

```
9 public class CreditBill {
                                                                                       本田新款suv
   private String name;
                                                                                       private double amount;
                                                                                       联系我们
                                                                                        □ 请扫描二维码联系答服
■ webmaster@csdn.i
                                                                                                    webmaster@csdn.net
                                                                                                   ▲ QQ客服 ●客服论坛
                                                                                         关于 · 招聘 · 广告服务 · 网站地图
   private String address;
                                                                                         ©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号
                                                                                         📸 百度提供支持
                                                                                         经营性网站备案信息
   public String getAccountID() {
                                                                                         网络110报警服务
                                                                                         中国互联网举报中心
                                                                                         北京互联网违法和不良信息举报中心
   public void setAccountID(String accountID) {
          this.accountID = accountID:
   public String getName() {
         return amount;
          return date;
   public void setDate(String date) {
```

 该配置文件主要是配置作业仓库、作业调度器、事务管理器,具体代码如下: <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> xmlns:aop="http://www.springframework.org/schema/aop" 本田新款suv 联系我们 请扫描二维码联系客服 webmaster@csdn.net 14 **2**400-660-0108 ♣ QQ客服 ● 客服论坛 <bean id="jobRepository"</pre> 关于 · 招聘 · 广告服务 · 网站地图 ©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号 ☆ 百度提供支持 经营性网站备案信息 <bean id="iobLauncher"</pre> 网络110报警服务 中国互联网举报中心 北京互联网违法和不良信息举报中心

## 4.定义job.xml文件

job.xml文件主要配置批处理作业Job、Step、ItemReader(读数据)、ItemProcessoe(处理数据)、ItemWriter(写数据) 具体的配置如下图:

```
xsi:schemaLocation="http://www.springframework.org/schema/beans
          http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans-3.0.xsd
          http://www.springframework.org/schema/aop/spring-aop-3.0.xsd
          <job id="billJob">
              <step id="billStep">
                         processor="creditBillProcessor" commit-interval="2">
                  value="classpath:credit-card-bill-201303.csv"/>
              <bean:property name="lineMapper">
                      <bean:property name="fieldSetMapper">
免费云主机试用一年
                     招聘海归硕士
                                     运维是干什么的
                                                       东风启辰suv
                                                                    python培训机构
```

```
53
                                                                                   本田新款suv
                                                                                   联系我们
                                                                                               请扫描二维码联系客服
                                                                                    webmaster@csdn.net
                                                                                               2400-660-0108
                                                                                               ▲ QQ客服 ●客服论坛
                                                                                     关于 ・ 招聘 ・ 广告服务 ・ 网站地图
                                                                                     ©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号
                                                                                     ☆ 百度提供支持
   <bean:property name="lineAggregator">
                                                                                     经营性网站备案信息
         {\bf class="org.springframework.batch.item.file.transform.Delimited Line Aggregator">
                                                                                     网络110报警服务
                                                                                     中国互联网举报中心
                                                                                     北京互联网违法和不良信息举报中心
<bean:bean id="creditBillProcessor" scope="step"</pre>
```

## 5.创建ItemProcessor

该类主要是用于处理ItemReader读取的数据.通常包括数据过滤、数据转换等操作,此处我们只是简单的打印账单信息。具体代码如下:

## 6.启动Job

我们这里介绍两种启动运行方式,

第一种: main方法

免费云主机试用一年

```
1 /**
2 *
3 */
4 package com.my.batch;
5 
6 import org.springframework.batch.core.Job;
7 import org.springframework.batch.core.JobExecution;
8 import org.springframework.batch.core.JobParameters;
9 import org.springframework.batch.core.launch.JobLauncher;
```

python培训机构

东风启辰suv

招聘海归硕士

运维是干什么的

```
public class JobLaunch {
                                                                                     本田新款suv
                                                                                     联系我们
                                                                                                请扫描二维码联系客服
                                                                                      webmaster@csdn.net
               JobLauncher launcher = (JobLauncher) context.getBean("jobLauncher");
                                                                                                 2400-660-0108
                                                                                                 ♣ QQ客服 ● 客服论坛
                                                                                       关于 · 招聘 · 广告服务 · 网站地图
                                                                                       ©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号
                                                                                      📸 百度提供支持
               } catch (Exception e) {
34
                                                                                       经营性网站备案信息
                                                                                       网络110报警服务
                                                                                       中国互联网举报中心
                                                                                       北京互联网违法和不良信息举报中心
```

第二种:Junit单元测试

```
执行Job后 outputFile文件已录入数据
```

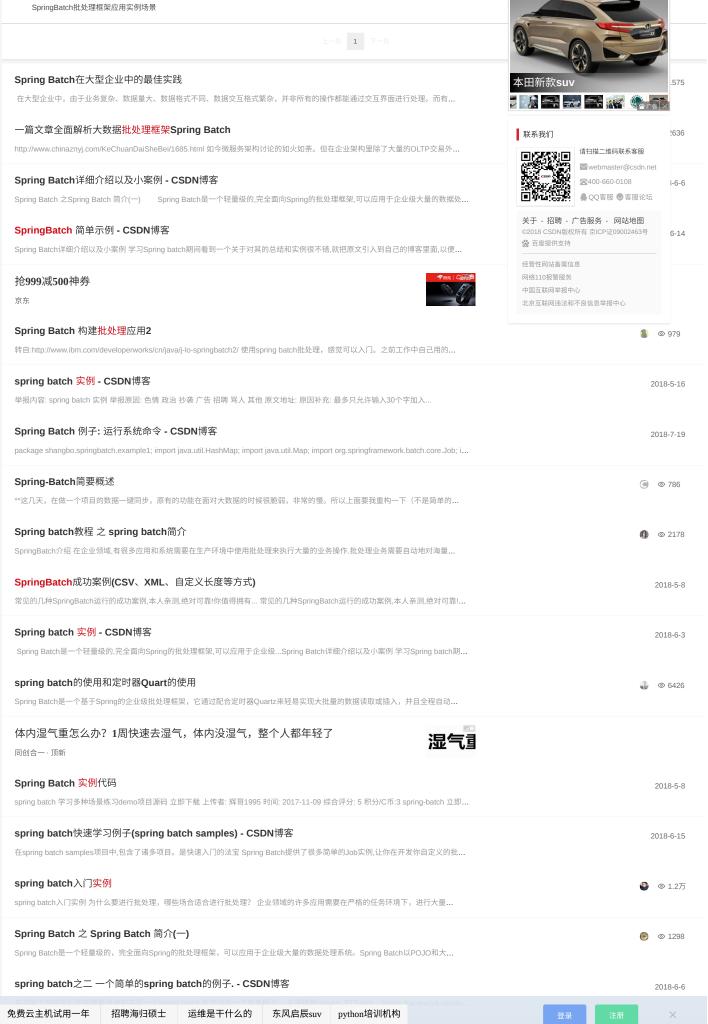
```
4.04739E+15 ,tom, 100, 2013-2-2 12:00, Lu Jia Zui road
4.04739E+15 ,tom, 320, 2013-2-3 10:35, Lu Jia Zui road
4.04739E+15 ,tom, 674.7, 2013-2-6 16:26, South Linyi road
4.04739E+15 ,tom, 793.2, 2013-2-9 15:15, Longyang road
4.04739E+15 ,tom, 360, 2013-2-11 11:12, Longyang road
4.04739E+15 ,tom, 893, 2013-2-28 20:34, a Hunan road
```

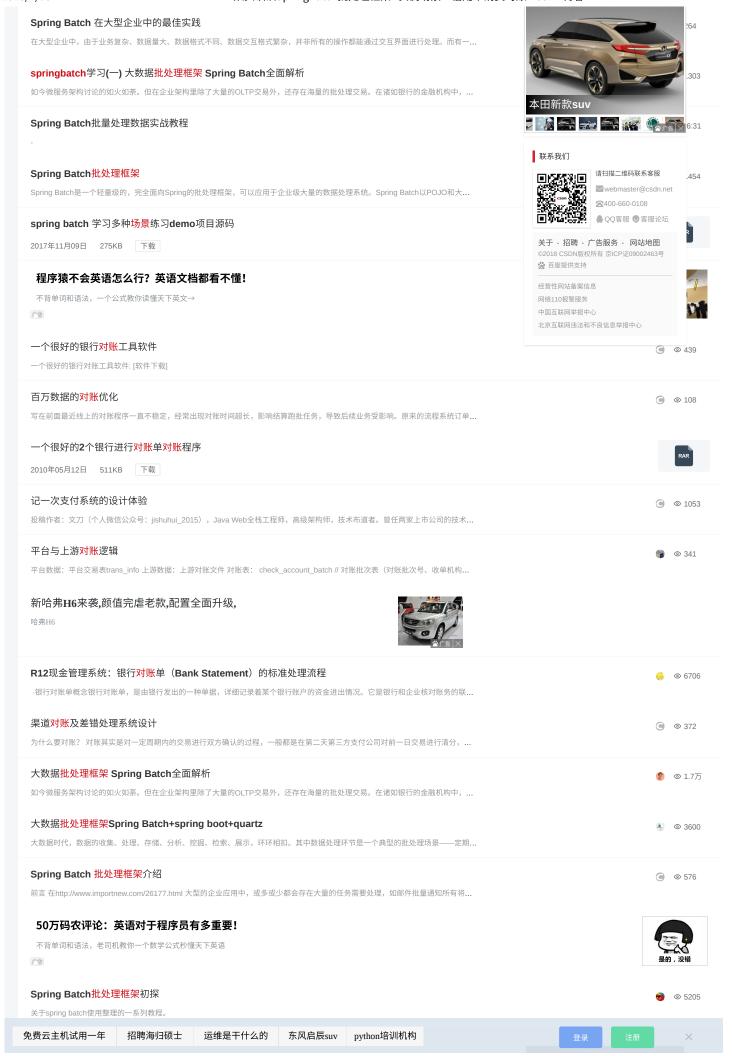
控制台信息:

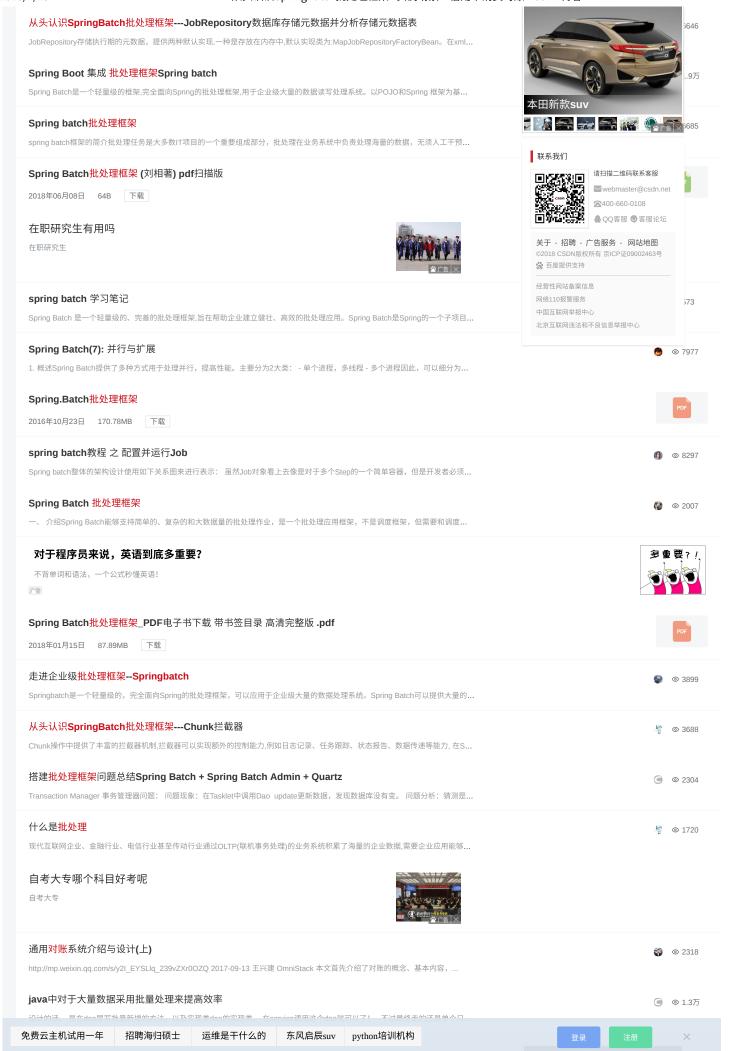
免费云主机试用一年 招聘海归硕士 运维是干什么的 东风启辰suv python培训机构 查录 注册 ×

```
10:00:21.265 [main] DEBUG o.s.b.repeat.support.RepeatTemplate - Repeat operation about to st
   10:00:21.265 [main] DEBUG o.s.b.c.s.c.StepContextRepeatCallback - Preparing chunk execution
                                                                                                                        mewc
   10:00:21.265 [main] DEBUG o.s.b.c.s.c.StepContextRepeatCallback - Chunk execution starting:
   10:00:21.265 [main] DEBUG o.s.b.s.t.ResourcelessTransactionManager - Creating new transactic
                                                                                                                        N RE
   10:00:21.265 [main] DEBUG o.s.b.repeat.support.RepeatTemplate - Starting repeat context.
   10:00:21.265 [main] DEBUG o.s.b.repeat.support.RepeatTemplate - Repeat operation about to st
   10:00:21.265 [main] DEBUG o.s.b.f.s.DefaultListableBeanFactory - Creating instance of bean
   10:00:21.265 [main] DEBUG o.s.b.f.s.DefaultListableBeanFactory - Finished creating instance
                                                                                            本田新款suv
   10:00:21.265 [main] DEBUG o.s.b.repeat.support.RepeatTemplate - Repeat operation about to st
                                                                                           10:00:21.265 [main] DEBUG o.s.b.f.s.DefaultListableBeanFactory - Creating instance of bean
   10:00:21.265 [main] DEBUG o.s.b.f.s.DefaultListableBeanFactory - Finished creating instance or
   10:00:21.265 [main] DEBUG o.s.b.repeat.support.RepeatTemplate - Repeat is complete according
                                                                                            联系我们
    信用卡消费领域对:4047390012345678-tom-360.0-Longyang road
    信用卡道费领域对:4047390012345678-tom-893.0-Hunan road
                                                                                                       请扫描二维码联系客服
                                                                                             10:00:21.265 [main] DEBUG o.s.b.item.file.FlatFileItemWriter - Writing to flat file with 2 i
                                                                                                       webmaster@csdn.net
   10:00:21.265 [main] DEBUG o.s.b.c.s.item.ChunkOrientedTasklet - Inputs not busy, ended: fals
                                                                                                       2400-660-0108
   10:00:21.265 [main] DEBUG o.s.b.core.step.tasklet.TaskletStep - Applying contribution: [Ster
                                                                                                                        2, f
                                                                                                        ♣ QQ客服 ●客服论坛
   10:00:21.265 [main] DEBUG o.s.b.s.t.ResourcelessTransactionManager - Participating in existi
   10:00:21.265 [main] DEBUG o.s.b.core.step.tasklet.TaskletStep - Saving step execution before
                                                                                                                        vers
                                                                                             关于 · 招聘 · 广告服务 · 网站地图
   10:00:21.265 [main] DEBUG o.s.b.s.t.ResourcelessTransactionManager - Participating in existi
                                                                                              ©2018 CSDN版权所有 京ICP证09002463号
   10:00:21.265 [main] DEBUG o.s.b.s.t.ResourcelessTransactionManager - Initiating transaction
                                                                                             ☆ 百度提供支持
                [main] DEBUG o.s.b.s.t.ResourcelessTransactionManager - Committing resourceless
   10:00:21.265
                                                                                                                        mewo
   10:00:21.265 [main] DEBUG o.s.b.repeat.support.RepeatTemplate - Repeat operation about to st
                                                                                             经营性网站备案信息
                                                                                             网络110报警服务
   这里只显示了两条信用卡消费账单信息,因为我们在job.xml文件中设置任务提交间隔的大小每处理2条数据进行一次写入操作。如下图
                                                                                             中国互联网举报中心
      北京互联网违法和不良信息举报中心
      <!--定义billJob billStep 包含读数据 处理数据 写数据-->
凸
      <job id="billJob">
          <step id="billStep">
              <tasklet transaction-manager="transactionManager">
<!--commit-interval="2"表示任务提交间隔的大小 此处表示每处理2条数据 进行一次写入操作-
写评论
                  <chunk reader="csvItemReader" writer="csvItemWriter</pre>
processor="creditBillProcessor" commit-interval="2"
收藏
                  </chunk>
              </tasklet>
6
          </step>
微信
      </job>
6
微博
QQ
   从这个实例场景中,我们学会了使用SpringBatch已经提供好的功能组件和基础设施、快速搭建批处理应用。了解了SpringBatch的一些基本概念:
   JobRepository:作业仓库,负责Job、Step执行过程中的状态保存;
   JobLauncher:作业调度器,提供执行Job的入口;
   Job:作业,由一个或多个的Step组成:
   Step: 作业步,Job的一个执行环节,由一个或多个的Step组成Job
   Tasklet:Sto中具体执行逻辑的操作,可以重复执行,可以设置具体的同步、异步操作
   Chunk:给定数量的Item集合
   Item:一条数据记录
   ItenReader:从数据源(文件、数据库或消息队列等)中获取Item
   ItemProcessor:在Item写数据之前,对数据进行数据过滤、数据清洗、数据转换、数据校验等操作
   ItemWriter:将Item数据记录批量写入数据源(文件、数据库或消息队列等)
                               未完待续------
   版权声明:本文为博主原创文章,未经博主允许不得转载。 https://blog.csdn.net/u011659172/article/details/50747688
    个人分类: 从头认识SpringBatch批处理框架
    相关热词: 从头jsp 从头编译源码
                        php从头 kmp从头
    上一篇 什么是批处理
    下一篇 从头认识SpringBatch批处理框架---JobRepository数据库存储元数据并分析存储元数据表
                           招聘海归硕士
                           想问下国内有海归招聘的平台吗
                                                                                當广告 ×
                                                    想对作者说点什么? 我来说一句
   ( 大向CZ 2018-03-19 14:50:54 #2楼
  免费云主机试用一年
                    招聘海归硕士
                                  运维是干什么的
                                                 东风启辰suv
                                                            python培训机构
```

VDDCSS 2018-01-15 10:24:44 #1楼 SpringRatch批协和标准应用实例场景











招聘海归硕士

运维是干什么的

东风启辰suv

python培训机构

免费云主机试用一年