

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、secondary 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