

# 知 某局点iMC所在的服务器网卡配置聚合后重启license失效

PLAT 张鑫 2020-12-03 发表

## 组网及说明

不涉及

## 问题描述

某局点为保证服务器网卡的效率，安装iMC后，将服务器的2块物理网卡配置了聚合。配置聚合后iMC授权可以正常注册，但是每次重启服务器license失效。

## 过程分析

license失效需要收集server启动当天的前台server日志。在iMC/client/log下找到imcforeground.log的日志信息。

2020-12-01 16:59:39 [WARN ] [http-nio-8443-exec-12]

[com.imc.license.tools.LicenseValidatorChecker::checkMacSame] Mac not match

2020-12-01 16:59:39 [WARN ] [http-nio-8443-exec-12]

[com.imc.license.tools.LicenseValidatorChecker::checkMacSame] Macs in license: [68:b5:99:6d:XX:68]

2020-12-01 16:59:39 [WARN ] [http-nio-8443-exec-12]

[com.imc.license.tools.LicenseValidatorChecker::checkMacSame] Macs in system: [68:b5:99:6d:XX:66]

日志中报错提示程序从当前系统中获取到的MAC地址信息与iMC license文件中记录的硬件信息不一致，导致license失效。

在现场的服务器中检查网卡MAC地址的配置，可以看到系统中有2个物理网卡，1个聚合网卡的MAC地址。结合报错的日志可以看到iMC程序获取到了66的网卡地址，但是license中记录的是68的MAC，校验不一致导致license失效。

```
C:\Users\Administrator>getmac /v
-----
Connection Name Network Adapter Physical Address Transport Name
-----
Ethernet        QLo                N/A                Hardware n
Ethernet 2      QLo                68-B5-99-6D-68    N/A
Ethernet 3      QLo                N/A                Hardware n
Ethernet 4      QLo                68-B5-99-6D-66    N/A
VLAN-71         Mic                68-B5-99-6D-68    \Device\Tc
```

## 解决方法

为了保证聚合网卡重启后获取的license MAC地址信息每次重启都保持一致，需要在iMC所在的操作系统进行网卡绑定MAC地址的配置。配置方法如下：

