硬件

Cpu：Inter® Xeon® E5-2670 v2 @ 2.5GHz 40个

内存：256G

硬盘: 10T

Oracle 数据库

1. Oracle版本：12.1.0
2. PIMDATA表空间：50个数据文件，空间30G\*50
3. Temp表空间：10个数据文件，自动扩展，上限至300G
4. 最大连接数 processes ：98304
5. 以noarchivelog方式启动数据库实例，写入的表无主键/nologging，读取的表 设置parallel，结果表加主键和parallel
6. 每cpu并行度 parallel\_threads\_per\_cpu ：2

操作系统

1. 版本: redhat 6.5 2.6.32-431.el6.x86\_64
2. kernel.sem = **5010 641280 5010 128**

java 虚拟机：

-Xms10240M –Xmx153600M

软件参数

1. config.properties

count\_parallel=8

#证件号码校验，提取无效证件号使用的参数

#如名称包含valid关键字，则认为是迭代调用，会删除源表中变有效的结果

check\_certno\_table\_name=certificate

check\_certno\_partition\_count=512

check\_certno\_cert\_type=0

check\_certno\_threadpool\_max\_size=16

check\_certno\_parallel=8

#一号多名合并使用的参数

#如名称包含\_mergeInvalid关键字，则认为是迭代调用，会删除源文件中变有效的结果

merge\_table\_name=certificate

merge\_partition\_count=128

merge\_cert\_type=0

merge\_threadpool\_max\_size=8

merge\_parallel=4

#提取合并结果的参数

extract\_result\_table\_name=certificate

#8进制,类型阈值，用类型位数表示

#取值可为:6只由汉字组成 5由汉字/空格组成 4只由汉字/空格/括号对组成

# 3由汉字/空格/括号对/英文字母、数字组成 2由汉字/空格/英文字符/括号对/其他字符组成 1其他

extract\_result\_type\_threshold = 6

#8进制,首位阈值

#取值可为:1音字都不等 4音同字不同 6音同字同 7原始字同或音同

extract\_result\_bit\_threshold = 2

1. druid.properties

#初始化连接数量

initialSize=1

#最大并发连接数

maxActive=51200

#配置获取连接等待超时的时间

maxWait=6000000

#配置间隔多久才进行一次检测，检测需要关闭的空闲连接，单位是毫秒

timeBetweenEvictionRunsMillis=60000

#配置一个连接在池中最小生存的时间，单位是毫秒

minEvictableIdleTimeMillis=20000

validationQuery=SELECT 1 FROM DUAL

testWhileIdle=true

#申请连接时执行validationQuery检测连接是否有效，配置为true会降低性能

testOnBorrow=false

#归还连接时执行validationQuery检测连接是否有效，配置为true会降低性能

testOnReturn=false

#打开PSCache，并且指定每个连接上PSCache的大小

poolPreparedStatements=true

maxPoolPreparedStatementPerConnectionSize=2000