北京三期数据迁移使用说明

目录

[北京三期数据迁移使用说明 1](#_Toc499304371)

[1 压缩包内容说明： 2](#_Toc499304372)

[2 修改配置文件 3](#_Toc499304373)

[2.1 修改配置文件说明 3](#_Toc499304374)

[2.2 Windows下修改BeiJingThirdPeriod.jar操作步骤 4](#_Toc499304375)

[2.3 修改配置文件 6](#_Toc499304376)

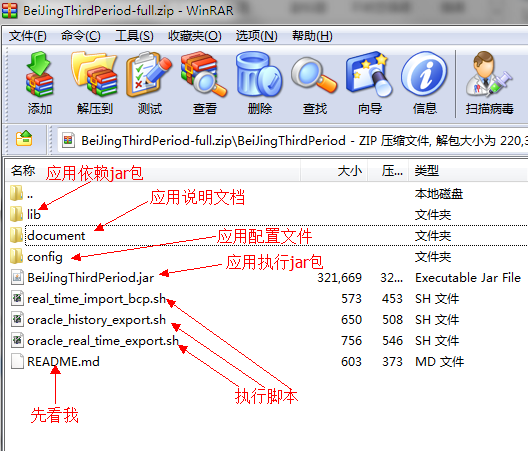
[3 部署说明 8](#_Toc499304377)

[3.1 部署应用 8](#_Toc499304378)

[3.2 导入数据 9](#_Toc499304379)

## 1 压缩包内容说明：

项目压缩包名：BeiJingThirdPeriod-full.zip



可执行脚本说明：

oracle\_real\_time\_export.sh Oracle数据实时导入脚本

real\_time\_import\_bcp.sh Bcp文件实时导入脚本

oracle\_history\_export.sh Oracle历史数据导入脚本

注意:

* 单机版用oracle\_real\_time\_export.sh脚本
* 集群版用脚本:
  + oracle\_history\_export.sh
  + real\_time\_import\_bcp.sh

## 修改配置文件

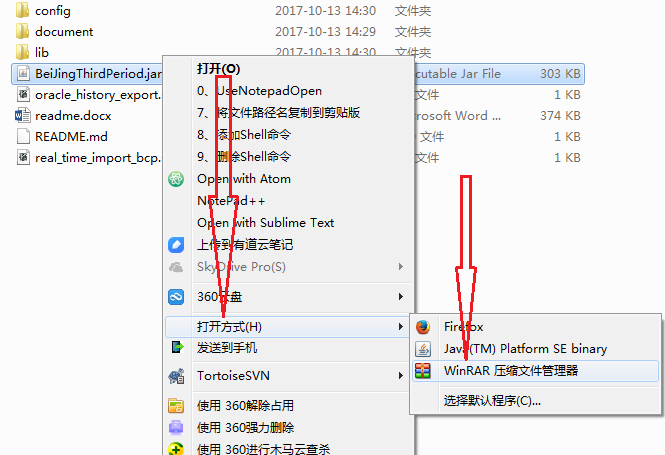
### 2.1 修改配置文件说明

主要修改BeiJingThirdPeriod.jar包三方面的配置:

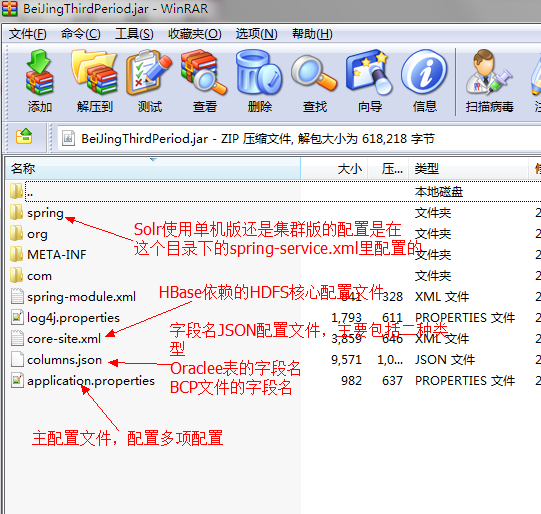
1. Solr的配置
   1. Solr是单机版的还是集群版的(在spring/spring-service.xml)
   2. Solr的连接地址(在application.properties配置文件中)
2. Oracle的配置
   1. Oracle的连接地址、用户名、密码(在application.properties配置文件中)
3. HBase的配置
   1. 单机版的不需要导入HBase(application.properties)
4. 字段顺序的配置（用默认的配置就行）
   1. Oracle或者Bcp文件字段一般为默认顺序，如果Oracle默认字段顺序及个数变了，或者Bcp文件添加了字段的话修改此项  
      (在columns.json配置文件)

### 2.2 Windows下修改BeiJingThirdPeriod.jar操作步骤

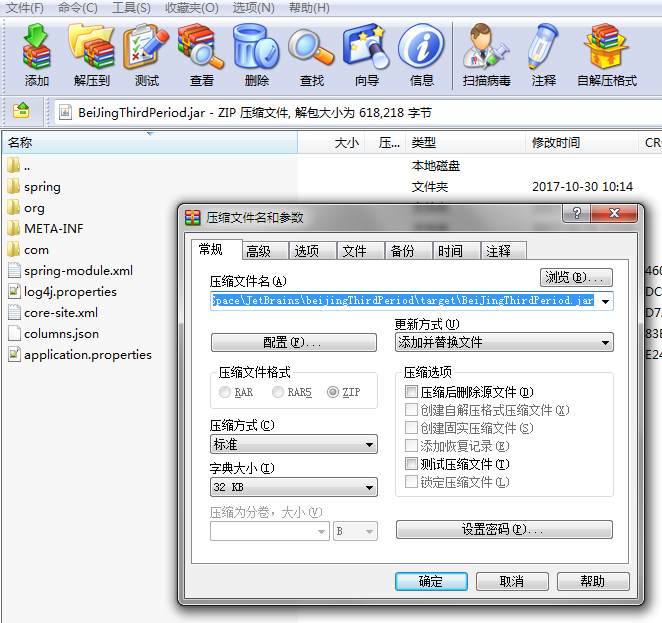
1. 用解压缩软件打开Jar包



1. 把需要修改的配置文件拖出来，用文本编辑器打开进行修改

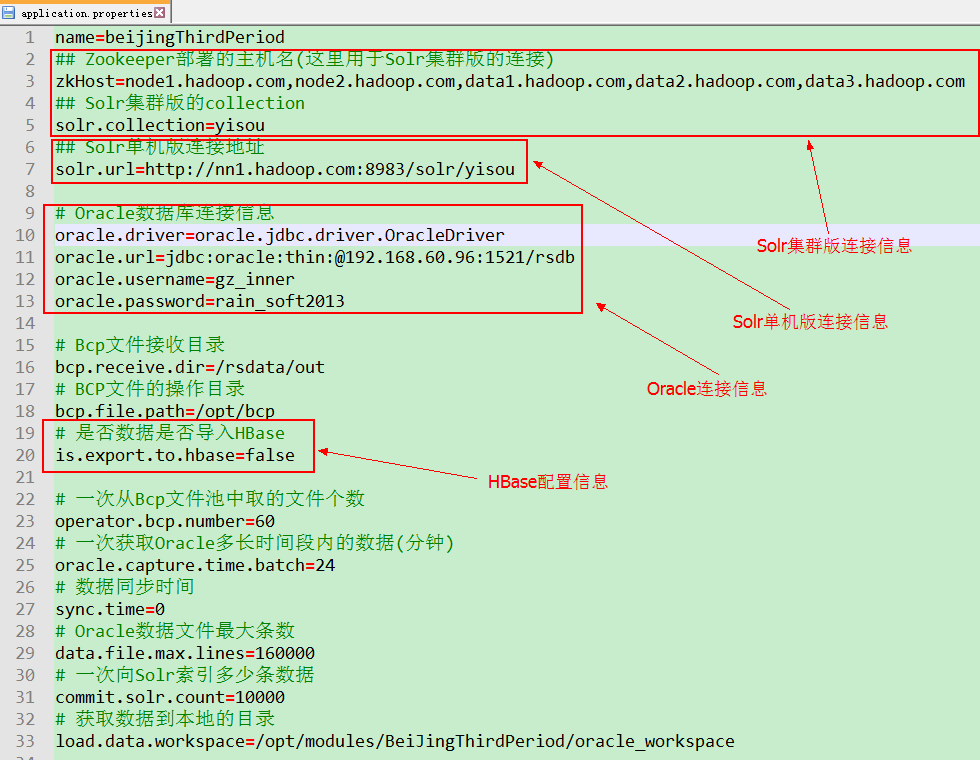


1. 保存修改的配置文件（具体哪个配置文件怎么修改下一章讲）
2. 把修改后的配置文件拖回BeiJingThirdPeriod.jar压缩包中覆盖原来的配置文件
3. 拖回压缩包后会提示是否覆盖，点击确定，提示框如下:



### 修改配置文件

application.properties配置文件截图



spring-service.xml配置文件截图



#### 2.3.1修改application.properties配置文件

**修改Solr的配置**

单机版只需要修改solr.url

**修改Oracle的配置**

oracle.url:Oracle连接地址

oracle.username:Oracle用户名

oracle.password:Oracle密码

**修改HBase的配置**

单机版不需要导入到HBase，这里配置为false

#### 修改****spring/spring-service.xml配置文件****

单机版与集群版的配置只能留一个

至此jar包配置文件修改完成

## 部署说明

### 3.1 部署应用

1. 将BeiJingThirdPeriod-full.zip上传到服务器(必须)
2. 创建目录(必须)

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

1. 解压压缩包(必须)

**unzip** BeiJingThirdPeriod-full.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(必须)

### 3.2 导入数据

#### 3.2.1 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 **&**

结束导入命令

sh oracle\_real\_time\_export.sh stop

#### **3.2.2** 从Bcp文件实时导入数据（单机版不做）

从Bcp文件实时导入数据是大数据版的，Solr+Oracle不通用

#### 3.2.3 查看导入日志

查看程序是否正常执行:可以查看执行日志:

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