Isec管理综合平台单机版Solr搭建手册

# 目录

[Isec管理综合平台单机版Solr搭建手册 1](#_Toc505093391)

[1 目录 1](#_Toc505093392)

[2 前言 1](#_Toc505093393)

[3 搭建单机版Solr服务 1](#_Toc505093394)

[3.1 第一步:解压压缩包到Linux系统根目录下: 1](#_Toc505093395)

[3.2 第二步：主机名映射IP地址 1](#_Toc505093396)

[3.3 第三步:修改主机名 2](#_Toc505093397)

[3.4 第四步：配置内存大小 3](#_Toc505093398)

[3.5 第五步：给脚本添加可执行权限 3](#_Toc505093399)

[3.6 第六步：启动Solr服务 3](#_Toc505093400)

[3.7 第七步：查看是否启动成功 4](#_Toc505093401)

[3.8 第八步：添加Solr Core 5](#_Toc505093402)

[3.9 第九步：修改yisou连接Solr的地址 6](#_Toc505093403)

[3.10 第十步：给yisou脚本添加可执行权限 7](#_Toc505093404)

[3.11 第十一步：启动yisou 7](#_Toc505093405)

[4 部署Solr数据导入： 7](#_Toc505093406)

[4.1 压缩包说明 7](#_Toc505093407)

[4.1.1 第二步：Windows下修改配置文件 8](#_Toc505093408)

[4.1.2 第三步：修改application.properties 9](#_Toc505093409)

[4.1.3 第四步：修改columns.json配置文件 9](#_Toc505093410)

[4.1.4 第五步：部署应用 10](#_Toc505093411)

[4.1.5 第六步：从Oracle实时导入数据 10](#_Toc505093412)

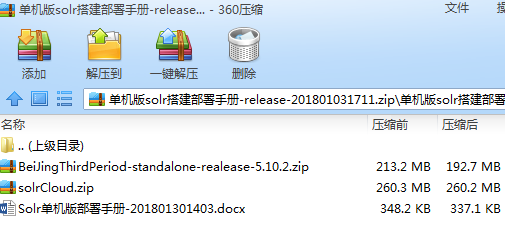
# 前言

所有的应用都在

单机版solr搭建部署手册-release-201801031711.zip

1. 压缩文件里

在Windows下解压这个压缩包,解压后是这样的:



把Solr单机版部署手册-201801301403.docx解压到本地,把另外两个压缩包上传到服务器

# 搭建单机版Solr服务

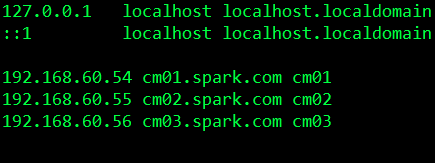
## 第一步:解压压缩包到Linux系统根目录下:

**unzip** solrCloud.zip -d **/**

## 第二步：主机名映射IP地址

如果已经映射了，就不用做了

**vim** /etc/hosts



第一列：IP地址

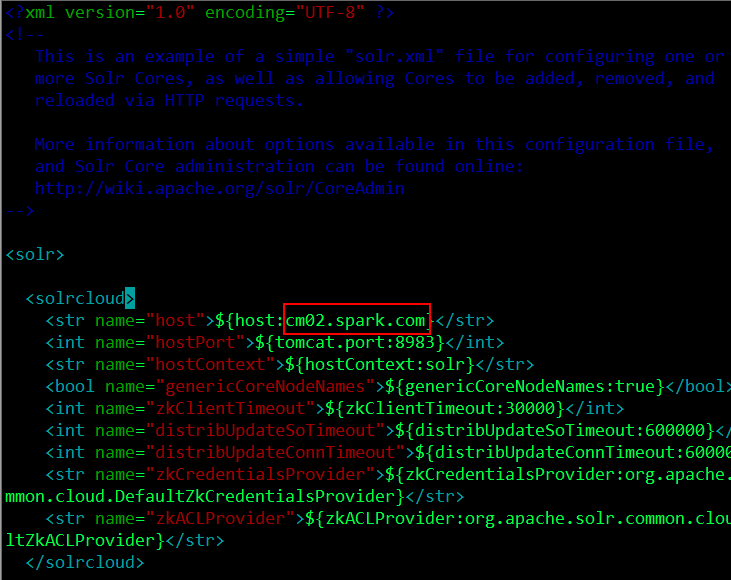
第二列：主机名

第三列：主机别名(简称)

## 第三步:修改主机名

**vim** /solrCloud/solr\_home/solr.xml

将主机名修改为你自己服务器的主机名,

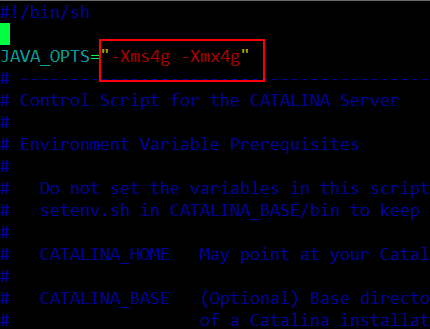


## 第四步：配置内存大小

**vim** /solrCloud/tomcat-solr/bin/catalina.sh

# 修改下面的配置

JAVA\_OPTS="-Xms4096m -Xmx4096m"



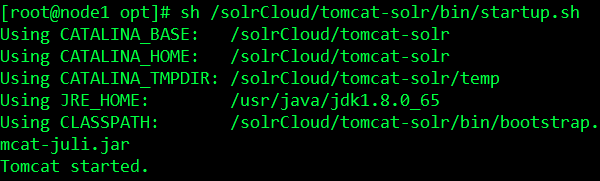
默认是4G，根据你服务器的内存大小进行修改

## 第五步：给脚本添加可执行权限

**chmod** u+x /solrCloud/tomcat-solr/bin/\*.sh

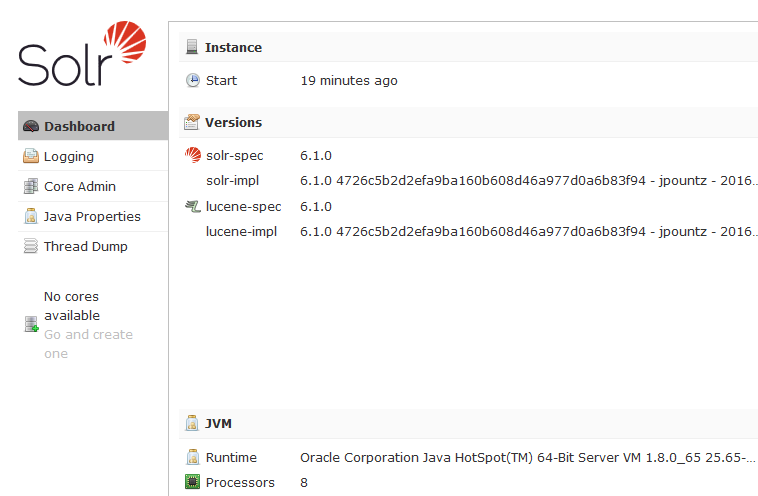
## 第六步：启动Solr服务

**sh** /solrCloud/tomcat-solr/bin/startup.sh

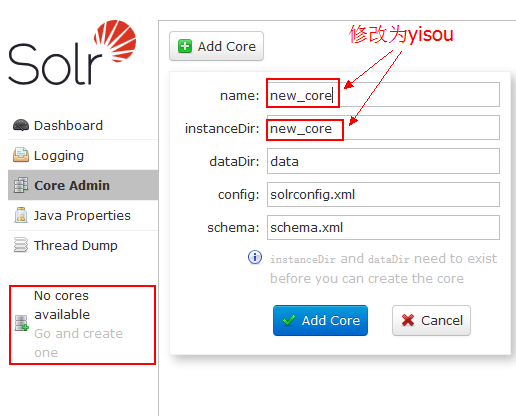


## 第七步：查看是否启动成功

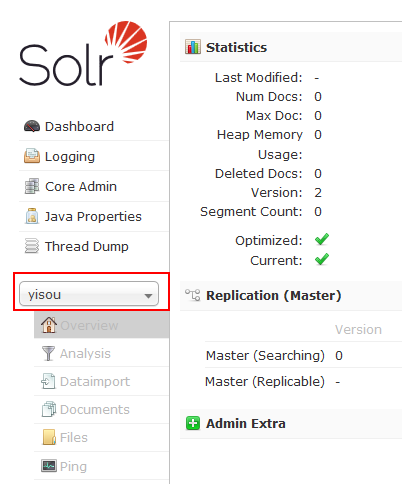
浏览器打开：[cm02.spark.com:8983/solr/index.html](node1.hadoop.com:8983/solr/index.html)



## 第八步：添加Solr Core



添加过Solr Core的界面：



## 第九步：修改yisou连接Solr的地址

**vim** /solrCloud/tomcat-yisou/webapps/yisou/WEB-INF/classes/solr.properties

将主机名修改为自己的主机名（或IP）

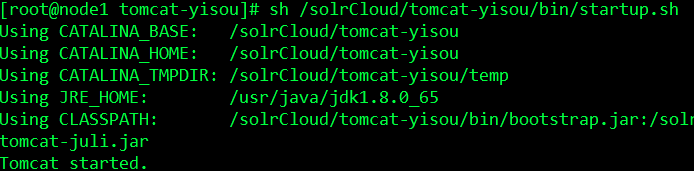


## 第十步：给yisou脚本添加可执行权限

**chmod** u+x /solrCloud/tomcat-yisou/bin/\*.sh

## 第十一步：启动yisou

**sh** /solrCloud/tomcat-yisou/bin/startup.sh



至此Solr服务部署完成

# 部署Solr数据导入：

## 压缩包说明

项目压缩包名：

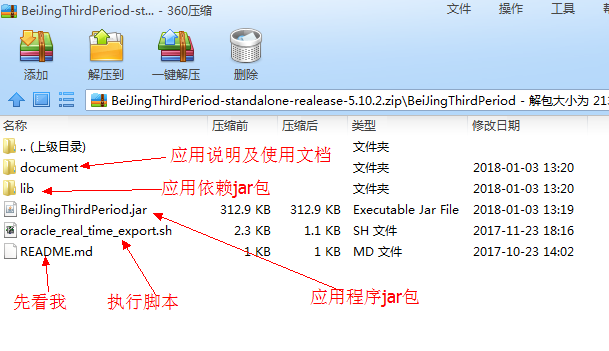
BeiJingThirdPeriod-standalone-realease-5.10.2.zip

Standalone: 代表单机版

Release: 代表稳定版

5.10.2: 代表应用使用的CDH版Hadoop的版本(5.10.2与成都使用的版保持一致，之前使用的版本是5.6.1)

压缩包内部截图(使用解压缩软件打开):

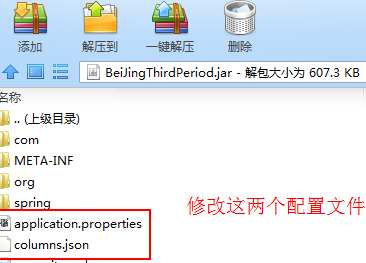


oracle\_real\_time\_export.sh 从Oracle实时导入数据到Solr的执行脚本脚本

### 第二步：Windows下修改配置文件

Windows下把BeiJingThirdPeriod.jar从压缩包中拖出来用解压缩软件打开

将application.properties、columns.json这个文件从解压缩软件中拖出来，使用文本编辑器打开，修改完后再拖回去覆盖原来的



### 第三步：修改application.properties



修改完后把文件拖回jar包，覆盖原来的配置文件

### 第四步：修改columns.json配置文件

此文档写于2018年1月30日，如果在这之后Oracle表结构没有变，并且BCP文件结构也没有变则不用修改

如果修改请继续

这个配置文件是配置Oracle表、BCP文件、Solr字段

这是一个json文件

命名格式是：

关键字:[字段1，字段2，字段3.。。。]

关键字中：

“bcp”开头的是BCP文件字段结构

“filter\_bcp”开头的表示BCP文件数据导入的数据需要对这些字段进行过滤

“reg”开关的是Oracle里对应表的结构，包括service\_info

“solr”开头的是Solr配置的配置文件

“solr\_date\_type\_field”表示Solr里日期类型的字段

“solr\_exclusion\_fields”表示不需要导入到Solr里的字段

根据情况修改对应的配置

修改完后把文件拖回jar包，覆盖原来的配置文件

### 第五步：部署应用

1. 将BeiJingThirdPeriod-standalone-realease-5.10.2.zip上传到服务器
2. 创建目录

**mkdir** -p **/**opt**/**modules

1. 解压压缩包

**unzip** BeiJingThirdPeriod-standalone-realease-5.10.2.zip -d **/**opt**/**modules/

1. 将你在Windows平台下修改过配置文件的jar包替换刚刚解压的jar包

### 第六步：从Oracle实时导入数据

执行Oracle实时任务脚本:

**nohup** sh oracle\_real\_time\_export.sh start **&**

如果需要结束程序的话：

**nohup** sh oracle\_real\_time\_export.sh stop

查看日志的话：

**tail** -f **/**opt**/**modules**/**BeiJingThirdPeriod**/**logs**/**log.log