

首页

大大的技术 (Michael)

小小的生活 (Miumiu)

关于我们

留言板

Q

micmiu — 软件开发+生活点滴

HBase安装配置之伪分布式模式

作者: Michael

日期: 2014 年 3 月 10 日

查看评论

发表评论 (0)

HBase安装模式有三种：单机模式、分布式（伪分布式和完全分布式）。本教程介绍了HBase的伪分布式模式安装配置的过程，伪分布式模式是把进程运行在一台机器上，但不是同一个JVM（单机模式），分布式模式的安装配置需要依赖于HDFS。

基础环境

安装配置

[一]、环境说明

JDK1.6+

Hadoop 2.2.0

Mac OS 10.9.2

[二]、安装配置

1、下载发布包

到HBase官方下载最新的版本 `hbase-0.98.0-hadoop2-bin.tar.gz`（支持hadoop2）为例：

```
1 $ tar xzf hbase-0.98.0-hadoop2-bin.tar.gz
2 $ cd hbase-0.98.0-hadoop2
3 $ ln -s hbase-0.98.0-hadoop2 hbase
```

注意：HBase的版本和Hadoop的版本的对应关系

2、配置系统环境

```
1 #HBase micmiu.com
2 export HBASE_HOME="/usr/local/share/hbase"
3 export PATH=$HBASE_HOME/bin:$PATH
```

3、配置HBase参数

修改配置文件：<HBASE_HOME>/conf/hbase-site.xml

```
1 <property>
2   <name>hbase.rootdir</name>
3   <!-- 对应于hdfs中配置 micmiu.com -->
4   <value>hdfs://localhost:9000/hbase</value>
5 </property>
6 <property>
7   <name>hbase.cluster.distributed</name>
8   <value>true</value>
9 </property>
```

4、演示

启动HBase之前确保HDFS已经启动，和单机模式的演示过程基本一致。

微博

孙吴空的爸爸

上海 浦东新区

+ 加关注

@吴柚柚 // @电商行业: 【手机QQ也能发红包了！来一发？】7月15日-20日，拍拍网联合手机QQ开展抢红包活动，上亿全站通用无门槛代金券火热发放。京东接手运营半年时间，拍拍网开始发力吸引客户了，期待好体验！

拍拍网 V：7月15日-20日，拍拍网将联合手机QQ开展抢红包活动。上亿全站通用无门槛代金券火热发放，小伙伴们速速来抢吧。今天，小编就来告诉大家具体的攻略，明天上午准时登陆手机QQ哦，不

近期文章

Spring AOP拦截Struts1记录操作日志

Baby

Hadoop2.x在Ubuntu系统中编译源码

Ubuntu设置默认jdk

Ubuntu12.04中Eclipse安装svn插件问题

eclipse中开发Hadoop2.x的Map/Reduce项目

Hadoop2.x eclipse plugin插件编译安装配置

maven编译Spark源码

java.net.ConnectException: to 0.0.0.0:10020 failed on connection exception

ERROR tool.ImportTool: Imported Failed: Attempted to generate class with no columns!

浏览

图文介绍openLDAP在windows上的安装配置 - 12,238 views

Thrift入门及Java实例演示 - 11,670 views

额外配置如下内容：

```
<property>
  <name>hbase.zookeeper.quorum</name>
  <value>anders</value>
</property>
<property>
  <name>hbase.zookeeper.property.clientPort</name>
  <value>2181</value>
</property>
```

http://www.micmiu.com/bigdata/hbase/hbase-setup-pseudo-distributed/[2014/7/15 11:32:46]

4.1、启动HBase:

```
1 $ start-hbase.sh
2 localhost: starting zookeeper, logging to
  /usr/local/share/hbase/bin/./logs/hbase-micmiu-zookeeper-micmiu-mbp.local.out
3 starting master, logging to /usr/local/share/hbase/logs/hbase-micmiu-master-
  micmiu-mbp.local.out
4 localhost: starting regionserver, logging to
  /usr/local/share/hbase/bin/./logs/hbase-micmiu-regionserver-micmiu-
  mbp.local.out
```

启动后打开 <http://localhost:60010> 主界面，可以查看Master运行状态。

4.2、shell演示 建表、插入数据、查询数据、删除表

```
1 $ hbase shell
2 2014-03-10 10:45:17,409 INFO [main] Configuration.deprecation:
  hadoop.native.lib is deprecated. Instead, use io.native.lib.available
3 HBase Shell; enter 'help<RETURN>' for list of supported commands.
4 Type "exit<RETURN>" to leave the HBase Shell
5 Version 0.98.0-hadoop2, r1565492, Thu Feb 6 16:46:57 PST 2014
6
7 hbase(main):001:0> create 'test_pseudo', 'cf'
8 0 row(s) in 2.2370 seconds
9
10 => Hbase::Table - test_pseudo
11 hbase(main):002:0> list 'test_pseudo'
12 TABLE
13 test_pseudo
14 1 row(s) in 0.0590 seconds
15
16 => ["test_pseudo"]
17 hbase(main):003:0> put 'test_pseudo', 'row1', 'cf:a', 'micmiu.com'
18 0 row(s) in 0.0940 seconds
19
20 hbase(main):004:0> put 'test_pseudo', 'row2', 'cf:b', 'sjsky.iteye.com'
21 0 row(s) in 0.0220 seconds
22
23 hbase(main):005:0> put 'test_pseudo', 'row3', 'cf:c', 'baby.micmiu.com'
24 0 row(s) in 0.0220 seconds
25
26 hbase(main):006:0> scan 'test_pseudo'
27 ROW
28 COLUMN+CELL
   row1                column=cf:a, timestamp=1394420980666,
   value=micmiu.com
29 row2                column=cf:b, timestamp=1394420985666,
   value=sjsky.iteye.com
30 row3                column=cf:c, timestamp=1394420990144,
   value=baby.micmiu.com
31 3 row(s) in 0.0450 seconds
32
33 hbase(main):007:0> get 'test_pseudo','row1'
34 COLUMN
35 CELL
   cf:a                timestamp=1394420980666,
   value=micmiu.com
36 1 row(s) in 0.0240 seconds
37
38 hbase(main):008:0> disable 'test_pseudo'
39 0 row(s) in 15.6070 seconds
40
41 hbase(main):009:0> drop 'test_pseudo'
42 0 row(s) in 5.2770 seconds
```

4.3、停止HBase: `stop-hbase.sh`

```
1 $ stop-hbase.sh
2 stopping hbase.....
3 localhost: stopping zookeeper.
```

到此伪分布式模式的安装配置的介绍结束。

———— EOF @Michael Sun —————

原创文章，转载请注明：转载自 *micmiu* – 软件开发+生活点滴 [<http://www.micmiu.com/>]

java.lang.OutOfMemoryError: GC overhead limit exceeded - 6,505 views

分类目录

- J2EE (41)
 - Hibernate (12)
 - Struts (5)
 - Spring (11)
 - JDBC (6)
 - JTA (3)
 - EJB (4)
- 海量数据 (28)
 - Hadoop (12)
 - Hive (8)
 - HBase (4)
 - Spark (2)
 - Sqoop (2)
- SOA (14)
 - webservice (12)
 - RPC (2)
- OpenSource (27)
 - openflashchart (2)
 - 生成文档 (5)
 - Openfire (4)
 - Security (1)
 - CORBA (4)
- 架构设计 (7)
 - 集群 (6)
 - 缓存 (1)
- 企业应用 (19)
 - SNMP (8)
 - SSO (4)
 - 服务器软件 (4)
- 编程语言 (34)
 - Java (24)
 - javascript (5)
 - Groovy (4)
 - nodejs (1)
- NoSQL (12)
 - Berkeley (6)
- 数据库 (10)
 - Oracle (7)
 - mysql (2)
- Android (2)
- web UI (1)
- 软件工具 (32)
 - 常用软件 (1)
 - 项目构建 (15)
 - 测试工具 (2)
- 操作系统 (21)
 - linux (15)
 - windows (1)
 - Mac (5)
- 小小 (12)
 - 心底软绵绵 (4)
 - 时间静悄悄 (5)
 - 肚皮圆滚滚 (3)

本文链接地址: <http://www.micmiu.com/bigdata/hbase/hbase-setup-pseudo-distributed/>

 HBase HBase

← HBase安装配置之单机模式

HBase安裝配置之完全分布式模式 →

发表评论? 0 条评论。

发表评论

昵称

邮箱

网址



注意 - 你可以用以下 HTML tags and attributes:

```
<a href="" title=""> <abbr title=""> <acronym title=""> <b> <blockquote>  
<code> <del datetime=""> <em> <i> <q cite=""> <strike>  
<strong>
```

异常处理 (19)

目 录

文章归档

2014年七月 (1)

2014年五月 (1)

2014年四月 (12)

2014年三月 (4)

2014年二月 (6)

2014年一月 (8)

2013年十二月 (1)

2013年十月 (9)

2013年九月 (7)

2013年八月 (8)

2013年六月 (4)

2013年五月 (4)

2013年四月 (3)

2013年三月 (10)

2013年二月 (1)

2013年一月 (2)

2012年十二月 (1)

2012年十一月 (7)

2012年十月 (2)

2012年九月 (5)

2012年八月 (13)

2012年七月 (14)

2012年六月 (12)

2012年五月 (16)

2012年四月 (20)

2012年三月 (22)

2012年二月 (88)

标签云(3D)

技术链接

10→me@iteye

21 → nosqlfan

22→mysqlops

23 → OpenCloudDB

31→CrazyJvm

32→封神无度

33→董的博客

功能

登录

文章RSS

评论RSS

WordPress.org

版权所有 © 2014 micmiu – 软件开发+生活点滴 | 站点由  zBench 和  WordPress 驱动 | 统计:  # 

↑ 回到顶部