

知 某局点APM监控VMware vCenter单主机下虚拟机CPU利用率显示异常

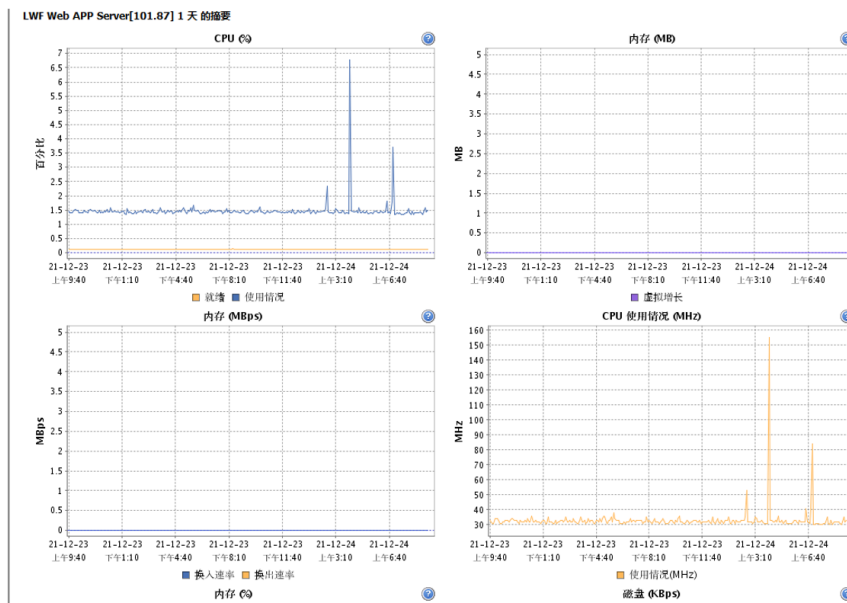
APM 高洋 2021-12-30 发表

组网及说明

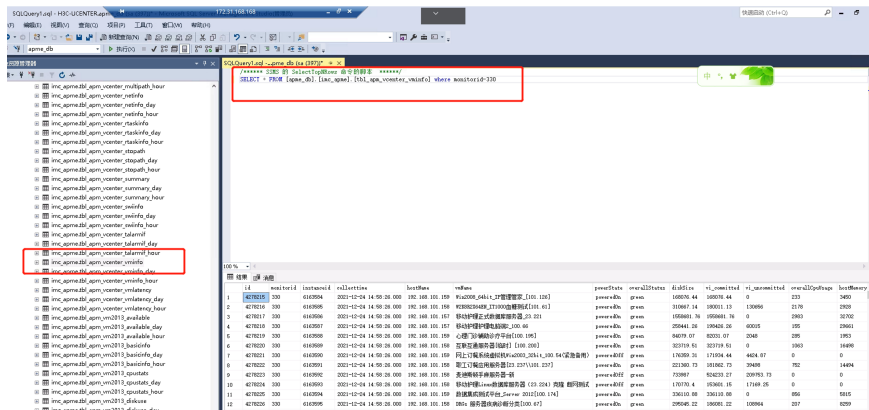
不涉及

过程分析

1、看VMware vCenter Web界面单主机192.168.101.152显示虚拟机CPU使用率是否正常；



2、CPU使用率等指标是获取Vcenter的api接口来读取，去数据库中查找获取的真实数据；数据在imc_apme库的tbl_apm_vcenter_vminfo这个表里面，可以筛选一下monitorid (就是appid)；



3、将数据导出、主要看overallCpuUsage 和 maxCpuUsage 这两个指标，虚拟机CPU使用率= $\text{overallCpuUsage} / \text{maxCpuUsage} * 100\%$ 。

导出表格之后，可以查到如下数据：

vmName	overallCpuUsage	maxCpuUsage	cpuUsageep
LWF Web APP Server[101.87]	23	1	2300
HRP VSS Server[101.13]	69	1	6900
Windows Server 2003 ATF SERVER[101.80]	161	1	16100
TYT App Server 2003[100.95]	299	1	29900
Develop Server1 2003[101.129]	46	1	4600
不良事件Bs Release DataServer[101.236]	391	1	39100

现在能看出来 CPU利用率大的几台虚拟机，maxCpuUsage采集出来的值都是1，为异常值，需要找Vcenter侧进行确认。

解决方法

Vcenter侧进行确认，API接口输出maxCpuUsage值为1，imc显示数据无误。

