服务注册中心是微服务系统中发现、配置和管理各个服务的机构，在Spring Cloud Netflix阶段采用的是Eureka作为服务注册和发现服务器，而在Spring Cloud Alibaba解决方案中采用的是Nacos组件解决此问题。Nacos 提供了一组简单易用的特性集，帮助您快速实现动态服务发现、服务配置、服务元数据及流量管理。Nacos 帮助您更敏捷和容易地构建、交付和管理微服务平台。 Nacos 是构建以“服务”为中心的现代应用架构 (例如微服务范式、云原生范式) 的服务基础设施。

|  |
| --- |
| Nacos的docker-compose.yaml文件 |
| version: '3.1'  services:  nacos:  restart: always  image: nacos-server  container\_name: nacos  ports:  - 8848:8848  volumes:  - /usr/local/docker/nacos/webapps/test:/usr/local/nacos/webapps/test  environment:  TZ: Asia/Shanghai |

首先，基于Docker-compose构建nacos的镜像，使得nacos的运行基于Docker容器。然后在服务的配置中加入nacos配置，具体如下：

|  |
| --- |
| 服务中的nacos注册 |
| spring:  application:  name: ethereum-provider  cloud:  nacos:  discovery:  server-addr: 127.0.0.1:8848 |

当nacos检测到服务运行的时候，在浏览器上输入地址http://localhost:8848/nacos在操作台结面会显示该服务的相关信息，如下图所示：

