

一，环境准备（默认系统centos7.0）

1.jdk8安装

①下载地址：

<https://www.oracle.com/technetwork/cn/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151-zhs.html>

②解压压缩包（命令 `tar xvf xxx.tar.gz`）

③输入命令 `vim /etc/profile`，打开环境变量配置文件

```
JAVA_HOME=/home/java/jdk1.8.0_131
JRE_HOME=$JAVA_HOME/jre
PATH=$PATH:$JAVA_HOME/bin
CLASSPATH=.:$JAVA_HOME/lib/dt.jar:$JAVA_HOME/lib/tools.jar
export JAVA_HOME
export JRE_HOME
export PATH
export CLASSPATH
```

④输入命令 `source /etc/profile`，刷新环境变量配置文件使其立刻生效；输入 `java -version` 查看已安装的jdk版本

⑤建一个 `/usr/bin/java` 的java的超链接(很重要)

```
ln -s /home/java/jdk1.8.0_131/bin/java /usr/bin/java
```

（为什么要建这个超链接，因为一些自己注册的linux服务（如springboot的jar注册的服务），默认情况下从/usr/bin/java路径使用java，yum安装的时候，这个超链接会自动创建，如果你自己下载包安装的话，这个超链接就需要你手动创建了。）

2.kettle下载

①下载地址：链接：https://pan.baidu.com/s/1gsOiLIJr6cDTy2RZ_i5JTA 提取码：4qfo

②解压压缩包（命令 `unzip xxx.zip`）

③查看`***.sh`文件是否有可执行权限（命令：`ll *.sh`），没有进行授权（`chmod +x *.sh`）

④测试是否安装成功

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
```

（备注：kitchen.sh: 执行job, pan.sh: 执行转换）

⑤kettle图形界面

推荐使用Xmanager(下载地址：

<https://pan.baidu.com/s/1IRcRZM9KoeznygarVZjSfQ>

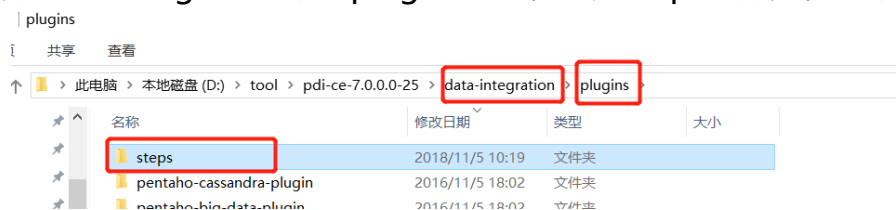
提取码: jdj6)

Xshell打开:



3.kettle安装kafka

1.打开data-integration下的plugins目录，创建steps文件夹，如下图:



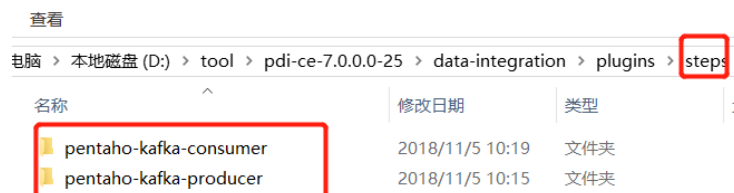
2.下载kettle的kafka插件jar包

[pentaho-kafka-consumer](#) (消费)

[pentaho-kafka-producer](#) (生产)

地址: <https://github.com/RuckusWirelessIL>

将下载好的插件拷贝到上边建好的steps文件下，如图:



3.重启kettle (spoon)，打开左侧的核心对象，kafka消费端在输入目录下，生产端在输出目录下，如图:

