

知 workspace 开局后内存利用率超90%

H3C VDI 周思思 2023-10-20 发表

组网及说明

ws 1013p11

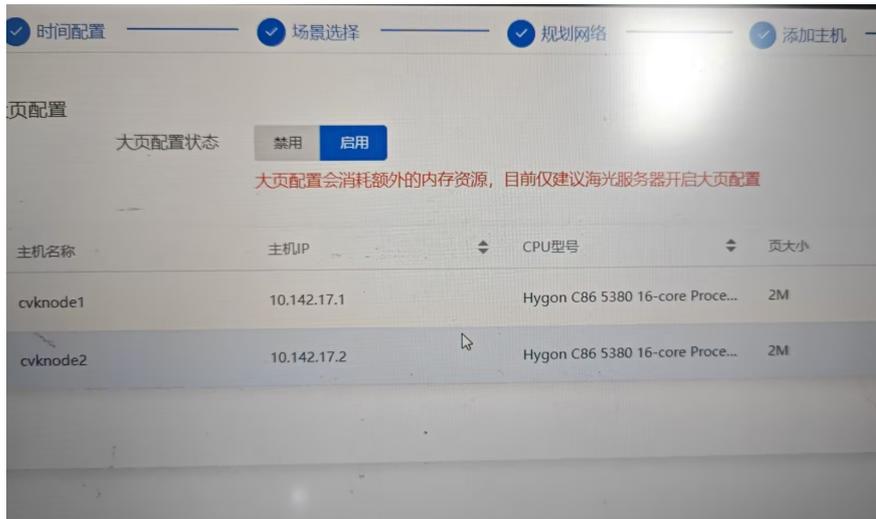
问题描述

WS 两节点开局，开局完成后没跑任何桌面，主机内存利用率超90%

主机	虚拟机	虚拟交换机	存储	应用HA	共享文件系统	RBD网络	
管理IP...	虚拟机数	CPU	内存	磁盘...	CPU...	内存...	平均...
10.142.17.1	0	64	251.56GB	16.03TB	0.91%	90.14%	CVI
10.142.17.2	0	64	251.56GB	273.93GB	0.27%	92.72%	CVI

过程分析

主机型号R4930G5，海光cpu，每台主机配有256G内存，满足版本兼容性及开局要求；
但海光cpu开局，需开启内存大页



下图是现场的配置，大页占用内存= 页大小*页数，现场配置占用内存就是 $2M * 102912 / 1024 = 201G$ ，
再加上ws自身系统运行占用内存；每台主机250G的总内存，利用率达90%以上是正常现象



解决方法

根据桌面个数合理配置大页。比如一台服务器运行40个虚拟机，每个虚拟机4G，配置略高于160G的大页内存就足够了

大页内存专门给虚拟机使用，一开启就会占用主机内存资源，配置时需要预留内存给主机系统和其它程序使用。镜像虚拟机和部署的虚拟机打开大页配置，虚拟机会直接使用已分配的大页内存，后续主机内存利用率不会变高。

[↑ 返回](#) | [修改虚拟机](#)

概要 CPU **内存** 磁盘 网络 光驱 控制台 高级设置 更多

若虚拟机处于运行或者暂停状态，修改内存预留后，必须重启虚拟机才能生效，且修改后的内存大小必须大于原内存大小。

主机内存 GB

最大分配 GB

* 分配大小 GB

* 预留 %

高级设置

资源优先级

内存气球

大页配置

应用

取消

