

关于零存储精简卷导致空间超分配问题的公告

【产品型号】

H3C CAS

【涉及版本】

H3C CAS开启了零存储功能的局点

【问题描述】

零存储的存储卷有厚配置和精简配置2种模式，在精简配置模式下，若存储卷的分配空间超过总容量/副本数的80%，则可能导致零存储服务停止。如：100T空间，副本数默认2个，则分配的空间不能超过 $100/2*80%=40T$ 。

【原因分析】

零存储的存储卷精简配置模式可以对存储资源进行超分配，即一个物理容量100T的零存储环境下，存储池划分40T，厚配置存储卷只能划分10个4T的卷，而精简配置的存储卷没有限制，因为精简配置下的存储卷容量会随着实际使用容量增加而增加，当占用容量超过存储容量80%以上，会导致零存储空间占满，从而导致零存储服务异常而停止。

【解决方案】

- 1、使用精简配置的存储卷，UMP集群界面检查使用空间，看是否超过总容量的80%，若超过了，进行资源精简，删除多余的卷，保障即使存储卷空间占满也不会超过阈值。
- 2、对零存储进行扩容，以满足资源分配。
- 3、新开局点使用厚配置卷进行分配。