## 191098323-张峻珲-作业5

## 一. 在window上配置java、hadoop、maven、IDEA

■ java

之前有配置过,但当时的版本可能有问题,故卸载重来

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
                                                                                                                                                                                                 П
  「关详细信息,请参阅 http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/documentation/index.htm
 :\Users\DELL>java -version
ava version '1.8.0_152'
ava(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_152-b16)
ava HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.152-b16, mixed mode)
                                      <source files>
  l法: javac <options>
中,可能的选项包括:
                                                111:

不生成任何调试信息

不生成任何调试信息

只生成某些调试信息

不生成任何警告

输出有关编译器正在执行的操作的消息

输出有关编译器正在执行的操作的消息
   或编译。
约注释处理程序的名称;绕过默认的搜索进程
                                                                                             置
1反射

    ■ C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

                                                                                                                                                                                                 :\Users\DELL\java.exe
|法: java [-options] class [args...]
| 抜行类)
| 或 java [-options] -jar jarfile [args...]
| 执行 jar 文件)
(∄
其中选项包括:
------
      -cp <目录和 zip/jar 文件的类搜索路径>
-classpath <目录和 zip/jar 文件的类搜索路径>
用:分隔的目录,JAR 档案。
和 ZIP 档案列表,用于搜索类文件。
      しまった。
-verbose: [class|gc|jni]
启用详细输出
-version 輸出产品版本并退出
      version:〈值〉
等告:此功能已过时,将在
未来发行版中删除。
需要指定的版本才能运行
-showversion 输出产品版本并继续
-jre-restrict-search | -no-jre-restrict-search
等告:此功能已过时,将在
未来发行版中删除。
在版本搜索中包括/排除用户专用 JR
```

hadoop

配置hadoop时出了一些问题,到最后一步始终无法通过,查了各种教程,最后才发现是我的java的路径中有空格导致的不行,故重新安装java



编辑系统变量		X
变量名(N): 变量值(V):	JAVA_HOME  D\Program Files (x86)\Java\jdk1.8.0 152	
浏览目录(D)	浏览文件(F)	<b>确定</b> 取消

## 最后成功

```
C:\Users\DELL>hadoop version
Hadoop 2.9.1
Subversion https://github.com/apache/hadoop.git -r e30710aea4e6e55e69372929106cf119af06fd0e
Compiled by root on 2018-04-16T09:33Z
Compiled with protoc 2.5.0
From source with checksum 7d6d2b655115c6cc336d662cc2b919bd
This command was run using /D:/Hadoop/hadoop-2.9.1/share/hadoop/common/hadoop-common-2.9.1. jar
C:\Users\DELL>hadoop -version
java version *1.8.0_152*
Java (TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_152-b16)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.152-b16, mixed mode)
```

maven

```
To C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Microsoft Windows [版本 10.0.19042.1288]
(c) Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\DELL\mun -version

Apache Maven 3.6.3 (eccedd343002696d0abb50b32b541b8a6ba2883f)

Maven home: D:\apache-maven-3.6.3-bin\apache-maven-3.6.3\bin\.

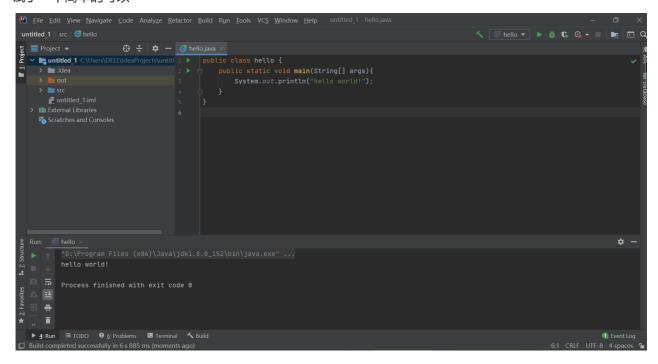
Java version: 1.8.0_291, vendor: Oracle Corporation, runtime: C:\Program Files\Java\jre1.8.0_291

Default locale: zh_CN, platform encoding: GBK

OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"
```

IDEA

试了一个简单的可以



## 二. 运行情况

由于虚拟机的问题没有解决,并且问了有遇到该问题的同学说是需要重新配置虚拟机,最后来不及了,因此也就没有生成jar文件,而是在win上跑了。

通过参考文章(21条消息) 官网MapReduce实例代码详细批注\_既认准这条路,又何必在意要走多久-CSDN博客,大致看懂了mapreduce的思路,不过这个只能实现单文件的,由于实在不会java,多文件的处理就只能参考同学的代码,思路主要是: map的时候把key变成文件名、符号、单词,reduce的时候再根据特殊符号分开来,最后跑出如下结果,具体见Wordcount的输出文件夹。



三. 由于上次虚拟机有问题没来得及跑,这次重新装了跑了一下jar

