1. 检查一些 ~/.bashrc, 确保JAVA\_HOME, PATH, HADOOP\_CLASSPPATH都有设置

可以参考

A computer screen with text

Description automatically generated

主要确保有HADOOP\_CLASSPATH.

检测mapred-site.xml文件，应该在$HADOOP\_HOME/etc/hadoop里面。里面内容：A screenshot of a computer program

Description automatically generated保证mapreduce.application.classpath有设置，值是对应的到java里tools.jar文件的完整文件路径和Hadoop的相关路径。其它的值也是一样，对应设置，可能文件路径不同的要麻烦相应改一下。

1. Compile WordCount.java

A black text on a white background

Description automatically generated

这里的bin/hadoop是安装的Hadoop目录下的bin文件夹里的Hadoop，如果安装路径不同的话可以相对更改，或者在安装的Hadoop文件目录下面把java文件复制过去然后做compile的操作。也以在bashrc里加个alias来简化命令。

1. 看一下HDFS有没有打开：

用命令 bin/hadoop fs -ls， 这里bin/hadoop fs是表示命令在HDFS里面执行，后面的-ls就是正常的list的命令。

1. 创建hdfs的用户文件夹 bin/hadoop -mkdir -p /user/hadoop
2. 在本地创建一个input和output文件夹

命令: mkdir input和mkdir output

1. 在本地的input文件夹里创建测试input文件

命令:vim testinput然后随便输入一些东西

1. 把本地的 input文件夹复制到HDFS里面

命令：bin/hadoop fs -put input /user/hadoop/input

1. 执行java文件

命令: hadoopbin jar wc.jar WordCount /user/hadoop/input /user/hadoop/output

1. 复制output文件到本地

命令：bin/hadoop jar get output output

1. 检查本地文件夹output里的内容

命令：cat output/\*