

又是新的一天

学无止境

首页 | 博文目录 | 关于我



levy-linux

博客访问： 446955
博文数量： 260
博客积分： 10
博客等级： 民兵
技术积分： 2508
用 户 组： 普通用户
注册时间： 2012-10-13 16:12

[加关注](#) [短消息](#)
[论坛](#) [加好友](#)

个人简介

科技改变世界，技术改变人生。

文章分类

- 全部博文 (260)
- spark (3)
 - Ubuntu (3)
 - Flume (1)
 - Zookeeper (1)
 - 机器学习 (5)
 - python (11)
 - CDH (3)
 - ambari (10)
 - storm (4)
 - kafka (3)
 - Redis (5)
 - ganglia (4)
 - Hive (12)
 - IT知识 (1)
 - Hbase (7)
 - java (8)
 - nagios (3)
 - 服务器管理 (2)
 - 自我修养 (6)
 - hadoop (55)
 - MSSQL (4)
 - HPUX (2)
 - 中间件 (1)
 - windows (18)

ambari增加journalnode服务节点 2016-03-17 11:57:58

分类： HADOOP

ambari默认3个journalnode节点，但是如果一个节点出现问题，需要增加补充，ambari界面没有操作的选项，所以只能通过其他命令方式操作，

看到之前有个文章是将HA降级，之后重新做HA，这样的风险太高了，操作负载，从网上找到了其他方式，分享给需要的朋友，也希望ambari新版本可以将这个增加journalnode功能，添加进去。

操作前提示：如果你对ambari这些操作一点都不熟悉，建议不要进行操作，以免ambari管理界面异常，导致无法管理。

可以先在测试环境操作练习，确认无误后，再进行正式环境操作。

增加journalnode

1、分配角色：

```
curl -u admin:admin -H 'X-Requested-By: Ambari' -X POST http://localhost:8080/api/v1/clusters/CLUSTER_NAME/hosts/NEW_JN_NODE/host_components/JOURNALNODE
```

我的环境：

```
curl -u admin:admin -H "X-Requested-By: Ambari" -X POST http://10.11.32.50:8080/api/v1/clusters/testhadoop/hosts/testserver2.bj/host_components/JOURNALNODE
```

查看下内容：

```
curl -u admin:admin -H "X-Requested-By: ambari" -X GET http://10.11.32.50:8080/api/v1/clusters/testhadoop/hosts/testserver2.bj/host_components/JOURNALNODE
```

2、安装Journalnode：

```
curl -u admin:admin -H 'X-Requested-By: Ambari' -X PUT -d '{ "RequestInfo": { "context": "Install JournalNode" }, "Body": { "HostRoles": { "state": "INSTALLED" } } }' http://10.11.32.50:8080/api/v1/clusters/CLUSTER_NAME/hosts/NEW_JN_NODE/host_components/JOURNALNODE
```

我的环境：

```
curl -u admin:admin -H 'X-Requested-By: Ambari' -X PUT -d '{ "RequestInfo": { "context": "Install JournalNode" }, "Body": { "HostRoles": { "state": "INSTALLED" } } }' http://10.11.32.50:8080/api/v1/clusters/testhadoop/hosts/testserver2.bj/host_components/JOURNALNODE
```

虚拟机 (6)
linux (50)
Mysql (5)
Oracle (26)
未分配的博文 (1)

最近访客



gogogocs



babyye11



Seven_te



zhangda8



xjping07



robinsoo



xx1511



578384



wuchao82

微信关注

IT168企业级官微

微信号: IT168qiye



系统架构师大会

微信号: SACC2013

订阅

推荐博文

- 一个pycharm引起ubuntu桌面丢...
- mysql多实例的配置和管理...
- [转载]Linux系统对IO内存和I...
- lua中使用luasocket通信, 写...
- 解析linux根文件系统的挂载过...

热词专题

- lua编译(linux)

3、更新HDFS配置

Login to Ambari Web UI and modify the HDFS Configuration. Search for dfs.namenode.shared.edits.dir and add the new JournalNode. Make sure you don't mess up the format

for the journalnode list provided. The following is a format of a typical 3 JournalNode shared edits definition.

```
qjournal://my-jn-node-1.host.com:8485;my-jn-node-1.host.com:8485;my-jn-node-1.host.com:8485/MyLAB
```

我的环境配置:

```
qjournal://testserver4.bj:8485;testserver1.bj:8485;testserver2.bj:8485;testserver3.bj:8485/testcluster
```

4、创建journalnode目录

Time to create the required directory structure on the new Journalnode. You have to create this directory structure based on your cluster installation. If unsure, you

can find this value from \$HADOOP_CONF/hdfs-site.xml file. Look for the parameter value for dfs.journalnode.edits.dir. In my case, it happens to be

```
/hadoop/qjournal/namenode/.
```

我的环境:

```
dfs.journalnode.edits.dir /hadoop/hdfs/journal
```

```
ll -d /hadoop/hdfs/journal
```

```
drwxr-xr-x 3 hdfs hadoop 4096 Feb  2 10:56 /hadoop/hdfs/journal
```

Make sure you add the HDFS Nameservice directory. You can find this value from \$HADOOP_CONF/hdfs-site.xml file. The value can be found for parameter dfs.nameservices.

In my example, I have "MyLab". So I will create the directory structure as /hadoop/qjournal/namenode/MyLab.

我的环境:

```
dfs.nameservices testcluster
```

```
ll -d /hadoop/hdfs/journal/testcluster/
```

```
drwxr-xr-x 3 hdfs hadoop 4096 Mar 16 18:40 /hadoop/hdfs/journal/testcluster/
```

```
mkdir -p /hadoop/hdfs/journal/testcluster/
```

```
chown hdfs:hadoop -R /hadoop/hdfs/journal/
```

5、同步数据

Copy or Sync the directory 'current' under the 'shared edits' location from an existing JournalNode. Make sure that the ownership for all these newly created

directories and sync'ed files is right.

我的环境:

```
scp -r /hadoop/hdfs/journal/testcluster/* 10.11.32.51:/hadoop/hdfs/journal/testcluster/
```

```
chown hdfs:hadoop -R /hadoop/hdfs/journal/
```

6、启动服务查看日志

从ambari界面启动journalnode服务

```
2016-03-17 11:48:27,644 INFO    server.Journal (Journal.java:scanStorageForLatestEdits(187))
- Scanning storage FileJournalManager(root=/hadoop/hdfs/journal/testcluster)
2016-03-17 11:48:27,791 INFO    server.Journal (Journal.java:scanStorageForLatestEdits(193))
- Latest log is EditLogFile
(file=/hadoop/hdfs/journal/testcluster/current/edits_inprogress_0000000000000010224,first=00
00000000000010224,last=0000000000000010232,inProgress=true,hasCorruptHeader=
false)
2016-03-17 11:49:37,304 INFO    namenode.FileJournalManager
(FileJournalManager.java:finalizeLogSegment(133)) - Finalizing edits file
/hadoop/hdfs/journal/testcluster/current/edits_inprogress_0000000000000010238 ->
/hadoop/hdfs/journal/testcluster/current/edits_0000000000000010238-0000000000000010251
```

参考：
<http://gaganonthenet.com/2015/09/14/add-journalnode-to-ambari-managed-hadoop-cluster/>

阅读 (651) | 评论 (0) | 转发 (0) |

上一篇: [ubuntu14 安装Oracle java JDK](#) 0
下一篇: [ambari迁移HistoryServer服务](#)

相关热门文章

- | | |
|------------------------|---------------------------|
| Hadoop集群完全分布式模式环境... | linux dhcp peizhi roc |
| 大数据之快速搭建hadoop2.6集... | 关于Unix文件的软链接 |
| Zookeeper分布式集群部署... | 求教这个命令什么意思，我是新... |
| Hadoop初探之Hadoop生态圈... | sed -e "/grep/d" 是什么意思... |
| Hadoop学习全程记录——在Ecli... | 谁能够帮我解决LINUX 2.6 10... |

给主人留下些什么吧！~~

评论热议

请登录后再评论。
[登录](#) [注册](#)

- | | | | |
|-------------|----------|--------------|-------------|
| 1 hadoop 数据 | 4 levy | 7 supervisor | 10 graphite |
| 2 linux培训机构 | 5 硬盘数据恢复 | 8 视频会议系统方 | 11 名表回收 |
| 3 装修公司 | 6 拾音器 | 9 软件培训 | 12 linux运维培 |



[关于我们](#) | [关于IT168](#) | [联系方式](#) | [广告合作](#) | [法律声明](#) | [免费注册](#)

Copyright 2001-2010 ChinaUnix.net All Rights Reserved 北京皓辰网域网络信息技术有限公司. 版权所有

感谢所有关心和支持过ChinaUnix的朋友们

京ICP证041476号 京ICP证060528号