DAY10

实验心得：今天又配置了很长时间的网络，还是要初始化然后手动设置子网ip然后与机器的固定ip对应才能连上。阅读参考书至对应章节，后面的内容基本就看不懂了。运行wordcount示例但是出现了报错，内容在结尾。

学习hadoop这么多天总结起来Hadoop就像一种语言，它为我们提供目录，命令，操作平台，而我们只要用java写出对应代码让它完成特定的操作即可，就拿wordcount举例hdfs为我们提供了创建文件，搜索文件的命令，我们可以用hdfs dfs -ls /data/input之类的命令检索文件，在这个示例中调用了hadoop-mapreduce-examples-3.2.1.jar文件，让它执行wordcount的操作，如果我们手动编写jar文件，是不是就可以实现一些自定义的操作呢。

(base) [root@master hadoop]# hadoop jar share/hadoop/mapreduce/hadoop-mapreduce-examples-3.2.1.jar wordcount /data/input/my\_wordcount.txt /data/output/my\_wordcount  
2020-06-26 12:25:03,551 INFO client.RMProxy: Connecting to ResourceManager at master/192.168.182.100:8032  
2020-06-26 12:25:05,867 INFO mapreduce.JobResourceUploader: Disabling Erasure Coding for path: /tmp/hadoop-yarn/staging/root/.staging/job\_1593143919893\_0002  
2020-06-26 12:25:06,031 INFO sasl.SaslDataTransferClient: SASL encryption trust check: localHostTrusted = false, remoteHostTrusted = false  
2020-06-26 12:25:06,220 INFO input.FileInputFormat: Total input files to process : 1  
2020-06-26 12:25:06,305 INFO sasl.SaslDataTransferClient: SASL encryption trust check: localHostTrusted = false, remoteHostTrusted = false  
2020-06-26 12:25:06,725 INFO sasl.SaslDataTransferClient: SASL encryption trust check: localHostTrusted = false, remoteHostTrusted = false  
2020-06-26 12:25:07,134 INFO mapreduce.JobSubmitter: number of splits:1  
2020-06-26 12:25:07,698 INFO sasl.SaslDataTransferClient: SASL encryption trust check: localHostTrusted = false, remoteHostTrusted = false  
2020-06-26 12:25:08,169 INFO mapreduce.JobSubmitter: Submitting tokens for job: job\_1593143919893\_0002  
2020-06-26 12:25:08,169 INFO mapreduce.JobSubmitter: Executing with tokens: []  
2020-06-26 12:25:08,405 INFO conf.Configuration: resource-types.xml not found  
2020-06-26 12:25:08,405 INFO resource.ResourceUtils: Unable to find &apos;resource-types.xml&apos;.  
2020-06-26 12:25:08,491 INFO impl.YarnClientImpl: Submitted application application\_1593143919893\_0002  
2020-06-26 12:25:08,571 INFO mapreduce.Job: The url to track the job: http://master:8088/proxy/application\_1593143919893\_0002/  
2020-06-26 12:25:08,571 INFO mapreduce.Job: Running job: job\_1593143919893\_0002  
2020-06-26 12:25:11,626 INFO mapreduce.Job: Job job\_1593143919893\_0002 running in uber mode : false  
2020-06-26 12:25:11,628 INFO mapreduce.Job:  map 0% reduce 0%  
2020-06-26 12:25:11,651 INFO mapreduce.Job: Job job\_1593143919893\_0002 failed with state FAILED due to: Application application\_1593143919893\_0002 failed 2 times due to AM Container for appattempt\_1593143919893\_0002\_000002 exited with  exitCode: 1  
Failing this attempt.Diagnostics: [2020-06-26 12:25:11.364]Exception from container-launch.  
Container id: container\_1593143919893\_0002\_02\_000001  
Exit code: 1  
  
[2020-06-26 12:25:11.366]Container exited with a non-zero exit code 1. Error file: prelaunch.err.  
Last 4096 bytes of prelaunch.err :  
Last 4096 bytes of stderr :  
错误: 找不到或无法加载主类 org.apache.hadoop.mapreduce.v2.app.MRAppMaster  
  
  
[2020-06-26 12:25:11.368]Container exited with a non-zero exit code 1. Error file: prelaunch.err.  
Last 4096 bytes of prelaunch.err :  
Last 4096 bytes of stderr :  
错误: 找不到或无法加载主类 org.apache.hadoop.mapreduce.v2.app.MRAppMaster  
  
  
For more detailed output, check the application tracking page: http://master:8088/cluster/app/application\_1593143919893\_0002 Then click on links to logs of each attempt.  
. Failing the application.  
2020-06-26 12:25:11,689 INFO mapreduce.Job: Counters: 0