

mysql 和 redis 配置文件迁移改造到配置中心指导手册

版本 1.1

北京弘合柏基金融信息服务有限公司

日期	版本	说明	作者
2019-10-08	1.0	创建文档	王倩
2019-10-08	1.1	优化文档	李文海 王倩

注：以下对接方式仅适用于 **springboot** 项目

1、依赖 jar 包

```
<dependency>
  <groupId>com.alibaba.nacos</groupId>
  <artifactId>nacos-client</artifactId>
  <version>1.1.3</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>com.alibaba.boot</groupId>
  <artifactId>nacos-config-spring-boot-starter</artifactId>
  <version>0.2.1</version>
</dependency>
```

说明：以上版本号为目前架构组推荐使用的最高版本，后期架构组如推荐更高版本，请及时升级；

2、启动类注入配置

```
@EnableNacosConfig
@NacosPropertySource(dataId      ="fms-mysql.properties",      groupId
="fms_group",autoRefreshed=true)
@NacosPropertySource(dataId      ="fms-redis.properties",      groupId
="fms_group",autoRefreshed=true)
```

说明：

- (1)如有多个 dataId 需要注入，则用多个 @NacosPropertySource 注入即可；
- (2)以上注入的 dataId 和 groupId 必须是配置中心真实存在的，否则注入错误；测试环境自行创建，生产环境找运维同事进行创建；

3、配置文件

3.1 application.properties 配置文件新增配置

- (1) 测试环境配置如下：

```
nacos.config.server-addr=172.16.4.113:8848
nacos.config.namespace=32ed2420-575d-42d8-8b3f-dd27db91ae56
```

- (2) 生产环境配置如下：

```
nacos.config.server-addr=l1-nacofig.service.yooli.com:8858,l2-
nacofig.service.yooli.com:8858,l3-nacofig.service.yooli.com:8858
nacos.config.namespace=32ed2420-575d-42d8-8b3f-dd27db91ae56
```

说明：以上配置中 server-addr 为真实地址，namespace 只是样例，不同业务组不同，测试环境自行创建，生产环境找架构组同事进行分配，必须是真实存在的 namespace，否则配置文件加载错误；

3.2 原有 redis.properties/db.properties 配置修改

- (1)原有项目中读取配置文件 redis.properties/db.properties 内容的相关配置去掉；
- (2)redis.properties/db.properties 中内容删除或注释，redis/db 配置走配置中心加载；

4、配置中心新增配置：

- (1)测试环境 nacos 客户端页面地址: <http://172.16.4.113:8848/nacos/index.html>；
- (2)生产环境找运维同事进行配置；
- (3)dataId 和 group 按照业务组接入的相关业务进行命名，配置内容以 key-value 形式配置把目前项目中的 redis.properties/db.properties 配置完全复制到“配置内容”里；dataId 及 group 同“2 启动类注入配置”中注入的 dataId 及 group 如下图：

The screenshot shows the Nacos configuration center interface. The 'Data ID' field is set to 'fms-mysql.properties' and the 'Group' field is set to 'fms_group'. The 'Description' field is set to '数据库配置'. The 'Beta发布' checkbox is unchecked. The '配置格式' (Configuration Format) is set to 'Properties'. The '配置内容' (Configuration Content) field contains the following key-value pairs:

```
fms.datasource.jdbc-url=jdbc:mysql://172.16.2.13:4308/fms?useUnicode=true&characterEncoding=UTF-8
fms.datasource.username=username
fms.datasource.password=password
fms.datasource.driver-class-name=com.mysql.jdbc.Driver
```

* Data ID: fms-redis.properties

* Group: fms_group

[更多高级选项](#)

描述: redis配置

Beta发布: ☐ 默认不要勾选。

配置格式: ☐ TEXT ☐ JSON ☐ XML ☐ YAML ☐ HTML ☒ Properties

配置内容 ? :

```
1 redis.pool.maxTotal=50
2 redis.pool.maxIdle=50
3 redis.pool.minIdle=10
4 redis.pool.maxWaitMillis=1000
5
6 redis.sentinel.address1=172.16.4.111:6380
7 redis.sentinel.address2=172.16.4.112:6380
8 redis.sentinel.address3=172.16.4.113:6380
9 redis.sentinel.masterNames=sentinel-172.16.4.114-6380
10
11 redis.timeout=3000
12 redis.password=password
13 redis.database=0
```

5、启动项目后配置文件加载

启动项目后,配置文件会加载到本地,路径如下:当前用户路径\nacos\config,例如: C:\Users\lenovo\nacos\config; 观察加载的配置是否同 nacos 上配置一致;