# Yarn

## Yarn-site.xml

### 优化

#### yarn.scheduler.minimum-allocation-mb

yarn能分配的最小内存。

当使用ambari平台时，使用llap提交hql，那么会使用最最小的yarn内存。

hiveconf mapred.child.java.opts=-Xmx?一定要小于yarn.scheduler.minimum-allocation-mb

#### yarn.nodemanager.vmem-pmem-ratio

虚拟内存的配比。默认为2.1。

### 基本参数

#### Reducer获取数据方式

<property>

<name>yarn.nodemanager.aux-services</name>

<value>mapreduce\_shuffle</value>

</property>

#### 指定RM所在节点

<property>

<name>yarn.resourcemanager.hostname</name>

<value>linux122</value>

</property>

#### 指定NodeManager节点

编辑slaves文件。

#### 指定日志聚合

<property>

<name>yarn.log-aggregation-enable</name>

<value>true</value>

</property>

<property>

<name>yarn.log-aggregation.retain-seconds</name>

<value>604800</value>

</property>

# MR

## Mapred-site.xml

### 基本参数

#### 指定MR调度框架

<property>

<name>mapreduce.framework.name</name>

<value>yarn</value>

</property>

#### 指定MR的history启用

需要yarn的日志聚合启用才可以记录日志。

<property>

<name>mapreduce.jobhistory.address</name>

<value>linux121:10020</value>

</property>

<property>

<name>mapreduce.jobhistory.webapp.address</name>

<value> linux121:19888</value>

</property>

### 优化