

# 知 ONEStor3.0性能调优—tick问题规避

江淮 2021-12-18 发表

## 组网及说明

ONEStor3.0 R2128P01之前的版本

#### 问题描述

osd进程中存在定时器tick线程和负责处理IO收消息的线程，在进行抢锁操作，当时器tick线程加锁后，由于处理慢，导致处理IO收消息的线程排队，延长了IO处理时间。tick现场抢锁后不释放，会导致IO时延增加，此版本存在与ONESstorR2128P01之前的版本

过程分析

不涉及

## 解决方法

1、在任意节点执行:

```
ceph tell osd.* injectargs --tick_con_stats_interval=120
```

2、在每个节点执行:

配置文件/etc/ceph/ceph.conf中

```
[osd]
```

```
heartbeat_file = /var/lib/ceph/osd/$cluster-$id/heartbeat
```

修改为

```
[osd]
```

```
tick_con_stats_interval = 120
```

```
heartbeat_file = /var/lib/ceph/osd/$cluster-$id/heartbeat
```

