

SpringCloud微服务第三季

SpringCloud微服务第三季

- 1、从Boot和Cloud版本选型开始说起
 - 1.1 详细推演版
 - (1) Springboot版本选择
 - (2) Springcloud版本选择
- 2、微服务架构编码Base工程模块构建
 - (1) 订单→支付，业务需求说明
 - (2) IDEA新建Project和Maven父工程
 - <1> 微服务cloud整体聚合Maven父工程Project
 - 1、Maven父工程步骤
 - (1) 新建父工程
 - (2) 聚合总父工程名字
 - (3) 字符编码
 - (4) 注解生效激活
 - (5) java编译版本选17
 - (6) File Type过滤
 - <2> 父工程POM文件内容
 - <3> Maven工程落地细节复习
 - <4> mysql驱动说明
 - (3) Mapper4之一键生成
 - (4) Rest通用Base工程构建
 - (5) 引入微服务理念，从这里开始

1、从Boot和Cloud版本选型开始说起

1.1 详细推演版

(1) Springboot版本选择

- git源码地址

<https://github.com/spring-projects/spring-boot/releases/>

- 官网版本



Why Spring ▾

Spring Boot

Spring Framework

Spring Data

Spring Cloud



Spring Boot

3.3.4

OVERVIEW

LEARN

SUPPORT

(2) Springcloud版本选择

- git源码地址

<https://github.com/spring-cloud>

- 官网版本



Why Spring ▾ Learn

Spring Boot

Spring Framework

Spring Data

Spring Cloud

Spring Cloud Azure

Spring Cloud Alibaba

Spring Cloud 2023.0.3

OVERVIEW

LEARN

SAMPLES

Spring Cloud provides tools for developers to quickly build configuration management, service discovery, circuit breakers, and more.

- 官网看Cloud版本

- Cloud命名规则

- SpringCloud的版本关系

Spring Cloud 采用了英国伦敦地铁站的名称来命名，并由地铁站名称字母A-Z依次类推的形式来发布迭代版本

SpringCloud是一个由许多子项目组成的综合项目，各子项目有不同的发布节奏。为了管理SpringCloud与各子项目的版本依赖关系，发布了一个清单，其中包括了某个SpringCloud版本对应的子项目版本。为了避免SpringCloud版本号与子项目版本号混淆，SpringCloud版本采用了名称而非版本号的命名，这些版本的名字采用了伦敦地铁站的名字，根据字母表的顺序来对应版本时间顺序。例如Angel是第一个版本，Brixton是第二个版本。

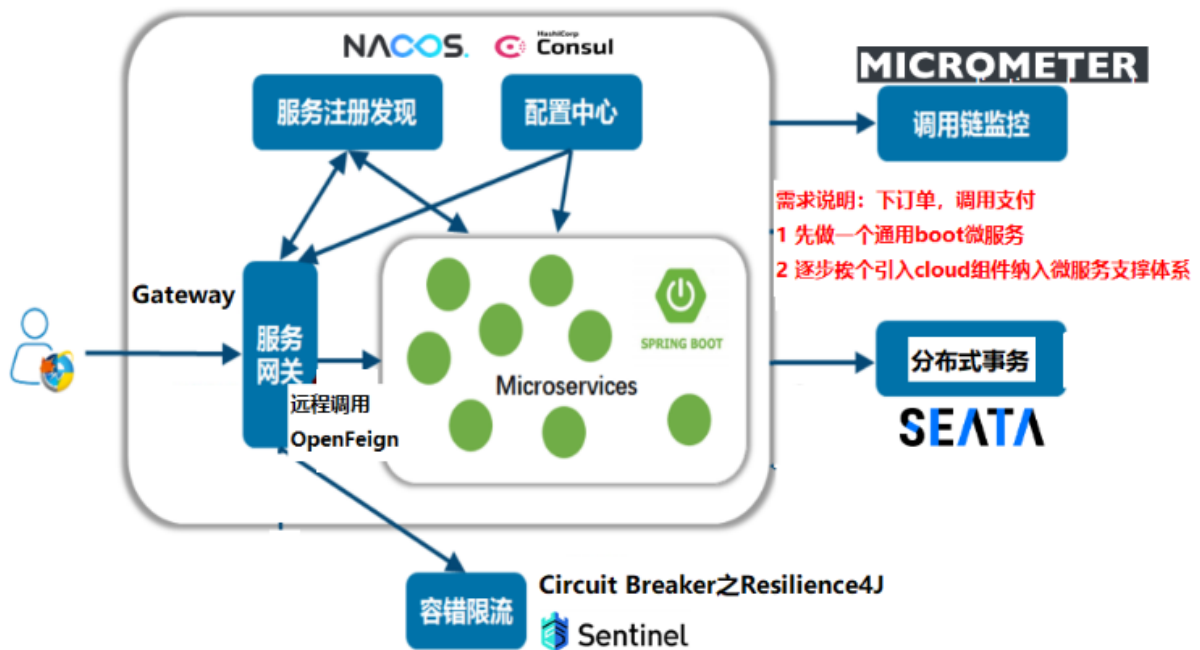
当SpringCloud的发布内容积累到临界点或者一个重大BUG被解决后，会发布一个"service releases"版本，简称SRX版本，比如Greenwich.SR2就是SpringCloud发布的Greenwich版本的第2个SRX版本。

- <https://spring.io/projects/spring-cloud#overview>

2、微服务架构编码Base工程模块构建

(1) 订单→支付，业务需求说明

约定 > 配置 > 编码

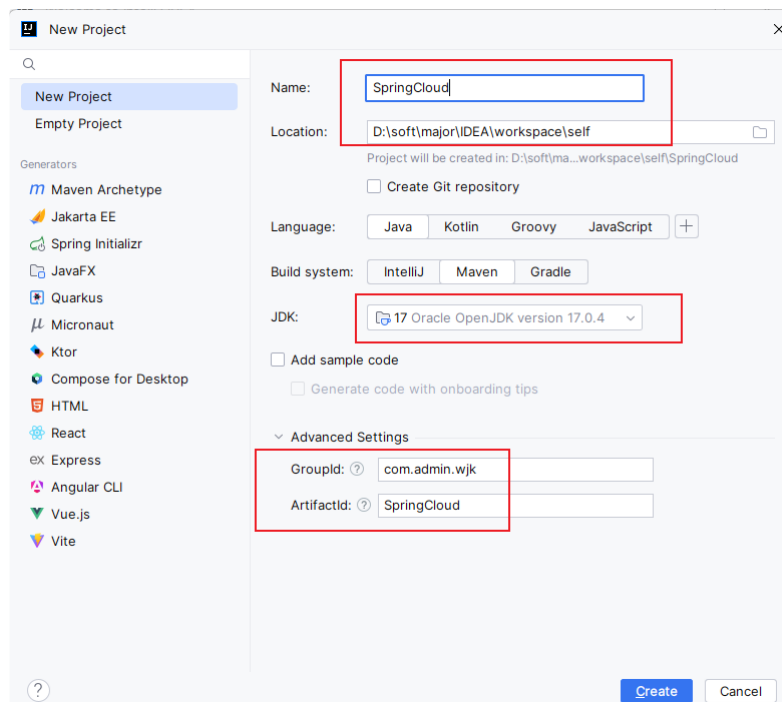


(2) IDEA新建Project和Maven父工程

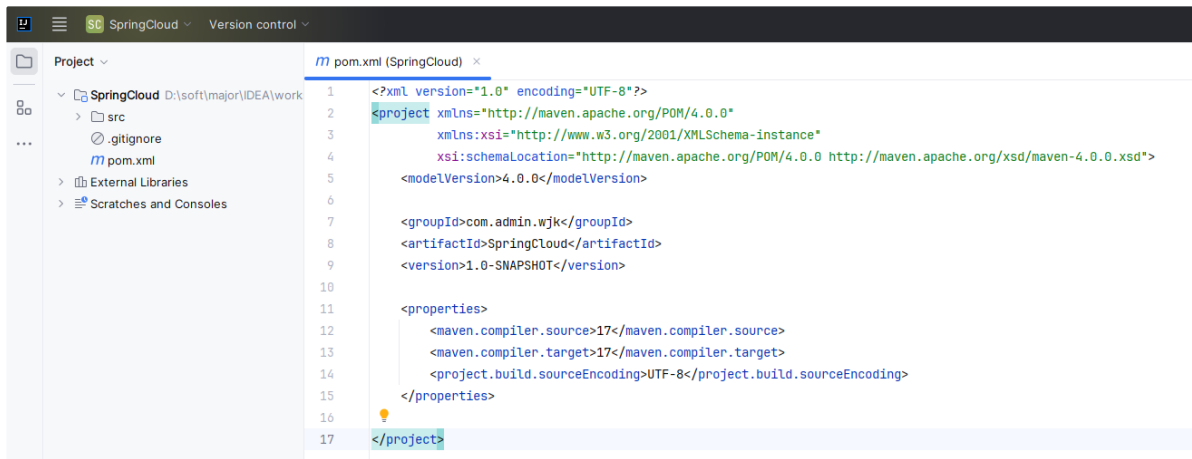
<1> 微服务cloud整体聚合Maven父工程Project

1、Maven父工程步骤

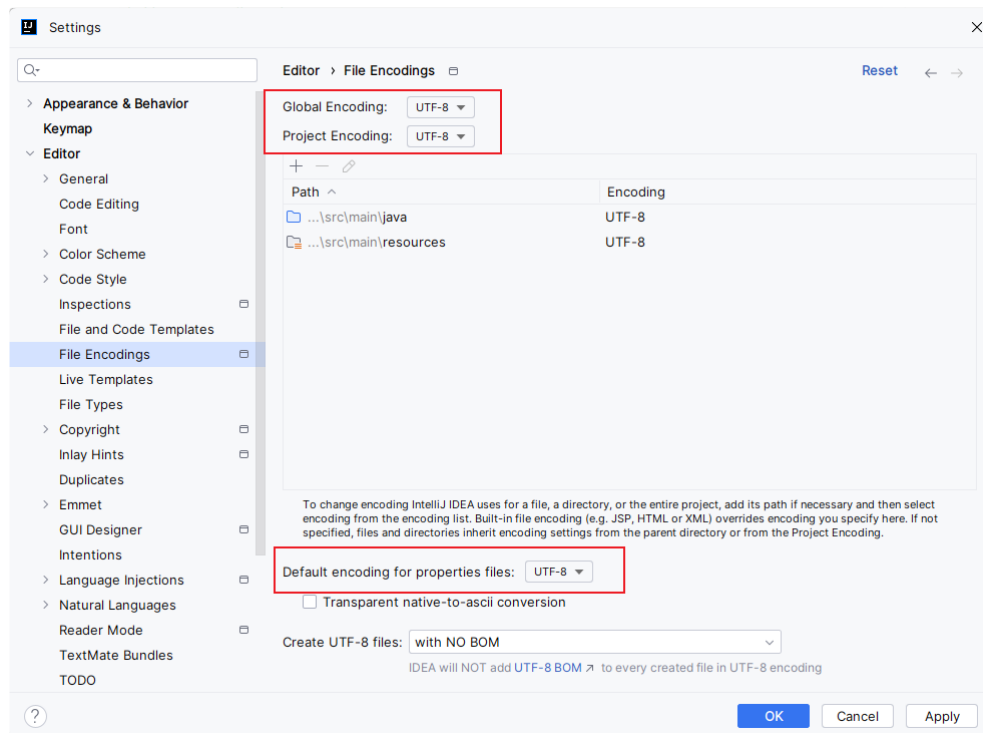
(1) 新建父工程



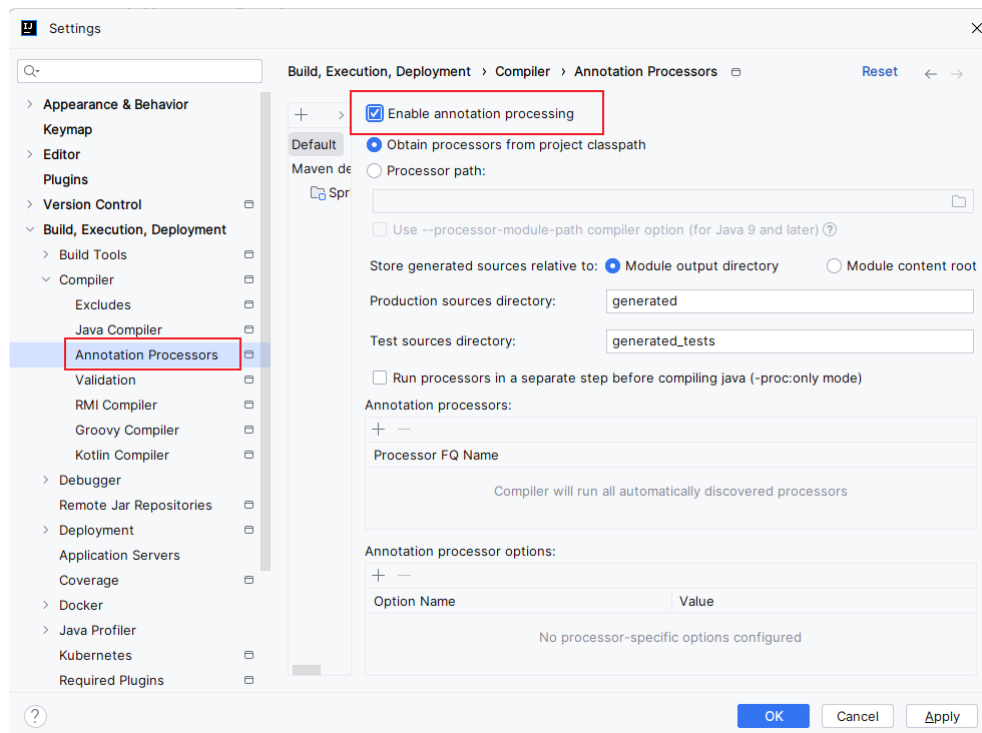
(2) 聚合总父工程名字



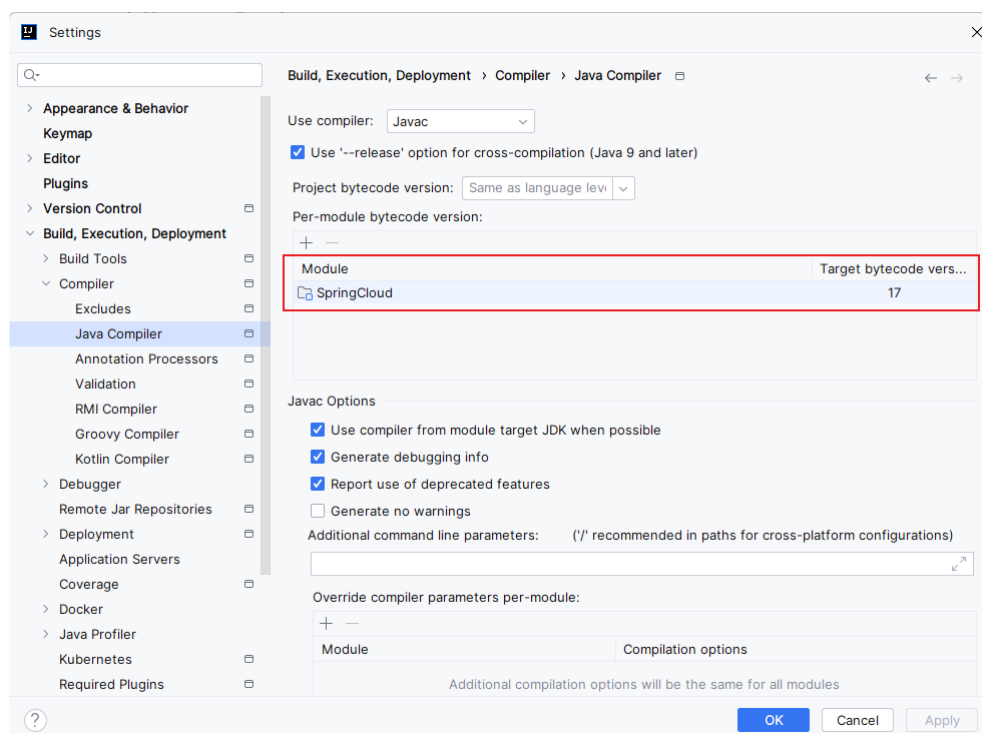
(3) 字符编码



(4) 注解生效激活



(5) java编译版本选17



(6) File Type过滤

<2> 父工程POM文件内容

<3> Maven工程落地细节复习

<4> mysql驱动说明

(3) Mapper4之一键生成

(4) Rest通用Base工程构建

(5) 引入微服务理念，从这里开始

