

U-CENTER自定义Linux采集典型配置

Ucenter APM 罗孝晨 2019-08-05 发表

组网及说明

U-CENTER 7.3E0508H14

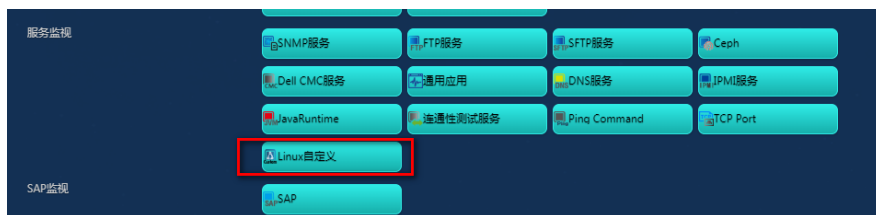
OS:Linux RedHat7.4

DB: Oracle11gR2

配置步骤

由于Oracle数据库应用监控在采集监听器状态指标时，必须使用Agent才能进行监控。因此在无法安装Agent场景下，可以使用Linux自定义应用进行监听器状态采集

一、选择“Linux自定义”应用



二、输入被监控应用IP地址，监视方式选择SSH，手工配置用户名和密码，或者选择已经设置好的登录模板。



三、自定义命令选项可以手工输入采集指标，此案例需要监控监听器状态，因此输入lsnrctl status 或者在U-CENTER服务器上手工增加采集脚本

```

-bash-4.2$ touch test.sh
-bash-4.2$ ll
总用量 8
drwxr-xr-x  4 imc imc   45 3月   7 10:34 anti-vm
drwxr-xr-x 12 imc imc  147 3月   7 10:39 apmserver
drwxr-xr-x 22 imc imc  293 3月  17 02:00 client
drwxr-xr-x 12 imc imc  144 3月   7 11:21 cmdbserver
drwxr-xr-x  5 imc imc   40 3月   7 11:49 common
-rw-r--r--  1 imc imc  460 8月   5 05:18 cpu.out
drwxr-xr-x  6 imc imc   50 3月   7 10:34 dbman
drwxr-xr-x  7 imc imc 4096 8月   5 01:32 deploy
drwxr-xr-x  5 imc imc   51 3月   7 10:36 distributed
drwxr-xr-x  9 imc imc  105 3月   7 11:22 euplat
drwxr-xr-x  2 imc imc    6 3月   7 10:34 hotfix
drwxr-xr-x  2 imc imc   40 3月   7 10:34 license
drwxr-xr-x  3 imc imc   18 3月   7 11:19 restplugserver
drwxr-xr-x  8 imc imc   93 3月   7 11:29 seplat
drwxr-xr-x 10 imc imc  102 3月   7 10:34 server
-rw-rw-r--  1 imc imc    0 8月   5 05:18 test.sh
drwxr-xr-x  2 imc imc    6 8月   5 01:00 tmp
drwxr-xr-x  2 imc imc    6 6月   3 02:03 公共
drwxr-xr-x  2 imc imc    6 6月   3 02:03 模板
drwxr-xr-x  2 imc imc    6 6月   3 02:03 视频
drwxr-xr-x  2 imc imc    6 6月   3 02:03 图片
drwxr-xr-x  2 imc imc    6 6月   3 02:03 文档
drwxr-xr-x  2 imc imc    6 6月   3 02:03 下载
drwxr-xr-x  2 imc imc    6 6月   3 02:03 音乐
drwxr-xr-x  2 imc imc    6 6月   3 02:03 桌面
-bash-4.2$ pwd
/opt/imc

```

同时赋予该脚本相应权限，此案例直接赋予777，相关命令如下：

```

-bash-4.2$ chmod -R /?? test.sh
-bash-4.2$ ll
总用量 8
drwxr-xr-x  4 imc imc   45 3月   7 10:34 anti-vm
drwxr-xr-x 12 imc imc  147 3月   7 10:39 apmserver
drwxr-xr-x 22 imc imc  293 3月  17 02:00 client
drwxr-xr-x 12 imc imc  144 3月   7 11:21 cmdbserver
drwxr-xr-x  5 imc imc   40 3月   7 11:49 common
-rw-r--r--  1 imc imc  460 8月   5 05:20 cpu.out
drwxr-xr-x  6 imc imc   50 3月   7 10:34 dbman
drwxr-xr-x  7 imc imc 4096 8月   5 01:32 deploy
drwxr-xr-x  5 imc imc   51 3月   7 10:36 distributed
drwxr-xr-x  9 imc imc  105 3月   7 11:22 euplat
drwxr-xr-x  2 imc imc    6 3月   7 10:34 hotfix
drwxr-xr-x  2 imc imc   40 3月   7 10:34 license
drwxr-xr-x  3 imc imc   18 3月   7 11:19 restplugserver
drwxr-xr-x  8 imc imc   93 3月   7 11:29 seplat
drwxr-xr-x 10 imc imc  102 3月   7 10:34 server
-rwxrwxrwx  1 imc imc    0 8月   5 05:18 test.sh
drwxr-xr-x  2 imc imc    6 8月   5 01:00 tmp
drwxr-xr-x  2 imc imc    6 6月   3 02:03 公共
drwxr-xr-x  2 imc imc    6 6月   3 02:03 模板
drwxr-xr-x  2 imc imc    6 6月   3 02:03 视频
drwxr-xr-x  2 imc imc    6 6月   3 02:03 图片
drwxr-xr-x  2 imc imc    6 6月   3 02:03 文档
drwxr-xr-x  2 imc imc    6 6月   3 02:03 下载
drwxr-xr-x  2 imc imc    6 6月   3 02:03 音乐
drwxr-xr-x  2 imc imc    6 6月   3 02:03 桌面

```

使用vi命令对此脚本进行编辑，在脚本中配置需要采集的指标，如lsnrctl status | grep -i "instance" | sed 's/#.*/n/g'

保存配置后，测试脚本是否可以执行成功，如下图所示：

```

-bash-4.2$ /opt/imc/test.sh
Service "orcl" has 2 instance(s).
  Instance "orcl", status UNKNOWN, has 1 handler(s) for this service...
  Instance "orcl", status READY, has 1 handler(s) for this service...
Service "orclXDB" has 1 instance(s).
  Instance "orcl", status READY, has 1 handler(s) for this service...

```

四、在U-CENTER自定义命令中输入脚本执行命令/opt/imc/test.sh，点击确定即可。



配置关键点

- 一、采集命令如果包含特殊字符，建议使用脚本方式进行添加。
- 二、自定义采集指标可以添加到自定义视图中，与其他关联指标进行整合，方便查看。