



Moia FileScan

使用手册

北京先进数通信息技术股份公司

研究与发展中心

1. 说明

- 1、本文用于指导Moia FileScan 扩展端的配置安装与使用。
- 2、FlieScan为文件扫描服务端。

2. 安装步骤

2.1. 安装环境

linux, windows。

JDK1.6 以上。

2.2. 安装包

将安装包MoiaFileScan.ExtV5.10.001.tar.gz放置到安装目录，然后解压安装包。

配置当前用户环境变量JAVA_HOME。

2.3. 配置文档

参数配置文件路径 ./etc/MOIA_EXT.xml ；

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<moiaext>
  <scantime>10</scantime>
  <server>
    <serverip>10.10.100.240</serverip>
    <serverport>57501</serverport>
  </server>
  <dir>
    <path>D:\test1\[DATE]\</path>
    <type>1</type>
    <retry>2</retry>
    <subdir>0</subdir>
    <regex>^.*?\.(py|txt)$</regex>
    <format>YYYYMMDD</format>
    <befordays>5</befordays>
    <afterdays>5</afterdays>
  </dir>
  <dir>
    <path>D:\test2</path>
    <type>0</type>
    <retry>3</retry>
    <subdir>0</subdir>
    <regex></regex>
    <format>YYYYMMDD</format>
    <befordays>5</befordays>
    <afterdays>0</afterdays>
  </dir>
</moiaext>
```

全局配置：

scantime: 扫描间隔时间

调度器服务器地址配置（可配置多个，但只会向一个可通信地址发送）：

serverip: 调度节点的ip地址

serverport: 调度节点事件服务器端口

<dir>可配置多个扫描目录：

path: 扫描目录

type: 文件类型。 0 - 标志文件。 1 - 数据文件

retry: 文件扫描次数。用于数据文件落地判断（文件大小不改变的次数）。

Subdir: 是否级联扫描下级目录。 0 - 不扫描下级目录。 1 - 扫描下级目录。

Regex: 正则表达式。使用正则表达式匹配扫描到的文件。

format: 使用日期宏[DATE]后替换的时间格式(YYYYMMDD, YYYY-MM-DD等)

befordays: 当前日期向前计算几天

afterdays: 当前日期向后计算几天

路径宏[DATE]具体使用规则示例:

```
<dir>  
  <path>/opt/list/[DATE]/file<\path>  
  <type>0<\type>  
  <retry>3<\retry>  
  <subdir>1</subdir>  
  <regex>^.*?\.(py|txt)$</regex>  
  <format>YYYY-MM-DD<\format>  
  <befordays>3<\befordays>  
  <afterdays>4<\afterdays>  
<\dir>
```

以上配置为例, 如当前日期为 20171115, 则最终扫描的路径有:

```
/opt/list/2017-11-12/file  
/opt/list/2017-11-13/file  
/opt/list/2017-11-14/file  
/opt/list/2017-11-15/file  
/opt/list/2017-11-16/file  
/opt/list/2017-11-17/file  
/opt/list/2017-11-18/file  
/opt/list/2017-11-19/file
```

2.4. 服务启停

./bin目录下

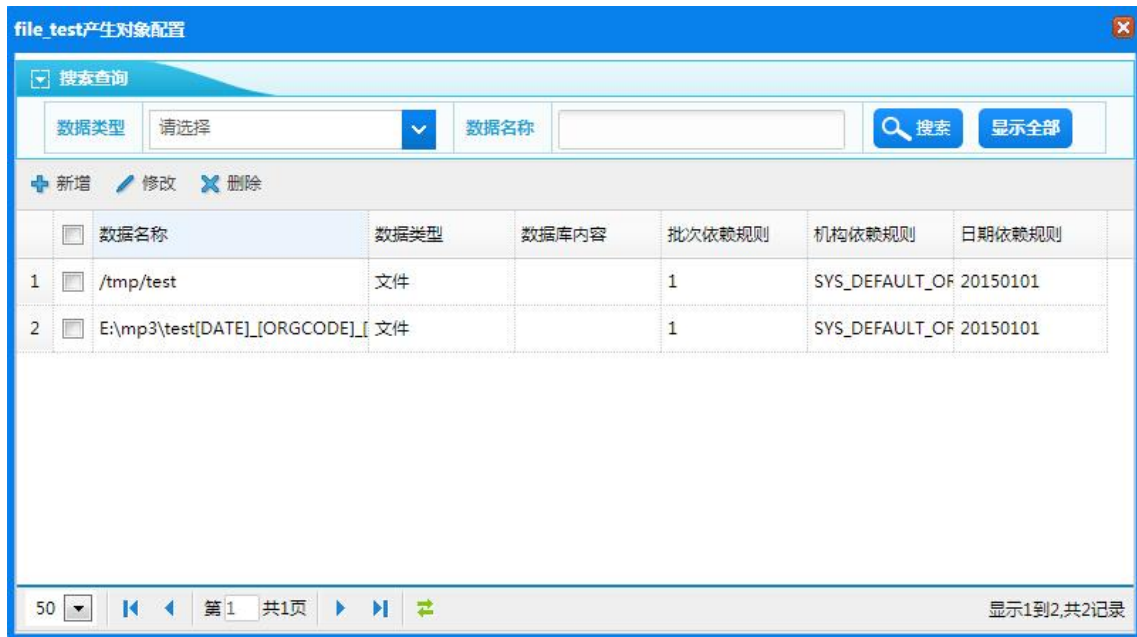
startup.sh - 启动服务

shutdown.sh - 停止服务

3. Server端配置

事件配置页面选择数据事件, 并在事件产生选项选择数据配置到达如下页

面：



数据名称为文件配置的全路径，可使用宏变量组合。

[DATE] - 日期

[ORGCODE] - 机构号

[BATCHNUM] - 批次号

类型选择文件类型。批次、机构、日期为默认值，可不填写。

4. 配置方式

配置好FileScan扩展端，会向MoiaControl发送文件就绪信息，这些文件信息将全部作为文件状态记录到数据库中。

举例说明几种情况的配置及依赖方式。

带日期宏的文件：

在Moia Control中配置数据事件为：/data/[DATE]/TEST_FILE_[DATE].dat

作业JOB运行日期 20160931 机构号 00000 批次号 1, 依赖该数据事件时，根据作业的运行日期，将会替换配置中的宏 [DATE] 计算出完整的全路径：/data/20160931/TEST_FILE_20160931.dat。如果该文件路径在文件状态中存在，则依赖满足，否则依赖不满足。

带日期、机构号、批次号的文件：

在 Moia Control 中配置数据事件为：
/data/[DATE]/TEST_FILE_[DATE]_[ORGCODE]_[BATCHNUM].dat

作业JOB运行日期 20160931 机构号 00000 批次号 1, 依赖该数据事件时, 根据作业的运行日期机构号和批次号, 将会替换配置中的宏计算出完整的全路径: /data/20160931/TEST_FILE_20160931_00000_1.dat。如果该文件路径在文件状态中存在, 则依赖满足, 否则依赖不满足。

不带日期、机构号、批次号的文件:

在Moia Control中配置数据事件为: /data/TEST_FILE.dat

作业JOB运行日期 20160931 机构号 00000 批次号 1, 依赖该数据事件时, 由于文件中无可替换的宏, 依赖文件全路径: /data/TEST_FILE.dat。即无论作业运行日期是多少, 只要该文件状态存在, 则依赖会一直满足。