

知 iMC APM如何将服务器1采集的应用迁移到服务器2上进行采集

APM PLAT 潘韬略 2019-01-04 发表

组网及说明

不涉及

问题描述

某局点现场环境为APM主从分布式部署（数据库装在主服务器上），但因监控应用指标数过多，导致页面打开卡顿，客户想将主服务器上的APM全部迁移到从机上，减轻主服务器的负担，是否有便捷的迁移方式？

过程分析

对于7.3等较新版本，APM提供一个应用采集迁移工具moveApmMonitor随版本发布，有如下三项功能：

1、moveApmMonitor query 提供APM从服务器IP地址查询功能，包括APM采集服务器的IP地址，以及该采集服务器对应的数据库IP地址。

```
D:\Program Files\iMC\client\bin>moveApmMonitor.bat query
NO.      APM Server IP Address  Database IP Address
1        192.168.20.211      192.168.20.206
2        127.0.0.1             127.0.0.1
```

2、moveApmMonitor move fromIp toIp APM从服务器采集的应用整体迁移功能，即将fromIp这个采集服务器采集的应用迁移到toIp采集服务器上采集。

```
D:\Program Files\iMC\client\bin>moveApmMonitor.bat move 192.168.20.211 127.0.0.1
The 1 applications monitor from 192.168.20.211 to 127.0.0.1
```

3、moveApmMonitor move fromIp toIp num APM从服务器采集的应用部分迁移功能，即将fromIp这个采集服务器采集的后num个应用（根据应用添加时间进行排序）迁移到toIp采集服务器上采集。

```
D:\Program Files\iMC\client\bin>moveApmMonitor.bat move 127.0.0.1 192.168.20.211 20
The 1 applications monitor from 127.0.0.1 to 192.168.20.211
```

解决方法

参考上文介绍中操作，另外需要注意：

- 1、当使用APM应用采集迁移时，执行命令后需要重新启动iMC；
- 2、当fromIp/toIp这两台采集服务器共享一个数据库时（即使用同一个数据库），迁移后应用的历史数据不会丢失可以界面上正常查看，否则历史数据在迁移后无法在界面上查看。