虚机性能问题分析

最近测试glusterfs对接虚机的性能，测试工具fio。其中发现一个问题，在测试小io顺序随机读写，虚机内部测试数据远小于物理机上直接测试gluster数据，大约是物理机性能4分之一到10分之一。根据以往经验qemu的损耗一般是10%~20%左右，这个测试数据是不正常的。

虚机系统：centos 7.2

虚机系统内核：3.10

物理机系统：centos 7.5

物理机内核：4.10

Qemu版本：2.12

首先虚机的cache mode配置的是directsync，directsync模式是虚机内部不是使用cache、物理也不使用cache并且会做刷盘操作。