

# Day14

---

[单体项目](#)

[复盘 Dubbo](#)

[Dubbo-admin](#)

[环境准备](#)

[安装node](#)

[下载 Dubbo-Admin](#)

[修改配置文件](#)

[打包项目](#)

[启动后端项目](#)

[前端](#)

[访问](#)

[dubbo-admin 简单使用](#)

[查询结果](#)

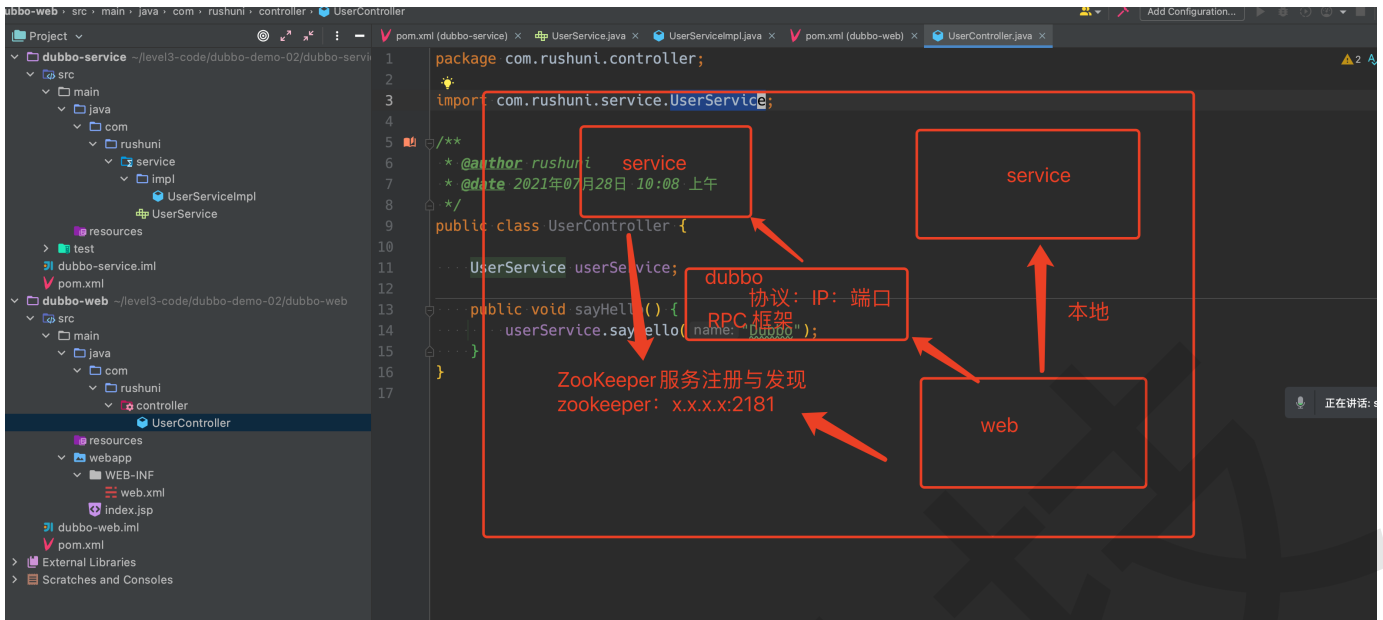
[查看详情](#)

## 单体项目

完成没有使用 Dubbo 框架的 dubbo-demo 项目。

## 复盘 Dubbo

第一次接触分布式项目，没搭建成功很正常，需要理解好分布式和集群的概念，和之前单体项目的区别。



## Dubbo-admin

### 环境准备

dubbo-admin 是一个前后端分离的项目。可以查看 dubbo 中服务状态，比如我们的 service 和 web。

这个项目前端使用 vue，后端使用 springboot，安装 dubbo-admin 其实就是部署该项目。

我们将dubbo-admin安装到开发环境上。要保证开发环境有 jdk，maven，nodejs

### 安装node

因为前端工程是用vue开发的，所以需要安装node.js，node.js中自带了npm，后面我们会通过npm启动

下载地址：<https://nodejs.org/en/>

# 14.17.3 LTS

Recommended For Most Users

# 16.5.0 Current

Latest Features

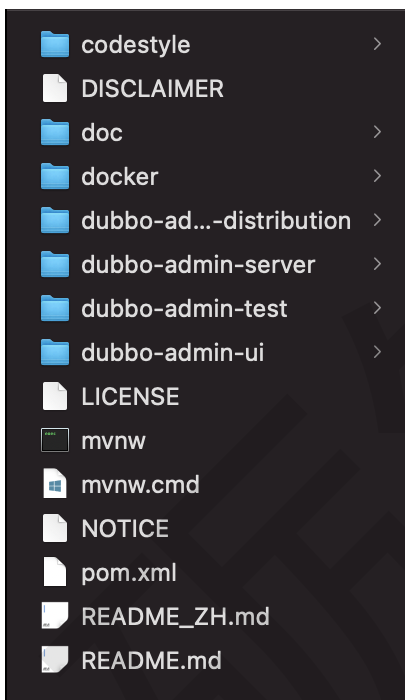
[Other Downloads](#) | [Changelog](#) | [API Docs](#)

[Other Downloads](#) | [Changelog](#) | [API Docs](#)

## 下载 Dubbo-Admin

在 github 中下载: <https://github.com/apache/dubbo-admin>

下载后解压:



## 修改配置文件

进入 dubbo-admin-server\src\main\resources 目录, 找到 application.properties 配置文件, 进行 ZooKeeper 地址的配置修改:

```
18 # centers in dubbo2.7, if you want to add parameters, please add them to the url
19 admin.registry.address=zookeeper://10.211.55.5:2181
20 admin.config-center=zookeeper://10.211.55.5:2181
21 admin.metadata-report.address=zookeeper://10.211.55.5:2181
```

其中：

admin.registry.address：注册中心

admin.config-center：配置中心

admin.metadata-report.address：元数据中心

## 打包项目

在 dubbo-admin-develop 目录中执行 Maven 的打包命令：

```
1 mvn clean package
```

Shell

复制代码

第一次打包，会下去项目依赖的 jar 包：

```
➤ ~/dubbo-admin-develop ➤ mvn clean package
[INFO] Scanning for projects...
Downloading from aliyunmaven: https://maven.aliyun.com/repository/public/org/springframework/boot/spring-boot-starter-parent/2.1.4.RELEASE/spring-boot-starter-parent-2.1.4.RELEASE.pom
Downloaded from aliyunmaven: https://maven.aliyun.com/repository/public/org/springframework/boot/spring-boot-starter-parent/2.1.4.RELEASE/spring-boot-starter-parent-2.1.4.RELEASE.pom (6.6 kB at 7.7 kB/s)
Downloading from aliyunmaven: https://maven.aliyun.com/repository/public/org/springframework/boot/spring-boot-dependencies/2.1.4.RELEASE/spring-boot-dependencies-2.1.4.RELEASE.pom
Downloaded from aliyunmaven: https://maven.aliyun.com/repository/public/org/springframework/boot/spring-boot-dependencies/2.1.4.RELEASE/spring-boot-dependencies-2.1.4.RELEASE.pom (97 kB at 239 kB/s)
Downloading from aliyunmaven: https://maven.aliyun.com/repository/public/com/fasterxml/jackson/jackson-bom/2.9.8/jackson-bom-2.9.8.pom
Downloaded from aliyunmaven: https://maven.aliyun.com/repository/public/com/fasterxml/jackson/jackson-bom/2.9.8/jackson-bom-2.9.8.pom (12 kB at 51 kB/s)
Downloading from aliyunmaven: https://maven.aliyun.com/repository/public/com/fasterxml/jackson/jackson-parent/2.9.1.2/jackson-parent-2.9.1.2.pom
Downloaded from aliyunmaven: https://maven.aliyun.com/repository/public/com/fasterxml/jackson/jackson-parent/2.9.1.2/jackson-parent-2.9.1.2.pom
```

## 启动后端项目

执行完 maven 的打包命令后，打包后的文件默认放在 target 文件夹中，所以进入该文件夹：

```
1 cd dubbo-admin-develop/dubbo-admin-distribution/target
```

Shell

复制代码

```

+  dubbo-admin-develop/dubbo-admin-distribution/target  ls
antrun
classes
dubbo-admin-0.3.0-SNAPSHOT.jar
dubbo-admin-distribution-0.3.0-SNAPSHOT.jar
maven-archiver
maven-shared-archive-resources
test-classes

```

dubbo-admin后台由SpringBoot构建，执行 `java -jar` 命令启动 dubbo-admin 即可：

[illegible]

## 前端

进入 `dubbo-admin-ui` 目录下执行命令：

```
1 npm run dev
```

Shell 复制代码

```

+ ~/dubbo-admin-develop/dubbo-admin-ui npm run dev
> dubbo-admin-ui@0.3.0-SNAPSHOT dev /Users/szw/dubbo-admin-develop/dubbo-admin-ui
> vue-cli-service serve

INFO Starting development server...
11% building 13/15 modules 2 active ...node_modules/webpack-dev-server/client/utils/createSocketUrl.jsB
rowserslist: caniuse-lite is outdated. Please run:
npx browserslist@latest --update-db

```

## 访问

浏览器输入。用户名密码都是root

HTML

复制代码

```
1 http://localhost:8081/
```

## dubbo-admin 简单使用

在上面的步骤中，我们已经进入了Dubbo-Admin的主界面，在之前的dubbo-demo 项目中，我们定义了服务生产者、和服务消费者，接着可以从 Dubbo-Admin 管理界面找到这些服务。

### 查询结果

A:输入的查询条件com.rushuni.service.UserService

B:搜索类型，主要分为【按服务名】 【按IP地址】 【按应用】 三种类型查询

C:搜索结果

### 查看详情

我们查看 com.rushuni.service.UserService （服务提供者）的具体详细信息，包含【元数据信息】

从【详情】界面查看，主要分为3个区域

A区域：主要包含服务端 基础信息比如服务名称、应用名称等

B区域：主要包含了生产者、消费者一些基本信息

C区域：是元数据信息，注意看上面的图,元数据信息是空的

我们需要打开我们的生产者配置文件加入下面配置

```
``xml
```

```
<!-- 元数据配置 -->
```

```
<dubbo:metadata-report address="zookeeper://x.x.x.x:2181" />  
...
```

重新启动生产者，再次打开Dubbo-Admin

这样我们的元数据信息就出来了。