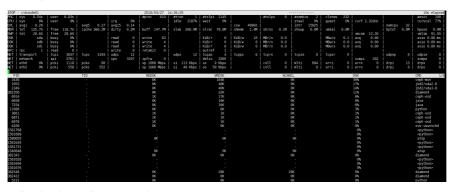
存储系统 硬件相关 存储配置 么松 2018-03-27 发表

ONEStor R0317P05 handy系统盘磁盘占用率100%,服务器型号为华为RH2288H. 通过命令iostat -x 1命令查看可以看到系统盘sda占用率100%

avg-cpu:	%user 0.15	%nice 0.00	%system 0.13	%iowait 2.04	%steal 0.00	%idle 97.69								
	0.15	0.00	0.13	2.04	0.00	97.09								
Device:		rrqm/s	wrqm/s	r/s	W/s	rkB/s	wkB/s	avgrq-sz	avgqu-sz	await	r_await	w_await	svctm	%util
sda		0.00	0.00	0.00	435.00	0.00	1740.00	8.00	142.89	329.20	0.00	329.20	2.30	100.00
sdb		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
sdc		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
sdd		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
sde		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
sdf		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
sdg		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

通过atop命令查看占用系统盘的后台服务为carbon-cache,这个服务是用来为监控图表读取数据的。



因为没有业务。停止下面两个服务。

service cron stop

service carbon-cache stop

修改carbon配置文件。(如果是CAS融合环境,carbon配置文件路径为/etc/graphite/carbon.conf)

Vi /etc/carbon/carbon.conf

修改下面参数。降低监控数据刷新到磁盘的速度。

MAX\_UPDATES\_PER\_SECOnD=500

改为

MAX\_UPDATES\_PER\_SECOnD=50

将之前停止的服务启动。

service cron start

service carbon-cache start

在用iostat -x 1 观察一段时间,sda磁盘占用率恢复正常。

问题修复,目前看只有华为服务器有此问题。