# 安装操作指南

## Hadoop配置说明

Hadoop主节点配置如下：

core-site.xml配置主节点默认文件系统地址和端口号，在configuration标签内添加如下配置。

|  |
| --- |
| <property>  <name>fs.defaultFS</name>  <value>hdfs://192.168.56.191:9000</value>  </property> |

hdfs-site.xml配置HDFS的名称、块复制数量、secondery namenode地址等，在configuration标签内添加如下配置。

|  |
| --- |
| <property>  <name>dfs.nameservices</name>  <value>hadoop-cluster1</value>  </property>  <property>  <name>dfs.replication</name>  <value>1</value>  </property>  <property>  <name>dfs.namenode.secondary.http-address</name>  <value>192.168.56.195</value>  </property>  <property>  <name>dfs.namenode.name.dir</name>  <value>/data/hadoop/hdfs/nn</value>  </property>  <property>  <name>dfs.namenode.checkpoint.dir</name>  <value>/data/hadoop/hdfs/snn</value>  </property>  <property>  <name>dfs.namenode.checkpoint.edits.dir</name>  <value>/data/hadoop/hdfs/snn</value>  </property>  <property>  <name>dfs.datanode.data.dir</name>  <value>/data/hadoop/hdfs/dn</value>  </property> |

yarn-site.xml配置resourcemanager的地址，在configuration标签内添加如下配置。

|  |
| --- |
| <property>  <name>yarn.resourcemanager.hostname</name>  <value>192.168.56.191</value>  </property>  <property>  <name>yarn.nodemanager.aux-services</name>  <value>mapreduce\_shuffle</value>  </property>  <property>  <name>yarn.nodemanager.local-dirs</name>  <value>/data/hadoop/yarn/nm</value>  </property> |

mapred-site.xml配置mapreduce程序使用的运行框架

|  |
| --- |
| <property>  <name>mapreduce.framework.name</name>  <value>yarn</value>  </property> |

## JDK配置

1. 安装jdk 随意选择目录 只需把默认安装目录 \java 之前的目录修改即可
2. 安装jre→更改→ \java 之前目录和安装 jdk 目录相同即可
3. 安装完JDK后配置环境变量  计算机→属性→高级系统设置→高级→环境变量
4. 系统变量→新建 JAVA\_HOME 变量 。变量值填写jdk的安装目录
5. 系统变量→寻找 Path 变量→编辑，在变量值最后输入 %JAVA\_HOME%\bin;%JAVA\_HOME%\jre\bin;
6. 系统变量→新建 CLASSPATH 变量，变量值填写.;%JAVA\_HOME%\lib;%JAVA\_HOME%\lib