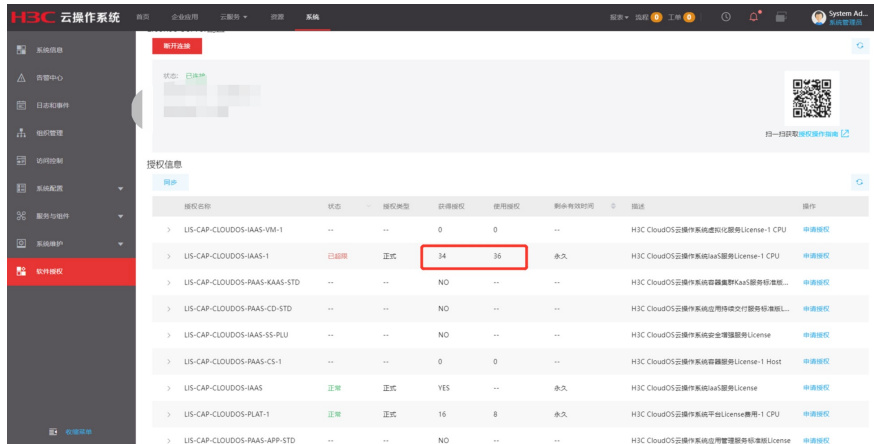


# OS 获取授权与使用授权数量不一致

半斤豆 2024-11-10 发表

## 问题描述



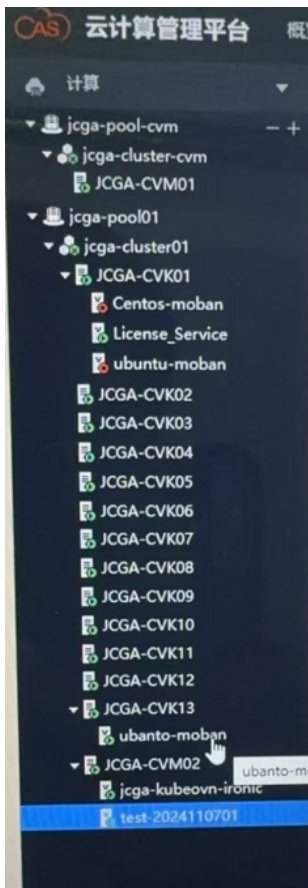
授权名称	状态	授权类型	获取授权	使用授权	剩余有效时间	描述	操作
UIS-CAP-CLOUDOS-IAAS-VM-1	--	--	0	0	--	H3C CloudOS云操作系统虚拟化License-1 CPU	申请授权
UIS-CAP-CLOUDOS-IAAS-1	已过期	正式	34	36	永久	H3C CloudOS云操作系统KaaS服务License-1 CPU	申请授权
UIS-CAP-CLOUDOS-PAAS-KAAS-STD	--	--	NO	--	--	H3C CloudOS云操作系统容器KaaS服务License-1	申请授权
UIS-CAP-CLOUDOS-PAAS-CD-STD	--	--	NO	--	--	H3C CloudOS云操作系统容器CD服务License-1	申请授权
UIS-CAP-CLOUDOS-IAAS-SS-PLU	--	--	NO	--	--	H3C CloudOS云操作系统安全服务License	申请授权
UIS-CAP-CLOUDOS-PAAS-CS-1	--	--	0	0	--	H3C CloudOS云操作系统容器License-1 Host	申请授权
UIS-CAP-CLOUDOS-IAAS	正常	正式	YES	--	永久	H3C CloudOS云操作系统KaaS服务License	申请授权
UIS-CAP-CLOUDOS-PLAT-1	正常	正式	16	8	永久	H3C CloudOS云操作系统平台License-1 CPU	申请授权
UIS-CAP-CLOUDOS-PAAS-APP-STD	--	--	NO	--	--	H3C CloudOS云操作系统应用管理服务License	申请授权

## 解决方法

1. 先理解OS这里计算授权的方式，一般是：OS部署服务器 + 裸金属 + CVK(非cvm) 机器数量乘以CPU个数的总数
2. 上述的36数量计算是从cas上报上来的cpuSockets数量+裸金属机器数量\*cpu个数  
所以先要核查compare-core日志中的记录的从cas统计上来的个数输多少？

```
cas, cpuSockets=28, 5197:2024-11-08 10:55:10.675 [INFO ] [application-contexts.casapi-389622] [com.h3c.cloudos.compute.controllers.computenode.CasAPI::] [CasAPI#getHostInfo] get hostInfo su
cas, cpuSockets=28, 53515:2024-11-08 10:55:10.688 [INFO ] [application-contexts.casapi-390357] [com.h3c.cloudos.compute.controllers.computenode.CasAPI::] [CasAPI#getHostInfo] get hostInfo su
cas, cpuSockets=28, 56074:2024-11-08 10:55:10.561 [INFO ] [application-contexts.casapi-391077] [com.h3c.cloudos.compute.controllers.computenode.CasAPI::] [CasAPI#getHostInfo] get hostInfo su
cas, cpuSockets=28, 58600:2024-11-08 11:55:10.774 [INFO ] [application-contexts.casapi-391840] [com.h3c.cloudos.compute.controllers.computenode.CasAPI::] [CasAPI#getHostInfo] get hostInfo su
cas, cpuSockets=28, 51603:2024-11-08 12:55:10.757 [INFO ] [application-contexts.casapi-392551] [com.h3c.cloudos.compute.controllers.computenode.CasAPI::] [CasAPI#getHostInfo] get hostInfo su
cas, cpuSockets=28, 63386:2024-11-08 13:55:10.646 [INFO ] [application-contexts.casapi-393267] [com.h3c.cloudos.compute.controllers.computenode.CasAPI::] [CasAPI#getHostInfo] get hostInfo su
cas, cpuSockets=28, 65711:2024-11-08 14:55:10.757 [INFO ] [application-contexts.casapi-393977] [com.h3c.cloudos.compute.controllers.computenode.CasAPI::] [CasAPI#getHostInfo] get hostInfo su
cas, cpuSockets=28, 68024:2024-11-08 15:55:10.762 [INFO ] [application-contexts.casapi-394687] [com.h3c.cloudos.compute.controllers.computenode.CasAPI::] [CasAPI#getHostInfo] get hostInfo su
cas, cpuSockets=28, 70349:2024-11-08 16:55:10.603 [INFO ] [application-contexts.casapi-395390] [com.h3c.cloudos.compute.controllers.computenode.CasAPI::] [CasAPI#getHostInfo] get hostInfo su
cas, cpuSockets=28, 72662:2024-11-08 17:55:10.590 [INFO ] [application-contexts.casapi-396099] [com.h3c.cloudos.compute.controllers.computenode.CasAPI::] [CasAPI#getHostInfo] get hostInfo su
cas, cpuSockets=28,
bash-4.4#
bash-4.4# grep -rn "cpuSockets" log/compute-core.log
```

经过计算 28+4 (裸金属) \*2 = 36, 所谓问题就处在cas上报了28导致, 经过排查发现: cas有一台cvm在跑虚拟机, 就是这里的问题



迁移虚拟机，cvm重新就剔除加入集群，数量恢复到34

