一. 安装YARN 1. 安装hadoop brew install hadoop 2. 设置允许远程登录 。 系统偏好设置-共享-远程登录打开 3. 设置ssh免密码登录 cd ~/.ssh cp id_rsa.pub authorized_keys 。 ssh localhost测试是否需要密码 二. 配置YARN 1. 设置环境变量 ∘ /usr/local/hadoop/etc/hadoop/hadoop-env.sh 文件中添加JAVA_HOME /usr/local/hadoop/etc/hadoop/yarn-env.sh 文件中添加JAVA_HOME export JAVA_HOME="/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk1.8.0_144.jdk/Contents/Home" Mac查看JAVA_HOME: /usr/libexec/java_home -V 2. 修改mapred-site.xml mv /usr/local/hadoop/etc/hadoop/mapred-site.xml.template /usr/local/hadoop/etc/hadoop/mapred-site.xml 。 修改mapred-site.xml文件 <configuration> cproperty> <name>mapreduce.framework.name</name> <value>yarn</value>

```
3. 修改core-site.xml
```

</configuration>

修改 /usr/local/hadoop/etc/hadoop/core-site.xml文件
<configuration>
<property></property></propertyion>Abase for other temporary directories.</description></property></property></property></property></property></property></property></property></property></property></property></property></property></property></property></property></property></property></property></property></property></property></property></pro>

4. 修改hdfs-site.xml

修改 /usr/local/hadoop/etc/hadoop/hdfs-site.xml文件 <configuration> cproperty> <name>dfs.replication</name> <value>1</value> cproperty> <name>dfs.namenode.name.dir</name> <value>file:/usr/local/hadoop/tmp/dfs/name</value> </property> cproperty> <name>dfs.datanode.data.dir</name> <value>file:/usr/local/hadoop/tmp/dfs/data</value> </property> cproperty> <name>dfs.permissions</name> <value>false</value> </configuration>

5. 修改yarn-site.xml

修改 /usr/local/hadoop/etc/hadoop/yarn-site.xml文件
《configuration》
《property》
《name》yarn.nodemanager.aux-services《name》
《value》mapreduce_shuffle《value》
《/property》
《/configuration》

注意:

1). core-site和hdfs-site配置的相关目录要为绝对路径,否则会导致namenode format失败

三. 启动HDFS

- 1. namenode格式化
 - cd /usr/local/hadoop/bin
 - ./hdfs namenode -format
- 2. 启动namenode和datanode
 - cd /usr/local/hadoop/sbin
 - 。 ./start-dfs.sh (可以用下面2个命令分别启动namenode和datanode进程)
 - ./sbin/hadoop-daemon.sh start namenode
 - ./sbin/hadoop-daemon.sh start datanode(如果有多个datanode,需使用hadoop-daemons.sh)
- 3. 通过jps命令查看是否启动成功

四. 启动YARN

- 1. 启动yarn
 - cd /usr/local/hadoop/sbin
 - 。 .s/start-yarn.sh (可以用下面2个命令分别启动resourcemanager和nodemanager进程)
 - ./sbin/yarn-daemon.sh start resourcemanager
 - ./sbin/yarn-daemon.sh start nodemanager
- 2. 通过jps命令查看是否启动成功
- 3. 通过浏览器访问http://localhost:8088/cluster YARN是否启动成功