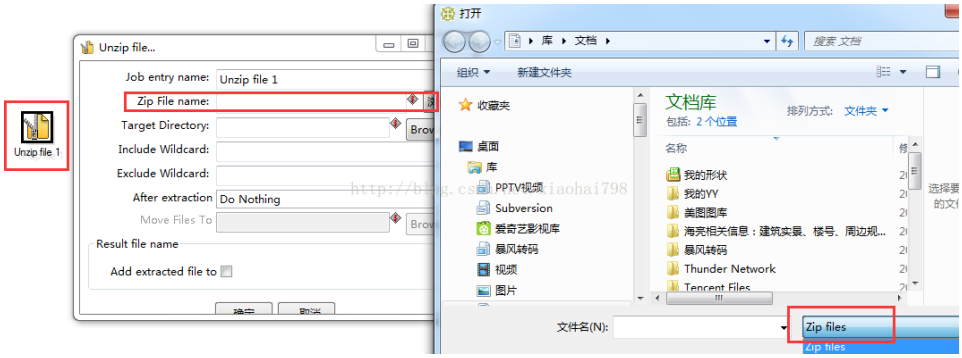
kettle入门(五) 之kettle抽取gz格式文本详细案例 - xiaohai798的专栏 - CSDN博客

背景：

ods平台的一个很简单的数据共享需求：
运营商的某个部门每天定时送gz格式的HLR文本数据到FTP服务器的固定目录下。然后ods每天定时去取然后录入到RDBMS的表中，开放给其他系统查询调用，这种称作数据库表接口。

需求很简单，但是因为以前只用过文本输入做txt 或者csv、excel ，所以一时就想怎么先把gz格式解压出来，再用文本文件输入，首先想到了用 kettle3自带的unzip 功能
如下图：

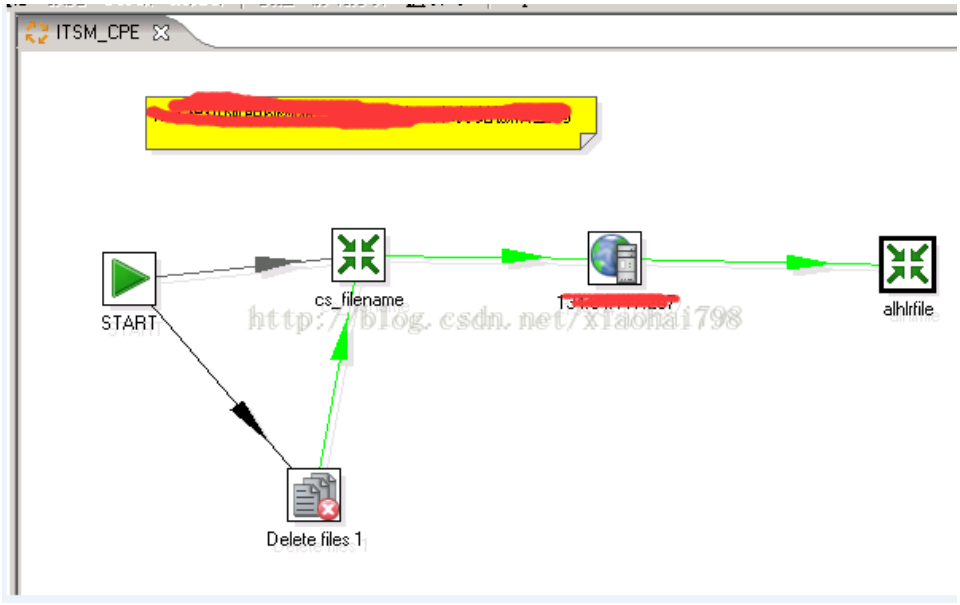


结果发现 解压不了gz格式的，后来又想到使用shell命令，但是在后台putty可以 但是用当前系统etl平台封装执行shell命令后就有问题。搞了较长时间问题没搞定。
后来偶然发现 文本文件输入 本身就可以直接读gz格式文本，感觉前面都浪费了时间

解决：

下图所示的kjb 就是实现该功能的job ，步骤如下：

1 START
2 删除本地服务器的历史文件 （Delete files）防止历史文件占用机器存储
3 设置时间变量(cs_filename)
4 使用时间变量正则匹配下载FTP文本到本地(带有地球的那个图)
5 从本地匹配需要的文本录入RDBMS（alhlrfile）

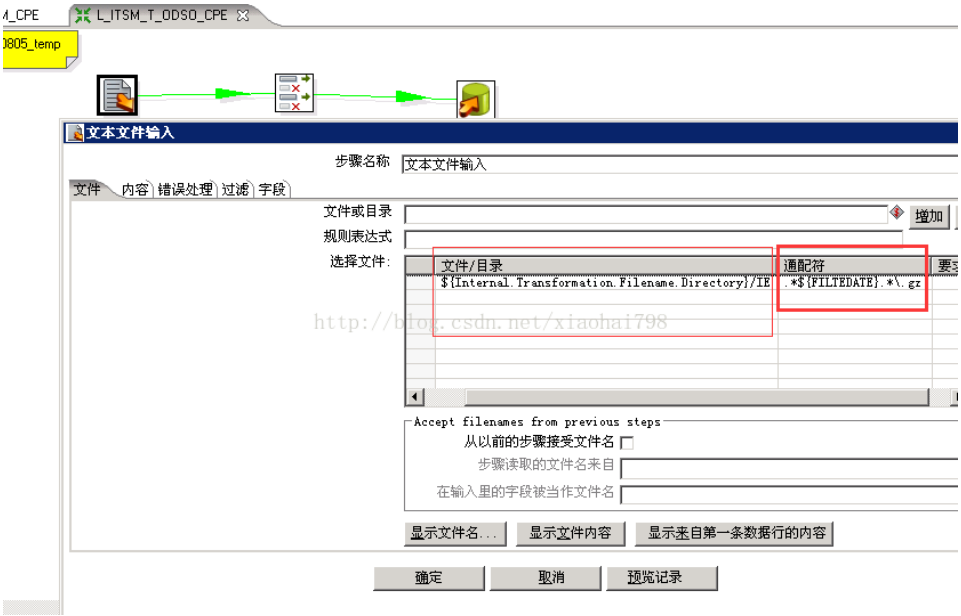


下图实现的功能是　从本地匹配需要的文本录入RDBMS ，画红圈的目录部分指当前脚本文件ktr所在的目录下的IE目录，通配符用来指定读取匹配的文本。

ex:每天读取前一天的文本 则 时间变量设置为 系统时间的前一天 2015-05-16 就是2015-05-15 ，文本就是2015-05-15.txt.gz

关于时间变量的设置 参考：

kettle入门(四) 之kettle中设置任意时间变量的详细案例



下图文本文件输入 就是 直接把gz格式的文本录到RDBMS的图元。

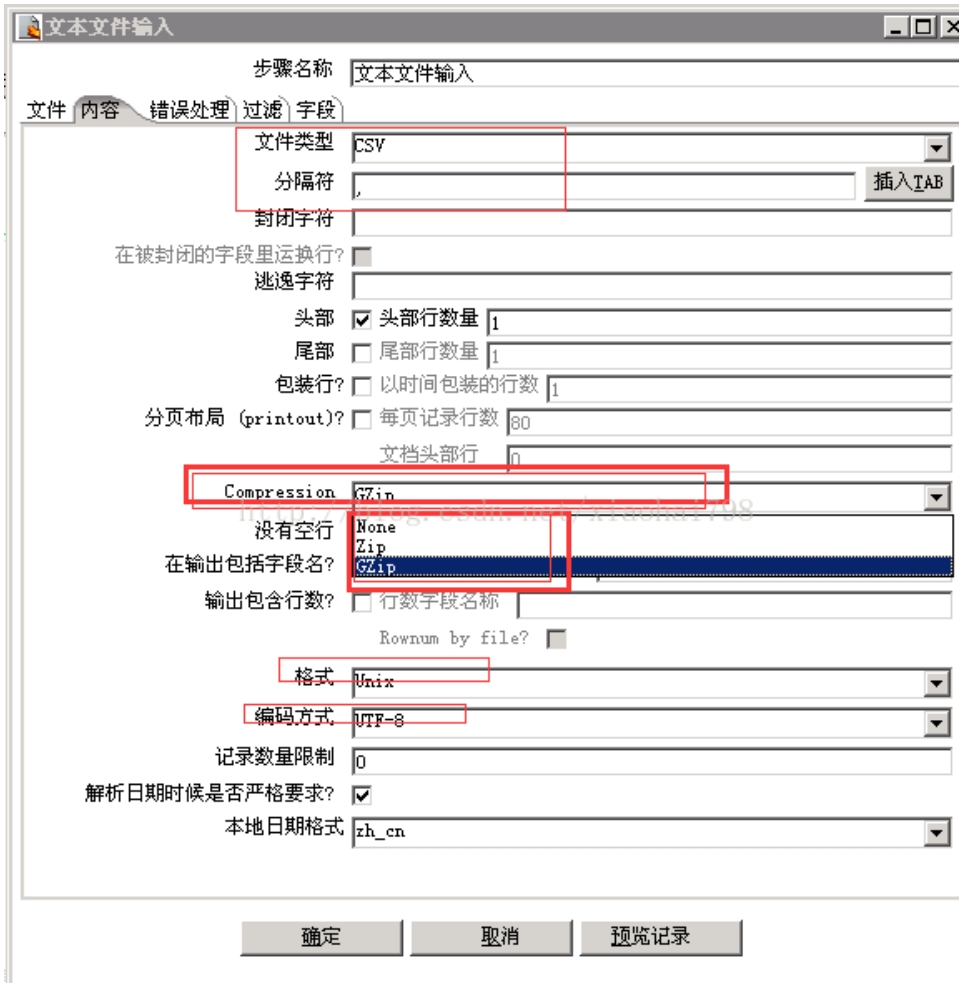
如下图：

文件类型：选择上csv即可（与上有系统 协商是文本）

分隔符、封闭字符：按照实际的文本内容来

头部数量：指文本头部 非正式数据的内容（如 字段属性名等）的行数

compression： 默认none 应选择GZIP ，若有中文 格式选择UNIX ，编码方式选择 UTF-8，若没有则默认



选好之后 ，可以点击预览记录 看看设置是否正确，数据是否正常。

下图是文本数据全量录入到oracle数据库的示例：