



[X1000]X10000 G3 快照对空间和性能的影响

存储配置

存储软件

快照备份

常鑫

2022-09-30 发表

问题描述

X10000 G3 B50 快照对空间和性能的影响?

解决方法

我们知道X10000 G3 B50开始快照应用于商业实施案例. 块存储快照在标准版许可,文件存储快照需要企业版许可支持.我们在创建快照的时候会考虑到客户的空间是否适合创建快照,生产业务是否占线实施呢?

关于空间和性能影响的担忧建议如下:

首先,手册明确说明“创建快照后,系统性能下降 $\leq 5\%$ ”,创建快照本身不影响性能,而在快照创建后,影响性能的程度是无法简单量化的,具体要看您真实业务的结构,如果经常修改文件或者删除文件,此时存储后端先将旧文件存放到快照空间中,然后新文件才能落盘,这时对性能会有一些影响;而如果X10000作为归档存储设备,只负责写入文件,那么快照的存在对性能的影响就可以忽略不计,总之,快照对空间和性能的影响还是要根据您的业务而定。

然后,我们根据前面的阐述去预估快照空间的占用,例如:总数据量是10T,在总数据量里面,经常变化数据最大是2T,那么快照空间最大是2T.(这里仅仅谈快照,不谈配额相关).

