



链滴

NACOS 集群和单机模式启动

作者: [hjljy](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1604055566072>

来源网站: [链滴](#)

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



NACOS下载

nacos官方下载非常慢，放在了百度云备份了一个
[nacos1.3.2版本下载 \(提取码: 1234\)](#)

单机模式启动

下载完毕后，解压，进入bin目录，找到startup.cmd。如果直接双击，默认是集群模式，启动会报错db.num is null, Unable to start embedded Tomcat.....

处理方式一：进入cmd 输入startup.cmd -m standalone即可成功启动

处理方式二：编辑startup.cmd启动命令，将set MODE="cluster" 变成set MODE="standalone"后双击即可

启动成功后，直接在浏览器输入<http://127.0.0.1/nacos/index.html> 即可进入默认的nacos管理界面
账号密码默认都是nacos

集群模式启动

单机模式通常用于测试，或者简单使用，集群模式主要用于生产环境保证高可用。

第一步：

先准备三台机器，也可以在一天机器上部署三个，端口如下

...

127.0.0.1:8848

127.0.0.1:8858

127.0.0.1:8868

...

第二步:

准备一个mysql数据库, 创建一个名为nacos的数据库, 然后导入conf里面的nacos-mysql.sql文件, 自动创建相关表结构和数据。数据库也可以进行集群, 读写分离等操作。

第三步:

复制三份nacos安装包, 先修改conf里面的application.properties配置文件信息。先统一配置数据库连接信息, 然后依次配置server.port端口为8848, 8858, 8868。

```
## Count of DB:
db.num=1
## Connect URL of DB:
db.url.0=jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/nacos?characterEncoding=utf8&connectTimeout=1000
socketTimeout=3000&autoReconnect=true&useUnicode=true&useSSL=false&serverTimezo
e=UTC
db.user=root
db.password=123456
### Default web server port:
server.port=8848
```

然后找到三个nacos的conf里面的cluster.conf.example 复制一份, 修改为cluster.conf, 在里面配集群信息

...

127.0.0.1:8848

127.0.0.1:8858

127.0.0.1:8868

...

第四步:

在启动了第一个nacos之后, 无法启动第二个, 发现报错: 此时不应有logs\java_heapdump.hprof -X:-UseLargePages

删除后面的startup.cmd里面的参数即可

```
-XX:HeapDumpPath=%BASE_DIR%\logs\java_heapdump.hprof -XX:-UseLargePages
```

第五步:

依次启动三个nacos,启动成功后就可以随便登录一个IP+端口就可以看到集群信息了。



总结

总的来说，下载和启动还是存在一些坑的，不过还是能够解决的。