

## 关于 yarn 常用参数设置

### 第一个参数：container 分配最小内存

`yarn.scheduler.minimum-allocation-mb`      1024      给应用程序 container 分配的最小内存

### 第二个参数：container 分配最大内存

`yarn.scheduler.maximum-allocation-mb`      8192      给应用程序 container 分配的最大内存

### 第三个参数：每个 container 的最小虚拟内核个数

`yarn.scheduler.minimum-allocation-vcores`      1      每个 container 默认给分配的最小的虚拟内核个数

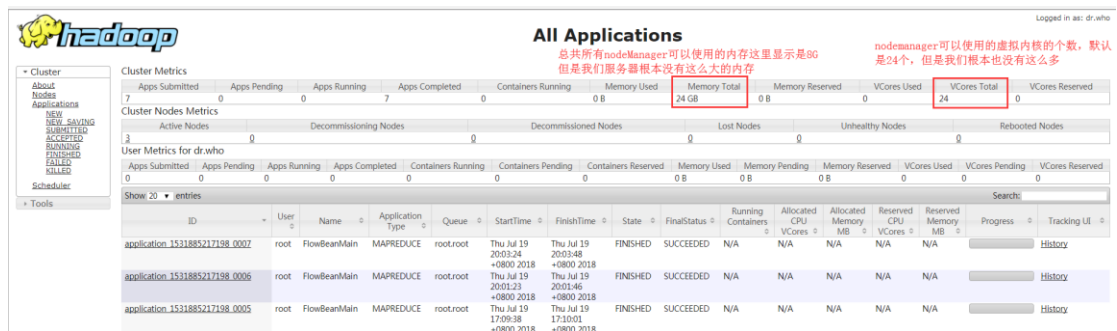
### 第四个参数：每个 container 的最大虚拟内核个数

`yarn.scheduler.maximum-allocation-vcores`      32      每个 container 可以分配的最大的虚拟内核的个数

### 第五个参数：nodeManager 可以分配的内存大小

`yarn.nodemanager.resource.memory-mb`      8192      nodemanager 可以分配的最大内存大小，默认 8192Mb

在我们浏览 yarn 的管理界面的时候会发现一个问题



我们可以在 yarn-site.xml 当中修改以下两个参数来改变默认值

定义每台机器的内存使用大小

yarn.nodemanager.resource.memory-mb 8192

定义每台机器的虚拟内核使用大小

yarn.nodemanager.resource.cpu-vcores 8

定义交换区空间可以使用的大小 (交换区空间就是讲一块硬盘拿出来做内存使用)

这里指定的是 nodemanager 的 2.1 倍

yarn.nodemanager.vmem-pmem-ratio 2.1