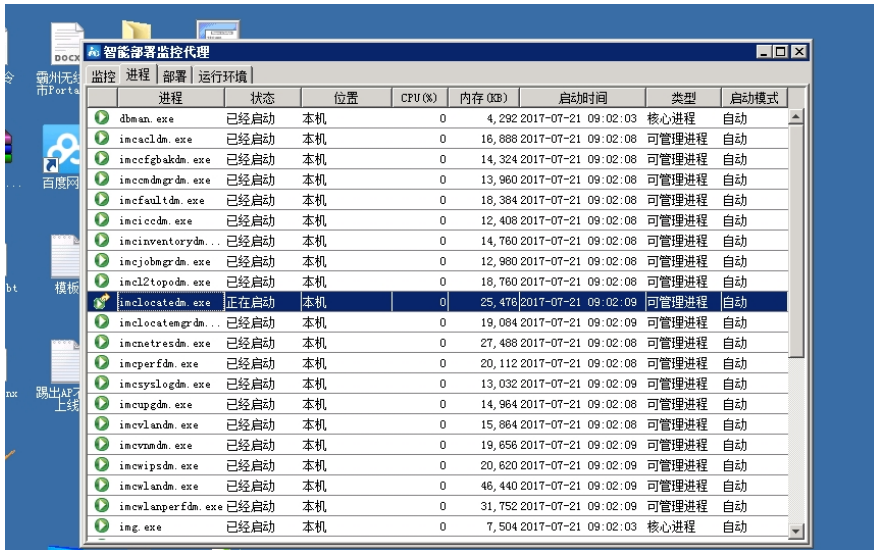


解决iMC WSM由于更改网卡IP地址造成imcllocatedm进程无法正常启动的经验案例

李树兵 2017-08-18 发表

iMC WSM中的imcllocatedm进程是用于无线丘比特定位的服务进程，在标识定位引擎的时候使用的是服务器的IP地址，如果地址发生了变化了，那么进程就无法启动了。如下：



进程	状态	位置	CPU(%)	内存(MB)	启动时间	类型	启动模式
dbman.exe	已经启动	本机	0	4,292	2017-07-21 09:02:03	核心进程	自动
imcacldm.exe	已经启动	本机	0	16,888	2017-07-21 09:02:08	可管理进程	自动
imccfgbakdm.exe	已经启动	本机	0	14,324	2017-07-21 09:02:08	可管理进程	自动
imccndmgrdm.exe	已经启动	本机	0	13,960	2017-07-21 09:02:08	可管理进程	自动
imcfaulldm.exe	已经启动	本机	0	18,364	2017-07-21 09:02:08	可管理进程	自动
imcicodm.exe	已经启动	本机	0	12,408	2017-07-21 09:02:08	可管理进程	自动
imcinventorydm.exe	已经启动	本机	0	14,760	2017-07-21 09:02:08	可管理进程	自动
imcjobmgrdm.exe	已经启动	本机	0	12,980	2017-07-21 09:02:08	可管理进程	自动
imcl2topodm.exe	已经启动	本机	0	18,760	2017-07-21 09:02:08	可管理进程	自动
imcllocatedm.exe	正在启动	本机	0	25,476	2017-07-21 09:02:09	可管理进程	自动
imcllocatedmgrdm.exe	已经启动	本机	0	19,084	2017-07-21 09:02:09	可管理进程	自动
imcnetresdm.exe	已经启动	本机	0	27,488	2017-07-21 09:02:08	可管理进程	自动
imcperfdm.exe	已经启动	本机	0	20,112	2017-07-21 09:02:08	可管理进程	自动
imcsyslogdm.exe	已经启动	本机	0	13,032	2017-07-21 09:02:09	可管理进程	自动
imcupgdm.exe	已经启动	本机	0	14,964	2017-07-21 09:02:08	可管理进程	自动
imcvlandm.exe	已经启动	本机	0	15,864	2017-07-21 09:02:08	可管理进程	自动
imcvrmdm.exe	已经启动	本机	0	19,656	2017-07-21 09:02:09	可管理进程	自动
imcwipsdm.exe	已经启动	本机	0	20,820	2017-07-21 09:02:09	可管理进程	自动
imcwlandm.exe	已经启动	本机	0	46,440	2017-07-21 09:02:09	可管理进程	自动
imcwlangerfdm.exe	已经启动	本机	0	31,752	2017-07-21 09:02:09	可管理进程	自动
img.exe	已经启动	本机	0	7,504	2017-07-21 09:02:03	核心进程	自动

在收集的imcllocatedm.log文件中查看有如下信息：

```
2017-07-21 09:02:10.223 [ERROR (1)] [THREAD(10628)] [CLocateGlobalVar::getLocateConfItem](Error)[imf::getConfigItemValue] Fail to get item[GetRssiDisByStdRdcFuncBeacon] in file[D:\Program Files\iMC\server\bin\...\server\conf\imc_locate.conf].
```

```
2017-07-21 09:02:10.223 [INFO (0)] [THREAD(10628)] [CLocateGlobalVar::loadConfig](Info)Load GetRssiDisByStdRdcFuncBeacon as 1
```

```
2017-07-21 09:02:10.223 [ERROR (1)] [THREAD(10628)] [CLocateGlobalVar::getLocateConfItem](Error)[imf::getConfigItemValue] Fail to get item[GetRssiDisByRadioGammaBeacon] in file[D:\Program Files\iMC\server\bin\...\server\conf\imc_locate.conf].
```

```
2017-07-21 09:02:10.223 [INFO (0)] [THREAD(10628)] [CLocateGlobalVar::loadConfig](Info)Load GetRssiDisByRadioGammaBeacon as 0
```

```
2017-07-21 09:02:10.224 [INFO (0)] [THREAD(10628)] [CLocateGlobalVar::loadConfig](Info)Load MultipathCorrectionFactor as 0
```

```
2017-07-21 09:02:10.224 [INFO (0)] [THREAD(10628)] [CLocateGlobalVar::loadConfig](Info)Load ApSelectionEnable as 1
```

```
2017-07-21 09:02:10.224 [INFO (0)] [THREAD(10628)] [CLocateGlobalVar::loadConfig](Info)Load PrintApSelection as 0
```

```
2017-07-21 09:02:10.224 [INFO (0)] [THREAD(10628)] [CLocateGlobalVar::loadConfig](Info)Load PrintSchedulerInfo as 1
```

```
2017-07-21 09:02:10.224 [INFO (0)] [THREAD(10628)] [CLocateGlobalVar::loadConfig](Info)Load KalmFilterEnable as 1
```

```
2017-07-21 09:02:10.224 [INFO (0)] [THREAD(10628)] [CLocateGlobalVar::loadConfig](Info)Load JinFengEnable as 0
```

```
2017-07-21 09:02:10.224 [ERROR (1)] [THREAD(10628)] [CLocateGlobalVar::getLocateConfItem](Error)[imf::getConfigItemValue] Fail to get item[IsStation] in file[D:\Program Files\iMC\server\bin\...\server\conf\imc_locate.conf].
```

查看获取文件错误。

查看imc_locate.conf文件可以看到如下信息：

```
#locate engine run procid
```

```
LocateProcid=224 //imcllocatedm进程绑定的端口号为UDP 222，这里为224是有问题的
```

把imc_locate.conf里面的LocateProcid值改为222之后再启动进程，问题解决。此问题因为更改网卡IP地址导致，更改完之后即可启动，但是如果修改数据库的话，升级版本之后又会变为224，需要修改数据库中表的信息即可。具体请参考建议与总结。

如果当定位引擎的服务器IP地址或定位管理的服务器IP地址发生变化的时候，则需要更新这个表面对应的信息，否则，在以后进行版本升级的时候，会出现问题。

如果定位引擎服务器的IP地址发生变化的时候，则可以按照以下的方法进行更新。

Sqlserver数据库:

1.新建查询

2.在新建查询中执行下面语句

```
update wsm_loc_db.imc_locate.tbl_locate_slave_procid  
set slaveip = & # 39;192.168.29.32& # 39;      -- 新的定位引擎服务器地址  
, slavedb = & # 39;192.168.29.31& # 39;      -- 如果无线定位管理服务器地址也  
                发生变化加上这条  
where slaveip = & # 39;192.168.29.30& # 39;      -- 旧的定位引擎服务器地址
```

Mysql 和 Oracle数据库:

1. 新建查询

2. 在新建查询中执行下面语句

```
update imc_locate.tbl_locate_slave_procid  
set slaveip = & # 39;192.168.29.32& # 39;      -- 新的定位引擎服务器地址  
, slavedb = & # 39;192.168.29.31& # 39;      -- 如果无线定位管理服务器地址也  
                发生变化加上这条  
where slaveip = & # 39;192.168.29.30& # 39;      -- 旧的定位引擎服务器地址
```