

```
sudo resize2fs /dev/mapper/ubuntu--vg-ubuntu--lv
```

# 此处的同上, 手动复制粘贴

### 4. 再次查看磁盘使用情况

```
df -h
```

至此,整个硬盘空间都可以使用了。

Ubuntu 20.04 server 默认使用LVM进行磁盘管理,安装后只使用了硬盘一半的空间,要充分利用硬盘空间,需要扩展现有的逻辑卷;如果添加新硬盘,需要将其添加到现有的卷组,然后扩展逻辑卷到新硬盘。

(文章由slack总结, 手动上传)