

Nacos注册中心

1、nacos入门

1.1安装Nacos

□

1.2服务注册到nacos

1.2.1引入依赖

1.2.2配置nacos地址

注意

1.2.3重启



1.2.4总结

1. Nacos服务搭建

- ① 下载安装包
- ② 解压
- ③ 在bin目录下运行指令: `startup.cmd -m standalone`

2. Nacos服务注册或发现

- ① 引入nacos.discovery依赖
- ② 配置nacos地址`spring.cloud.nacos.server-addr`

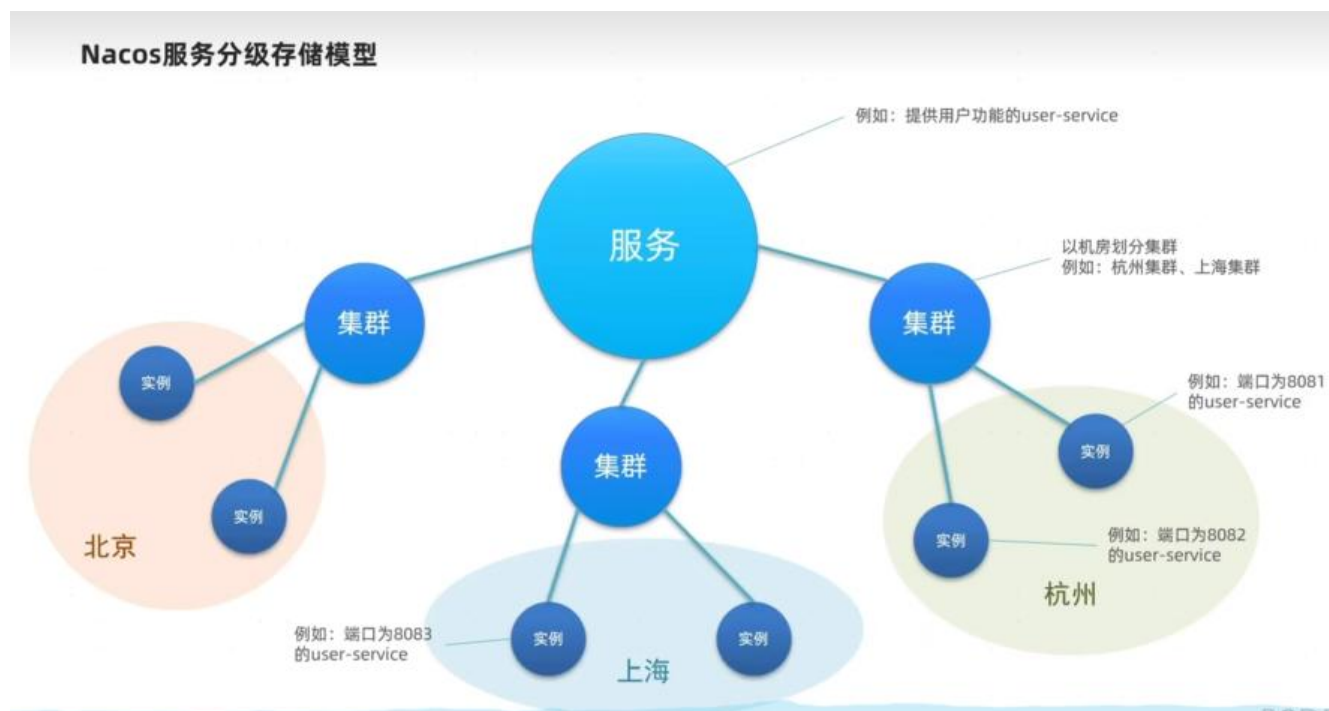
2、服务分级存储模型

2.1简介

服务

实例

集群



□

2.2配置集群

集群: HZ

集群配置

元数据过滤

key

value

添加过滤

IP	端口	临时实例	权重	健康状态	元数据	操作
192.168.34.162	8081	true	1	true	preserved.register.source=SPRING_CLOUD	<div>编辑</div> <div>下线</div>

集群: DEFAULT

集群配置

元数据过滤

key

value

添加过滤

IP	端口	临时实例	权重	健康状态	元数据	操作
192.168.34.162	8082	true	1	true	preserved.register.source=SPRING_CLOUD	<div>编辑</div> <div>下线</div>

□

2.3同集群优先的负载均衡

2.3.1给order-service配置集群信息

2.3.2修改负载均衡规则

2.3.3总结

1. NacosRule负载均衡策略

- ① 优先选择同集群服务实例列表
- ② 本地集群找不到提供者，才去其它集群寻找，并且会报警告
- ③ 确定了可用实例列表后，再采用随机负载均衡挑选实例

2.4权重配置

□

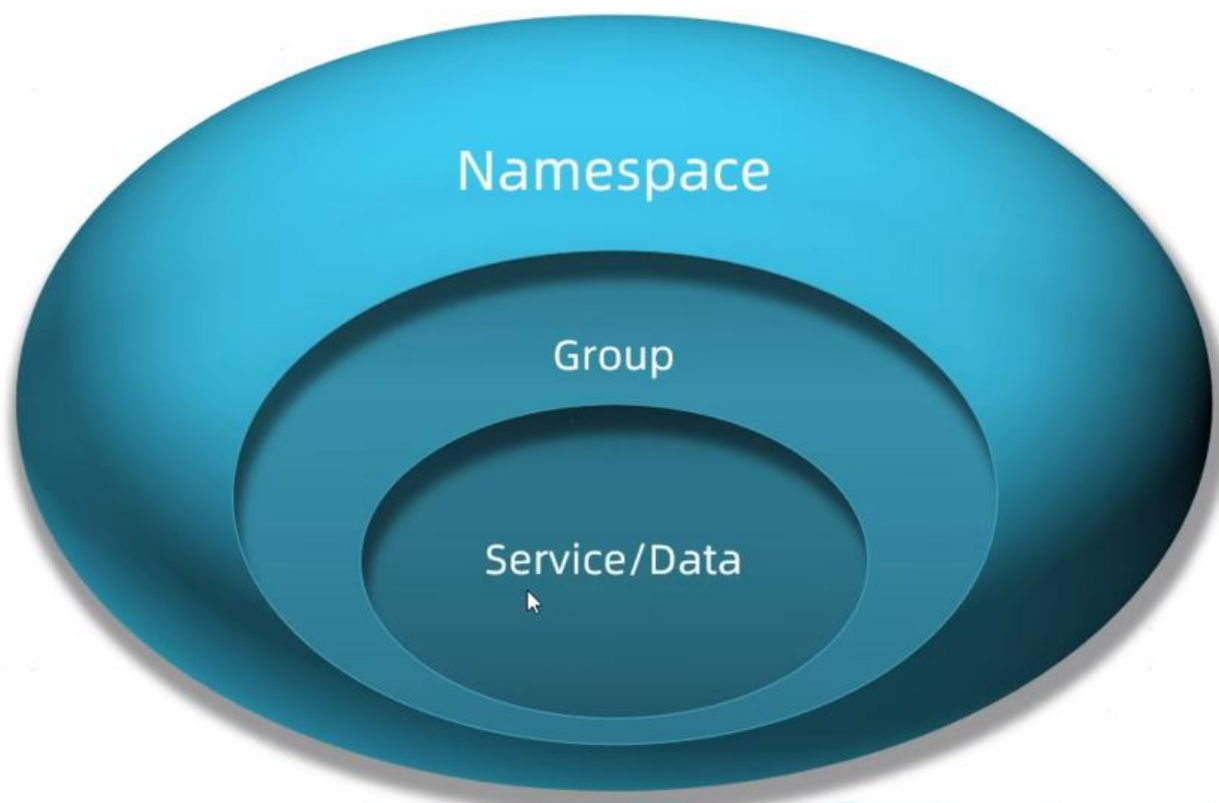


注意

1. 实例的权重控制

- ① Nacos控制台可以设置实例的权重值，0~1之间
- ② 同集群内的多个实例，权重越高被访问的频率越高
- ③ 权重设置为0则完全不会被访问

2.5环境隔离



2.5.1创建namespace

命名空间

命名空间名称	命名空间ID	配置数
public(保留空间)		0
dev	9500fe9a-d969-46cc-90ea-78fc8efba6c2	0

2.5.2给微服务配置namespace



2.5.3总结

1. Nacos环境隔离

- ① namespace用来做环境隔离
- ② 每个namespace都有唯一id
- ③ 不同namespace下的服务不可见

2.6Nacos与Eureka的区别

2.6.1Nacos的服务实例