人人框架微服务版开发环境和安装部署

renren微服务框架需要jdk 17 ，nodejs 18+ 请注意版本选择

安装mysql数据库

先安mysql装数据库，并创建两个database，一个用于nacos,一个用于项目，初始化nacos数据结构和数据。

nacos-server-2.2.3 nacos-2.2.3-mysql-schema.sql

安装部署nacos

官方网址: https://nacos.io/zh-cn/docs/what-is-nacos.html
github地址: https://github.com/alibaba/nacos
github数据库初始化脚本: https://github.com/alibaba/nacos/blob/master/distribution/conf/mysql-schema.sql

```
# 镜像
# 根据需要，开放8848和9848端口

nacos/nacos-server: v2.2.3



# 设置环境变量

# 系统（集群）启动方式，cluster：集群，standalone：单机
MODE: standalone

# 数据库名称
MYSQL_SERVICE_DB_NAME = renren_cloud_nacos

# 数据地址
MYSQL_SERVICE_HOST = 192.168.0.10

# 数据库密码
MYSQL_SERVICE_PASSWORD = <your password>
```

```
# □□□□□
MYSQL_SERVICE_PORT: 33306

# □□□□□□
MYSQL_SERVICE_USER: root

# □□□□, ip: ip□□□host: □□□
PREFER_HOST_MODE: ip

# □□□□□
SPRING_DATASOURCE_PLATFORM: mysql
```

□□□redis

```
version: "3"
services:
  redis:
    image: redis:6.2.6
    restart: always # □□□□
    ports:
      - 56301:6379
    command: redis-server --appendonly yes --requirepass <your password>
```

□□Dockerfile

- java□□□**renren-admin-server**,**renren-gateway**

```
FROM openjdk:17
EXPOSE 8080

# VOLUME /tmp
ADD target/renren-admin-server.jar /app.jar
CMD ["java","-jar","/app.jar"]
```

- VUE□□□□□□□web-admin
- nginx.conf

```
server {
    listen       80;
    #listen 443 ssl;
    server_name  localhost;

    #charset koi8-r;
    #access_log  /var/log/nginx/log/host.access.log  main;

    #ssl_certificate     /home/ssl/server.crt;
    #ssl_certificate_key /home/ssl/server.key;

    root /usr/share/nginx/html;
    index index.html;

    location / {
        # □□□□□□□□VUE□□□□□□□□□
        add_header Cache-Control "no-cache no-store must-revalidate proxy-revalidate,max-
age=0";
        add_header Last-Modified $date_gmt;
        # □□□□□□□□□□□□
        etag off;
    }
}
```

- Dockerfile

```
FROM nginx:latest
EXPOSE 80

COPY ./dist /usr/share/nginx/html
COPY ./nginx/default.conf /etc/nginx/conf.d/default.conf
```

- □□□□□□□□□□□□
  VUE□□□□□□□□□
- □□push.sh□□

```
#!/bin/bash

# □□
```

```
docker login -u <your name> -p <your password> swr.cn-south-1.myhuaweicloud.com

# 打包
docker build -t swr.cn-south-1.myhuaweicloud.com/vp-park/park-baseline/<your image name>:v1.0
./

# 推送
docker push swr.cn-south-1.myhuaweicloud.com/vp-park/park-baseline//<your image name>:v1.0
```

编写统一配置文件

在k8s新建ConfigMap，然后再java服务中引用配置：增加环境变量，选ConfigMap,选择需要的configMap名称

```
# 服务地址
nacos_host = nacos-server

# 名字空间
nacos_namespace = public

# 端口
nacos_port = 8848
```

进一操作请参考rancher使用手册

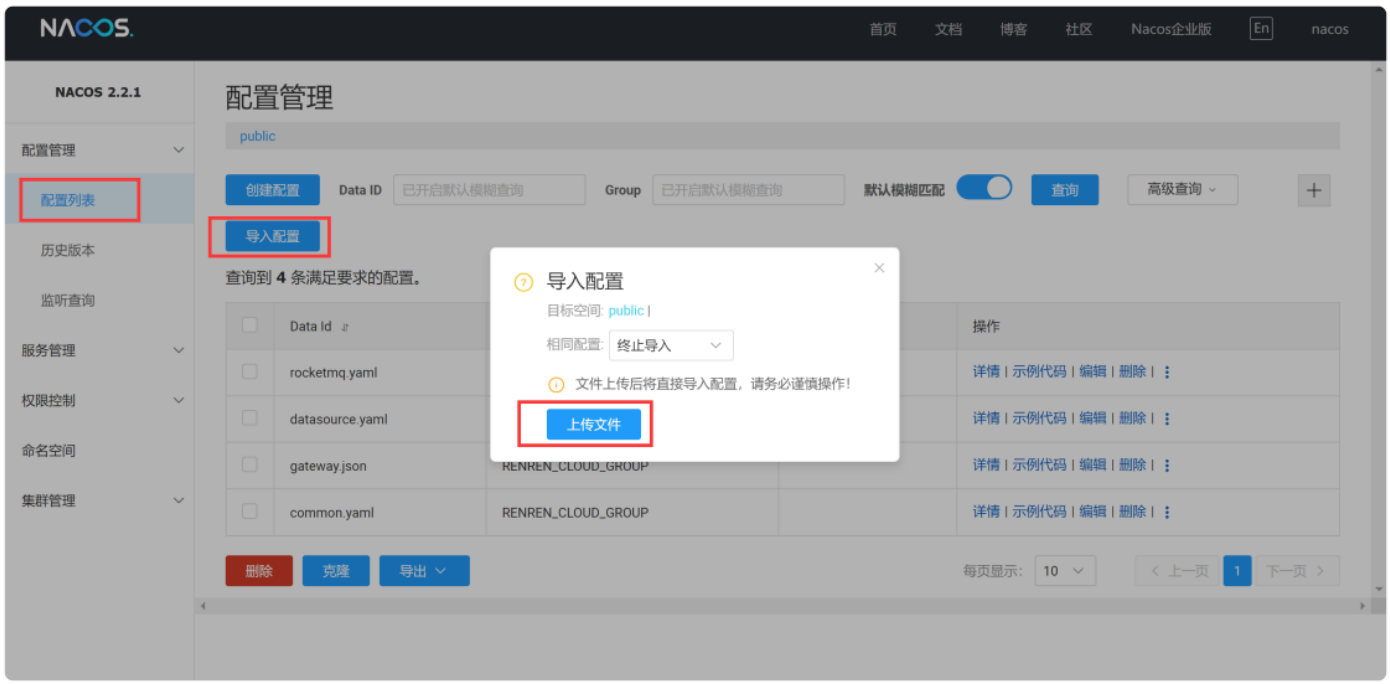
rancher2.7使用手册

上传nacos配置文件

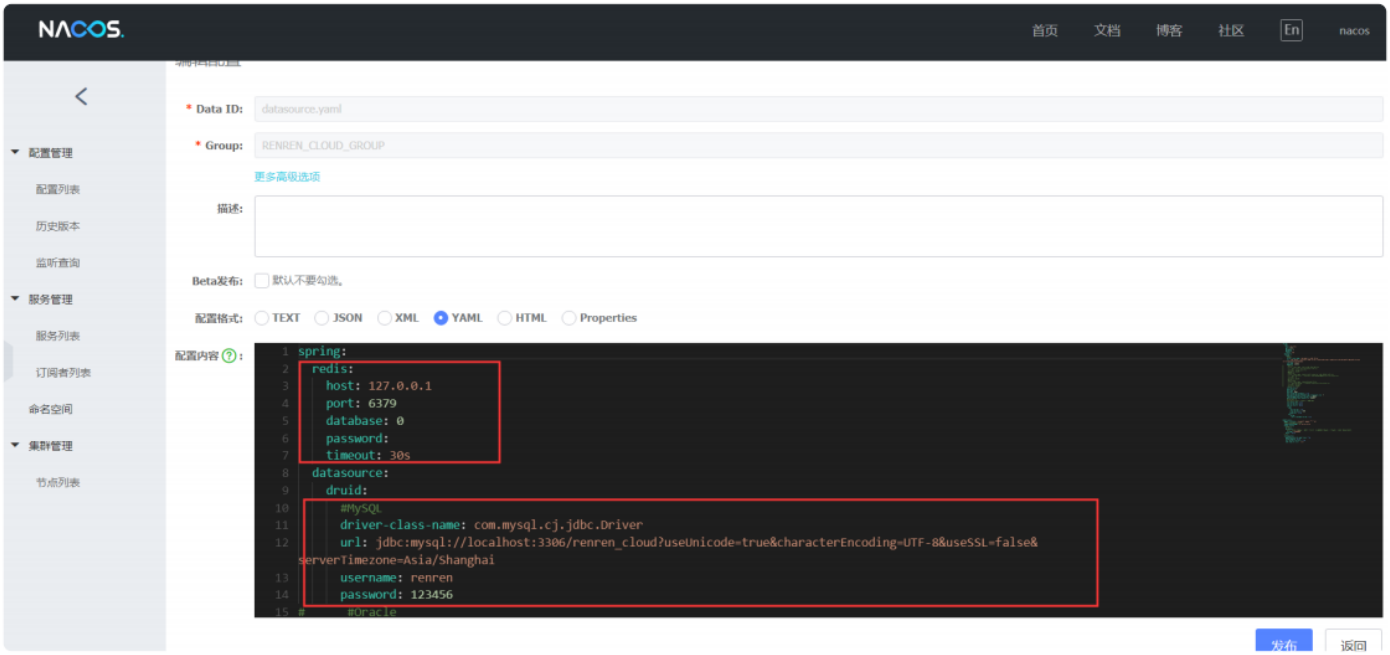
打开nacos管理界面(http://localhost:8848/nacos)，初始用户名nacos，密码nacos，登录之后，如下所示:



□□nacos□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□~/doc/nacos/nacos_config.zip□□□□□□□



□nacos□□□□□□□datasource.yaml□□□redis□MySQL□□□□□□□□



[redacted]

[redacted]

[redacted] #14
[redacted] [redacted] 20 [redacted] 2023 04:22:03
[redacted] [redacted] 29 [redacted] 2026 16:40:23