



链滴

# linux 下安装并运行 kettle 程序

作者: [luomuren](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1647661107354>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

# 1.安装jdk

安装jdk

## 2.部署kettle

1. 创建一个目录，将下载好的kettle解压后放在该文件夹下。

```
# mkdir /root/software/kettle
```

```
# cp /root/pdi-ce-5.0.1-stable.zip /root/software/kettle
```

```
# cd /root/software/kettle
```

```
# unzip pdi-ce-5.0.1-stable.zip
```

```
# cd data-integration
```

```
# ll *.sh
```

```
# chmod +x *.sh //以.sh结尾的文件必须拥有执行权限，如果没有，请赋予
```

2. 测试安装是否成功

在kettle的data-integration目录中执行kitchen.sh文件，若出现帮助信息，证明安装成功

```
# ./kitchen.sh
```

```
kitchen.sh: 执行job
```

```
pan.sh: 执行转换
```

3. 运用crontab执行kettle程序

1. 建立目录存放kettle文件

```
# mkdir -p /root/kettle/kettle_file/job // 存放作业文件
```

```
# mkdir /root/kettle/kettle_file/transition // 存放转换
```

```
# mkdir /root/kettle/kettle_sh // 存放执行脚本
```

```
# mkdir /root/kettle/kettle_log // 存放执行kettle产生的日志文件
```

将从windows上配置好的.ktr和.kjb程序分别放在transition目录和job目录下(或linux下编写后直接保到该目录下)

2. 编写执行脚本

```
# cd /root/kettle/kettle_sh
```

```
# vim ceshi.sh
```

文本内容如下：

```
#!/bin/bash
```

```
#执行job程序
```

```
cd /root/software/kettle/data-integration
```

```
export JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.6.0_45
```

```
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
```

```
export CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib/dt.jar:$JAVA_HOME/lib/tools.jar
```

```
./kitchen.sh -file=/root/kettle/kettle_file/job/ceshi.kjb-level=basic >>/root/kettle/kettle_log/cshi_$(date +%Y%m%d).log
```

```
# chmod +x ceshi.sh
```

```
# sh -x ceshi.sh
```

注：(因为crond是个守护进程，它不归属于任何用户，虽然之前以root用户配置了java环境变量，但crond一样找不到java命令，所以，当crond执行kettle任务时，需要动态设置java环境变量，否则会现手动执行.sh没问题，放crontb里面执行后无效果)

### 3. 设定crontab 定时执行任务

对这部分不了解的可以看一下：[Linux crontab命令详解](#)

```
# crontab -u root -e
```

```
*/1 * * * * /root/kettle/kettle_sh/ceshi.sh //每分钟执行一次ceshi.sh
```

```
# systemctl restart crond
```

```
# systemctl enable crond
```

到此大功告成，记得在数据库中验证结果

注意：

在linux中，如果是通过图形界面执行程序的话，点击那个绿色的三角即可。如果是命令行启动，后台进行进程不能中断。因此，在linux中不推荐使用kettle里面的自动执行，使用操作系统的定时执行稳定的多。Windows下使用定时任务计划，linux下使用crontab。 <br />

## 版权声明

作者：[github\\_38806262](#)

出处：<https://mp.weixin.qq.com/s/-pilePCzktTwyjCKlZumhg>

未经作者同意必须保留此段声明，且在文章页面明显位置给出原文链接，否则保留追究法律责任的权利。