



链滴

DUBBO2.7.x 版本使用 Nacos 作为注册中心

作者: [hjljy](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1579073616743>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



前言

之前已经学习了 Spring boot + DUBBO2.7.4 + zookeeper 的整合：[springboot 整合 dubbo2.7.x 本](#)

在注册中心的选择上，发现最近 nacos 的热度比较高，又要超越 zookeeper 的趋势，没有无缘无故热度，肯定是有一些原因才会火起来的。所以打算学习下，了解下 nacos 的优劣，提升技术知识储备。

什么是 Nacos

一个更易于构建云原生应用的动态服务发现、配置管理和服务管理平台。

Nacos 官方网站：<https://nacos.io/zh-cn/> GitHub: <https://github.com/alibaba/nacos>

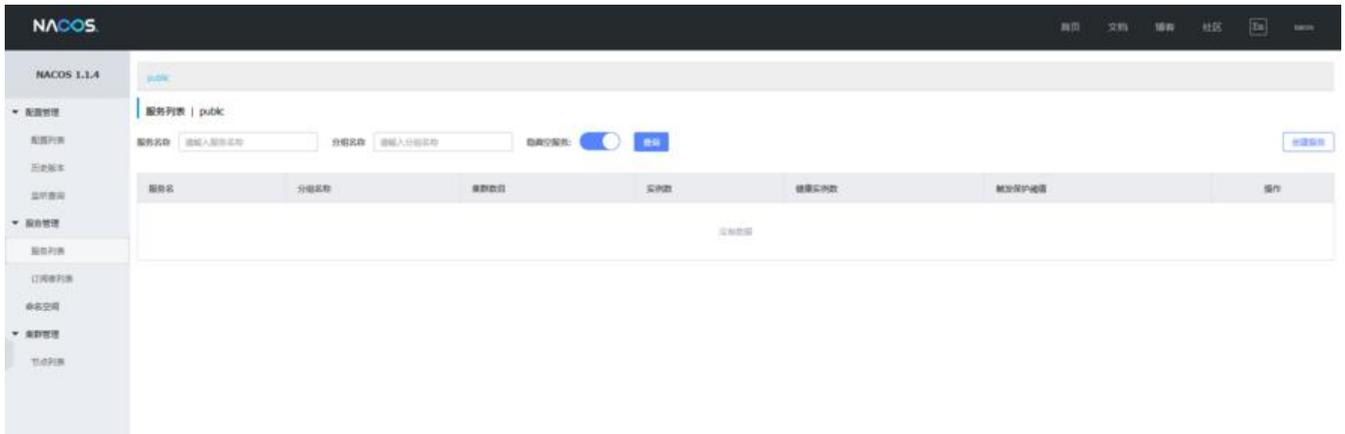
有时 GitHub 下载较慢，就可以选择国内的 Gitee: https://gitee.com/mirrors/Nacos?_from=gitee_search

下载后如何安装启动 nacos? 官网有详细介绍，这里就不描述了。

启动成功后会看到一条信息：

```
INFO Tomcat started on port(s): 8848 (http) with context path '/nacos'
```

然后在浏览器输入：`localhost:8848/nacos` 输入默认密码(nacos)就可以进入 nacos 的管理界面



DUBBO2.7.x 整合 Nacos

1. 在 IDEA 当中快速构建一个 SpringBoot 项目 (nacos_demo) , 然后分别快速创建三个子 models: nacos_api,nacos_service,nacos_customer 项目 (都是 SpringBoot 项目)
2. 在 nacos_demo 当中引入 dubbo 和 nacos 的 jar 包 (注意事项: dubbo-registry-nacos 自动引入的 nacos-client jar 是 1.1.1 版本的。)

```
<!-- dubbo 2.7.x引入-->
<dependency>
  <groupId>org.apache.dubbo</groupId>
  <artifactId>dubbo-spring-boot-starter</artifactId>
  <version>2.7.5</version>
</dependency>
<!-- nacos 2.7.x引入-->
<dependency>
  <groupId>org.apache.dubbo</groupId>
  <artifactId>dubbo-registry-nacos</artifactId>
  <version>2.7.5</version>
</dependency>
```

3. 在 nacos_service 和 nacos_customer 当中配置 dubbo 的相关配置

```
# Spring boot application
spring.application.name=dubbo-nacos-service
# Base packages to scan Dubbo Component: @org.apache.dubbo.config.annotation.Service
dubbo.scan.base-packages=cn.hjljy.springboot.dubbo_nacos_service.impl
```

```
# Dubbo Application
## The default value of dubbo.application.name is ${spring.application.name}
## dubbo.application.name=${spring.application.name}
```

```
# Dubbo Protocol
dubbo.protocol.name=dubbo
dubbo.protocol.port=12345
```

```
## Dubbo Registry
dubbo.registry.address=nacos://127.0.0.1:8848
```

4. 在 service 当中创建 dubbo 服务, 并在 customer 当中进行调用 (代码略!!!)
5. 最后在 nacos 管理界面查看相关的服务信息就可以了。

总结

完整代码地址: https://github.com/hjljy/dubbo_nacos_demo

入门非常简单, 自带服务信息界面 (可以在服务列表设置某个服务的权重, 下线某个服务等等简单的作)

吐槽: nacos 放在 GitHub 上面的, 下载了好几次都没有下载成功, 提示下载被禁止, 最后还是自己 fork 的 gitee 上的源码自行编译的。