

导航

- 博客园
- 首页
- 新随笔
- 联系
- 订阅
- 管理

< 2019年12月 >						
日	一	二	三	四	五	六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

公告

昵称： 锋锋2019
园龄： 4个月
粉丝： 2
关注： 0
+加关注

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

- 我的随笔
- 我的评论
- 我的参与
- 最新评论
- 我的标签

我的标签

hdfs的balancer

参考：

https://blog.csdn.net/mnasd/article/details/80369603

在CDH中选一个资源多的节点,安装

HDFS->添加角色到实例

自定义角色分配

您可以在此处为新角色指定角色分配。

还可以按主机查看角色分配。

按主机查看

Gateway

选择主机

HttpFS

选择主机

SecondaryNameNode x 1

选择主机

NFS Gateway

选择主机

JournalNode

选择主机

NameNode x 1

选择主机

Balancer

选择一个主机

Failover Controller

选择主机

DataNode x 12

选择主机

启动后状态是灰的

CDH(27)
大数据(18)
基础运维(16)
mysql(14)
kafka(10)
AWS(10)
zabbix(9)
tableau(8)
python(7)
hue(6)
更多

随笔分类

AWS(10)
CDH(28)
CDH的权限控制(4)
docker(1)
hbase(3)
hive(4)
hue(6)
IT管理(1)
java(2)
k8s(1)
kafka(10)
mongo(1)
mysql(14)
network(1)
nginx(5)
python(7)
spark(3)
tableau(8)
zabbix(9)
阿里云(6)
安全(5)
车(1)
大数据(19)
大数据开发(3)
大数据原理(2)
待办(1)
调度(6)
感悟(4)
基础运维(17)
脚本(5)
开发支持(2)
认证(2)

pay-test

HDFS

操作

状态 实例 配置 命令 图表库 缓存统计信息 审核 Web UI 快速链接

搜索

筛选器

状态

- 无 1
- 运行状况良好 13

授权状态

已选定的操作 迁移角色 添加角色实例 Federation 与 High Availability 角色组

角色类型	状态	主机	授权状态
Balancer	不适用	zhep-opay-temp-big-data-1.novalocal	已授权
DataNode	已启动	zhep-opay-temp-big-data-1.novalocal	已授权
DataNode	已启动	zhep-opay-temp-3.novalocal	已授权

在做平衡之前,可做相关参数调整:

在hdfs的配置中输入balancer

dfs.datanode.balance.max.concurrent.moves #默认50

dfs.balancer.max-size-to-move 10G #各节点差异超过10G就平衡

Balancer 的 Java 堆栈大小 默认1G #可增加到2G

不过没关系,点进去在操作中选择重新平衡

python 子 terraform AWS 阿里云 gameloft hoker 投票 手

Cloudera Manager

群集 主机 诊断 审核 图表 管理

opay-test / HDFS / zhep-opay-temp-big-data-1

Balancer 操作

状态 配置 进入维护模式 快速链接

重新平衡

数据仓库(1)
数据可视化(1)
算法(2)
业务(1)

随笔档案

2019年12月(3)
2019年11月(43)
2019年10月(35)
2019年9月(38)
2019年8月(68)
2019年7月(10)

阅读排行榜

1. kafka修改topic副本数(1069)
2. kafka的错误日志log监控(628)
3. 开启sentry权限控制hue(261)
4. hue数据导出(229)
5. CDH6.2官方文档(224)

推荐排行榜

1. CDH6.2官方文档(1)

实际上就是在该节点上运行hdfs.sh balancer.

重新平衡

状态 已完成 上下文 Balancer (zhep-opay-temp-big-data-1) 8月 30, 7:01:06 早上 15.17s

\$> hdfs/hdfs.sh ["balancer", "-threshold", "10.0", "-policy", "DataNode"] [stdout](#) [stderr](#) [角色日志](#)

```
Fri Aug 30 07:01:16 UTC 2019
JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.8.0_181-cloudera
using /usr/java/jdk1.8.0_181-cloudera as JAVA_HOME
using 6 as CDH_VERSION
using /var/run/cloudera-scm-agent/process/337-hdfs-BALANCER as CONF_DIR
using as SECURE_USER
using as SECURE_GROUP
CONF_DIR=/var/run/cloudera-scm-agent/process/337-hdfs-BALANCER
CMF_CONF_DIR=
unlimited
Time Stamp          Iteration#  Bytes Already Moved  Bytes Left To Move  Bytes Being Moved
The cluster is balanced. Exiting...
Aug 30, 2019 7:01:18 AM          0                0 B                0 B                0 B
Aug 30, 2019 7:01:18 AM  Balancing took 1.106 seconds
完整日志文件
```

Successfully rebalanced HDFS.

注: 也可在该节点上手动执行命令:

```
hdfs balancer -policy datanode -threshold 30 -include -f /tmp/hdfs-blancer.txt
```

#tmp/hdfs-blancer.txt 写上想要执行平衡节点的hostname.

当你的才华还撑不起你的野心的时候, 你就应该静下心来学习. 当你的能力还驾驭不了你的目标的时候, 你就应该沉下心来历练. 问问自己, 想要怎样的人生.

分类: [CDH](#)

标签: [CDH](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



锋锋2019

关注 - 0

0

粉丝 - 2

0

+加关注

« 上一篇: [mysql的高可用之rounter](#)

» 下一篇: [hive常用命令](#)

posted on 2019-08-30 15:25 锋锋2019 阅读(40) 评论(0) 编辑 收藏

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)， [访问](#) 网站首页。

【推荐】超50万行VC++源码：大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

【推荐】腾讯云海外1核2G云服务器低至2折，半价续费券限量免费领取！

【推荐】阿里云双11返场来袭，热门产品低至一折等你来抢！

【推荐】天翼云双十一翼降到底，云主机11.11元起，抽奖送大礼

【推荐】流程自动化专家UiBot，体系化教程成就高薪RPA工程师

【活动】京东云服务器_云主机低于1折，低价高性能产品备战双11

【优惠】七牛云采购嘉年华，云存储、CDN等云产品低至1折

最新 IT 新闻:

- 洋葱数学更名“洋葱学院”，拓展全年龄段全学科的K12业务
 - Aibee完成7400万美元A1轮融资，加速“精准零售”战略全面落地
 - .NET Core 3.1 发布，支持三年的 LTS 版本
 - 皮查伊之下，谷歌的中国生意
 - 棋手比赛一天消耗6000卡 但努力思考不能帮你减肥
- » 更多新闻...

Powered by:

博客园

Copyright © 2019 锋锋2019

Powered by .NET Core 3.1.0 on Linux