**OOZIE 的搭建及使用**

**搭建oozie**

1. 进入172.31.18.90:7180/cmf/home

user:admin password:admin

2.点击左上角cluster1 的下拉列表 选择添加oozie服务

3.选择依赖关系（本次选择了依赖HIVE和SPARK）

4.选择主机（选择图标少的那个，本次选择了172.31.18.92）

5.数据库设置

①填写数据库主机名，默认数据库名为oozie

②在选择的服务器上建立数据库oozie，填写数据库用户名及密码

6.继续下一步搭建oozie

**错误解决方案：**

搭建完成后点击主页的oozie 进入oozie web UI

若页面连接超时报错，则是因为本机没有配置Hosts

1. 在集群的任一节点上输入命令 查看节点的hosts文件

**#vi /etc/hosts**

2.将关于本集群的节点配置信息复制，copy到本机的Hosts文件中（windows64的hosts文件位置位于**C:\Windows\system32\drivers\etc\hosts**）

3.保存后即可连接

若页面报oozie web console is disabled 错误：

1.打开有ext-2.2.zip文件存在的服务器（服务器地址由开发提供）

#cd /var/lib/oozie

#Scp ext-2.2.zip 目标地址（为第四步时配置的主机地址）

ex:Scp ext-2.2.zip 172.31.18.92:/var/lib/oozie

2.将文件远程传输到目标节点，进入目标节点,解压文件

#Unzip ext-2.2.zip

**OOZIE 配置**

1.进入配置文件workflow.xml

2.更改nameNode 和jobTracker 的值

进入hdfs-site.xml 查找文件中的dfs.nameservers 获取他的value

**#vi /etc/hadoop/conf/hdfs-site.xml**

**#/dfs.nameservices**

复制**dfs.nameservices**的value

nameNode 的值为：hdfs:// + 此value

进入yarn-site.xml 查找文件中的yarn.resourcemanager.cluster-id 的value,若此Key不存在，则查找yarn.resourcemanager.address的value

**#vi /etc/hadoop/conf/yarn-site.xml**

**1489027323(1)**

**#/yarn.resourcemanager.cluster-id** 或 **#/yarn.resourcemanager.address**

jobTracker 的值则为此value

1. 保存该配置文件
2. 上传该文件到HDFS

上传文件：

**Hdfs dfs -put -f workflow.xml /user/oozie/example/apps/ssh**

**错误解决方案：**

如果执行此命令报错：put:permission denied…

则需要进入 172.31.18.90:7180/cmf/home主页 点HDFS，进入页面后点击配置，在搜索栏中输入dfs.permission 将下面的HDFS(服务范围)复选框中的勾去掉，保存重启HDFS

**创建OOZIE 用户的免密钥登录**

1.打开passwd文件，查找oozie 文件：

**#vi /etc/passwd**

**#/oozie**

2.将原本状态/bin/false 改为/bin/bash 然后保存，集群中所有节点都需执行此命令

验证是否可以进入oozie：

**# su oozie**

3.在每台服务器上都执行ssh-keygen -t rsa生成密钥对:  
**#ssh-keygen -t rsa**

连续输入3次回车

4.进入OOZIE获得密钥, 查看目录下生成的密钥文件

#su oozie

#cd ~/.ssh/

5.新建authorized\_keys文件，执行命令，给文件授予权限

touch ~/.ssh/authorized\_keys  
chmod 600 ~/.ssh/authorized\_keys

6.打开id\_rsa.pub,将三个节点的公共密钥COPY出来，依次粘贴，注意换行

将合并好的密钥粘贴进authorized\_keys,保存前先设置文件fileformat

#:set fileformat =unix

7.开新的终端进入OOZIE

#ssh newtest2

分别测试是否能免密钥进入其他节点