

Paramon 软件快速使用指南

目录

- 1 系统要求
- 2 Paramon 应用性能采集软件安装方法
- 3 Paramon 绿色版软件安装方法(无需 root 权限)
- 4 应用性能特征数据采集方法(para 文件保存)
- 5 应用性能特征数据查看方法

1 系统要求

- 被监控主机或机群(软件安装主机): 需要主流 Linux 操作系统, redhat4 以上, CentOS4 以上等。
- 快速部署前端机: 要求装有 windows 操作系统, 台式机笔记本均可, 一般可选用自己的 PC。本机需要与被监控主机网络连通。

2 Paramon 应用性能采集软件安装方法

- 将 U 盘插在前端机上, 直接打开(或拷贝到本机)光盘镜像中的 paramon, 点击 Depoly, 会出现如下对话框:



- 输入被监控主机(或被监控机群头结点)的 IP 地址、root 用户的密码后点击连接;
- 选择需要安装的节点并点击安装, 软件即可自动完成安装。
- 修改后台客户端节点配置文件“/etc/paratera/utlis.conf”以启用对 MIC 的数据采集功能。

MIC_DATA_COLLECT : 控制是否采集 MIC 数据, “on” 表示采集, “off” 表示不采集

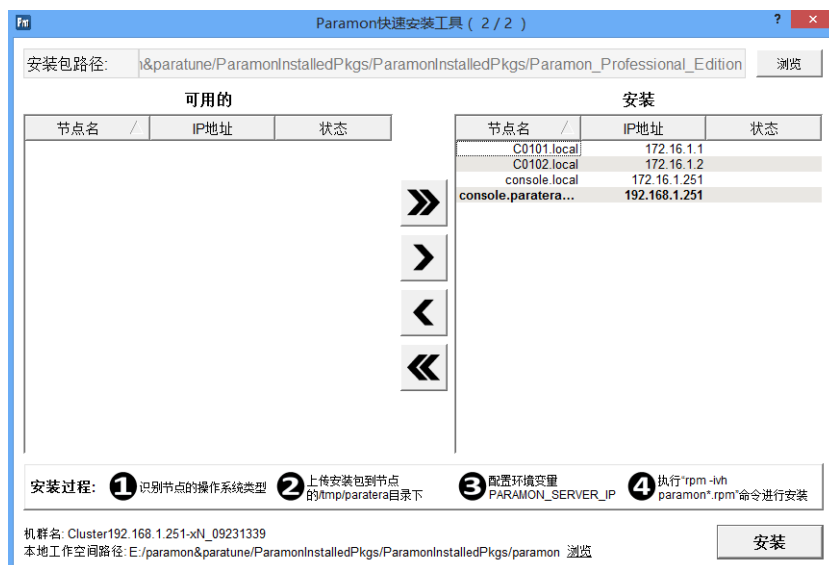
MIC_MICSMC_PATH: MIC 查询程序的绝对路径

开启 xeonphi 监控配置文件

```
mv /etc/paratera/conf.d/exbasic/xeonphi.conf.init  
/etc/paratera/conf.d/exbasic/xeonphi.conf
```

修改后重启后台客户端:

```
# service paramon-cnt restart
```



3 Paramon 绿色版软件安装方法(无需 root 权限)

- 与上述安装过程相同，只是在连接被监控节点时将 root 用户名改为普通用户名。绿色版不会在监控主机系统安装软件，可放心使用。

4 应用性能特征数据采集方法(para 文件保存)

- 打开 paramon 主菜单‘文件→saveparfiles’，弹出如下对话框。选定好需要收集的信息后，点击确定即可开始收集，停止收集时关闭 paramon 即可。
- 建议选中‘保存系统信息’‘保存进程信息’‘收集高级量度数据’和‘收集 CPU 整体的微架构数据选项’。



5 应用性能特征数据查看方法

在 PC 上使用 U 盘中的 paratune（无需安装）即可打开被保存的 para 文件。