

源码运行

下载源码

前往 gitee 下载代码，地址: <https://gitee.com/risesoft-y9/y9-core.git>。

后端项目

注意：

所有环境编码格式必须为 utf-8。

请确保数字底座所有中间件都已按照要求进行安装，且创建了名字为 y9_public 的数据库（编码格式为 utf8mb4）。

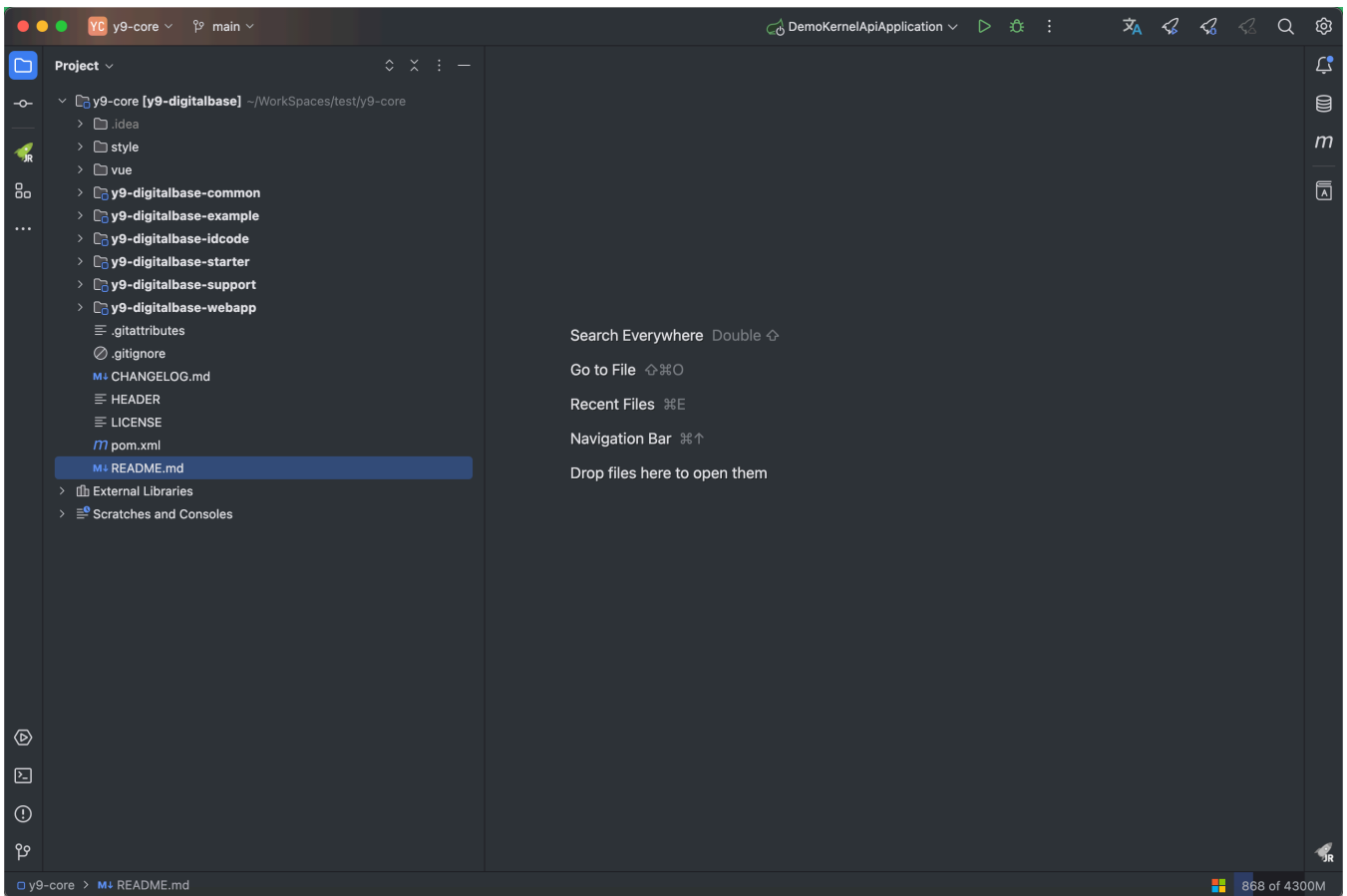
请确保数字底座所有中间件都已按照要求进行安装，且创建了名字为 y9_public 的数据库（编码格式为 utf8mb4）。

请确保数字底座所有中间件都已按照要求进行安装，且创建了名字为 y9_public 的数据库（编码格式为 utf8mb4）。

IDEA

引入项目

打开 IDEA，选择 `Open`，找到源码目录选择最外层的根目录 y9-core（包含 common, starter, support 等）打开



修改配置文件

修改各服务的配置文件 `application.yml`，将 MySQL、Redis、Kafka 等服务端口和密码改为自己的服务地址和密码。（如果是按照数字底座的默认密码设置的各个中间件密码，则不需要修改配置文件。）

对于未使用的中间件，对应的设置可以不用修改

yaml

```
spring:
  datasource:
    druid:
      y9-public:
        url: jdbc:mysql://localhost:3306/y9_public?serverTimezone=GMT%2B8&nu
        username: root
        password: 111111
```

配置机器所在的 IP 段，程序中会有获取当前机器 IP，特别是对于多网卡的机器

yaml

```
y9:
  internalIp: 192.168.x.x,10.0.x.x,172.20.x.x
```

编译设置

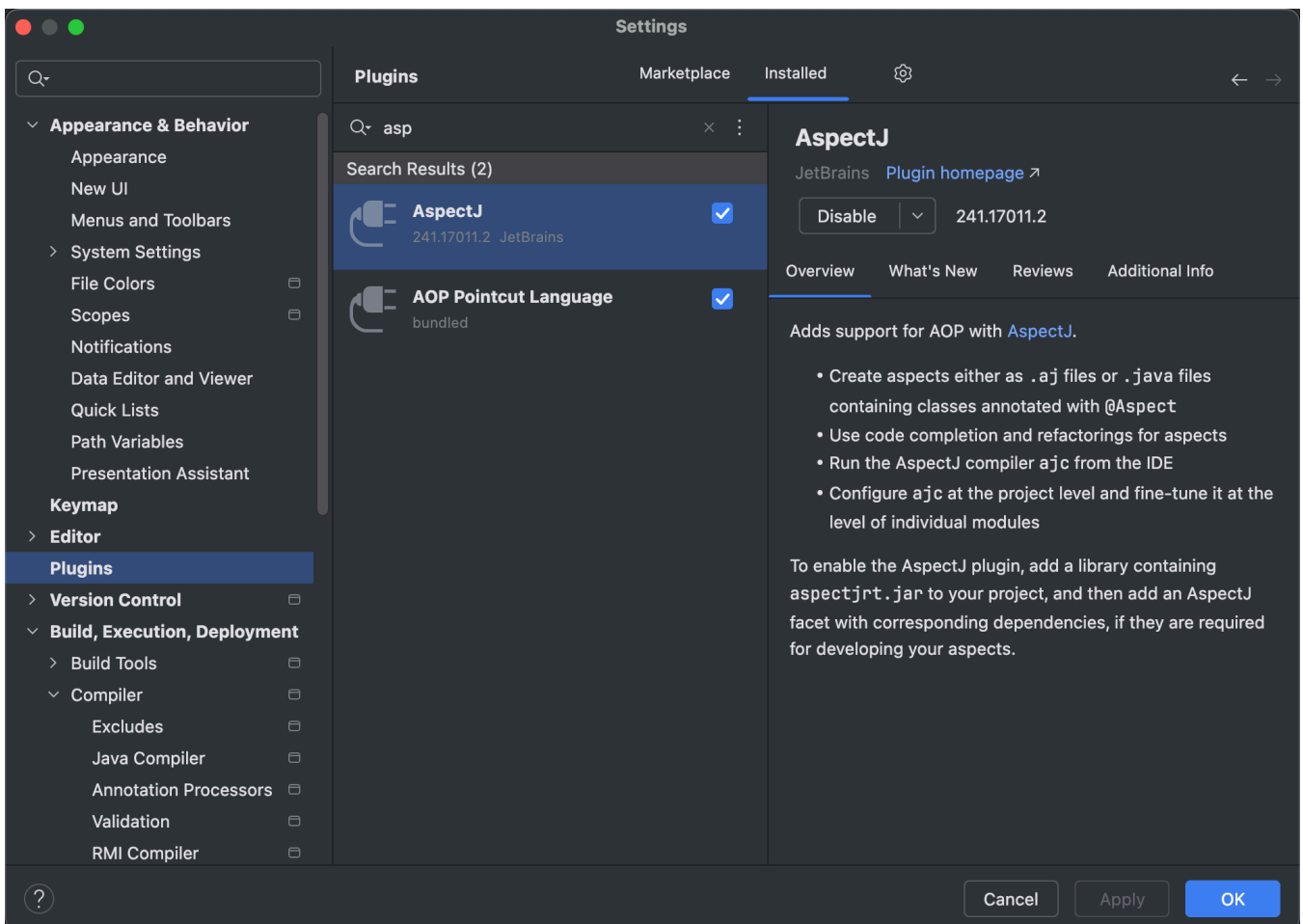
数字底座中使用了 `Aspectj` 切面，当使用 IDEA 运行项目时，需要进行设置以便相应的切面能正确织入

选择下面两种方法中一种即可：

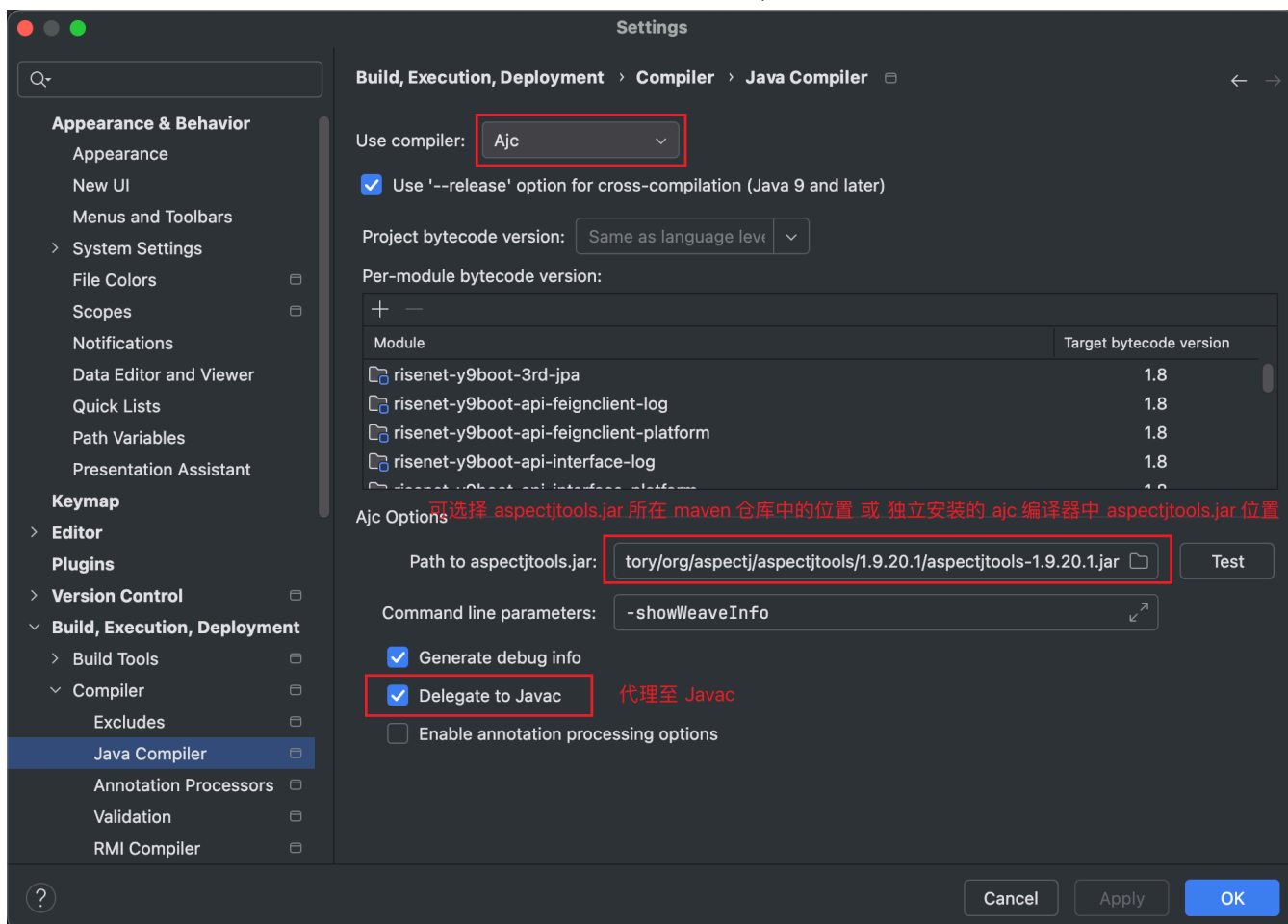
安装 AspectJ 插件，设置 Ajc 编译器

更推荐此方法，由于 IDEA 支持增量构建，能更快地编译运行

打开 `Settings` → `Plugins`，在插件市场中找到插件安装



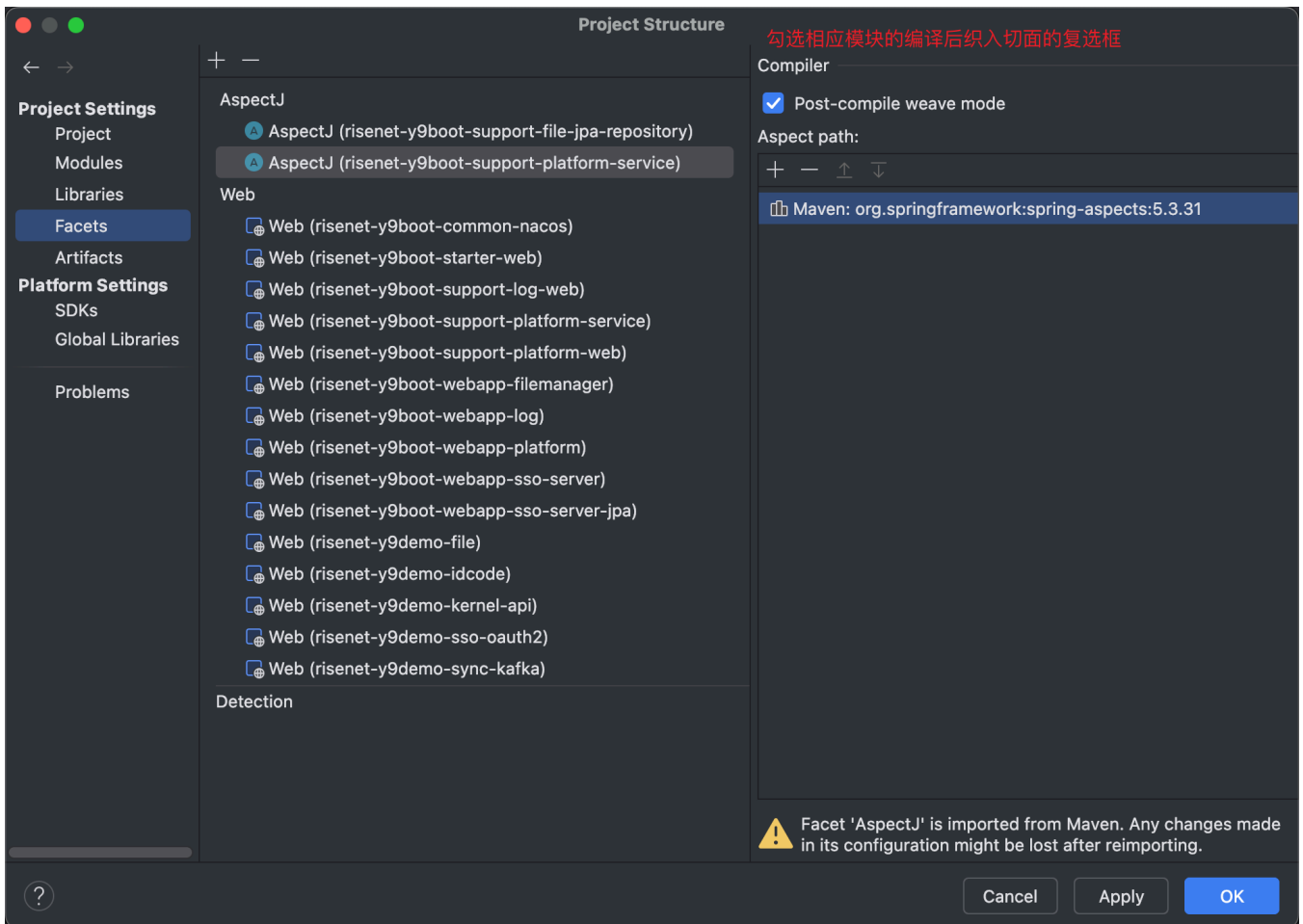
选择 `ajc` 编译器



可选择 aspectjtools.jar 所在 maven 仓库中的位置 或 独立安装的 ajc 编译器中 aspectjtools.jar 位置

File → Project Structure → Facets 中勾选使用到 AspectJ 模块中编译后织入切面的复选框

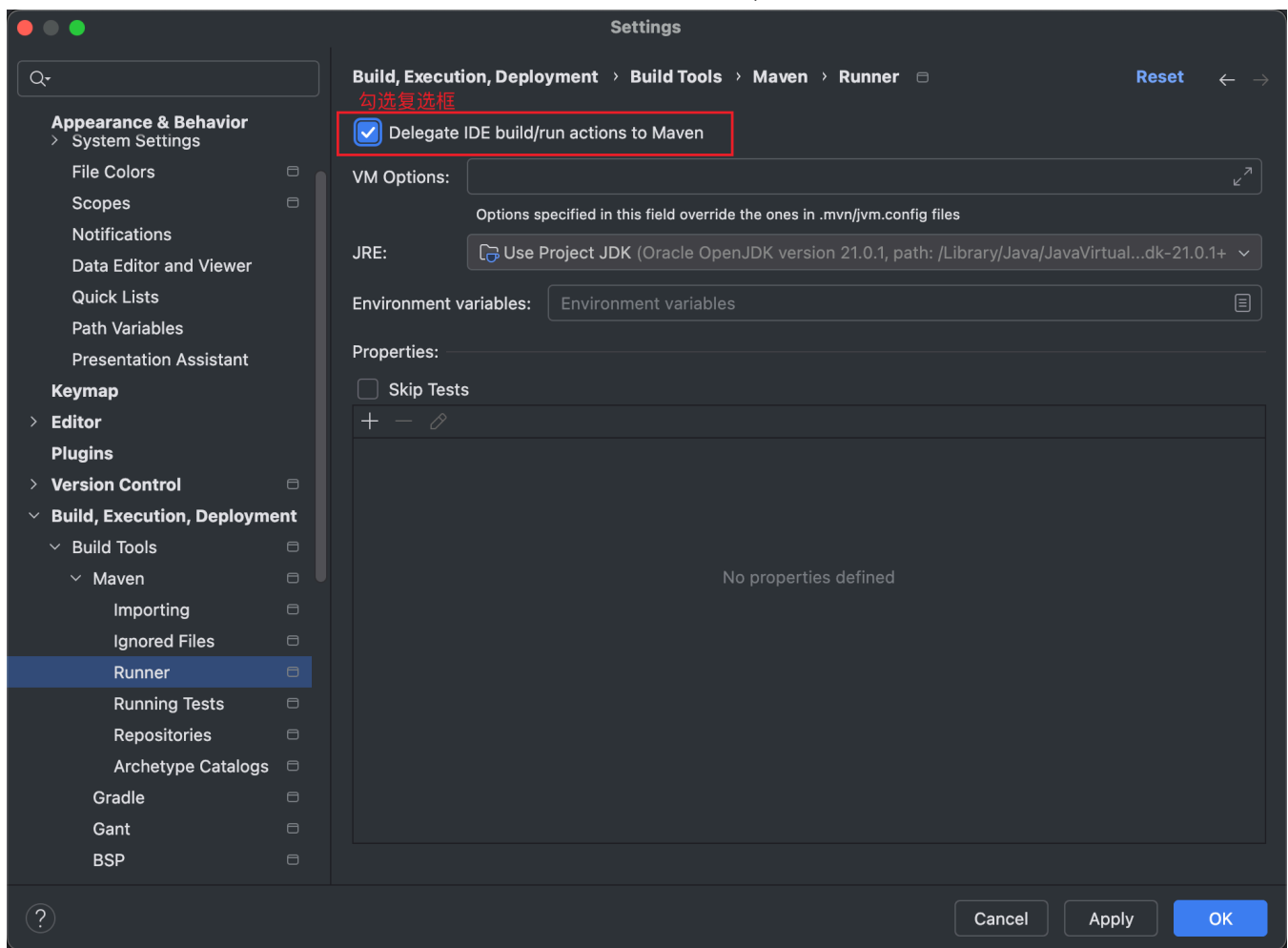
特别注意：maven reimport 之后可能该复选框会取消勾选



将 IDE 构建/运行操作委托给 Maven

此方法对于小型项目更合适，否则每次运行项目都需进行一次完整的 Maven 构建，比较耗时

我们在 maven 的 pom.xml 中引入了 aspectj-maven-plugin 这个插件，委托构建操作给 Maven 后 aspectj-maven-plugin 插件会将切面织入。



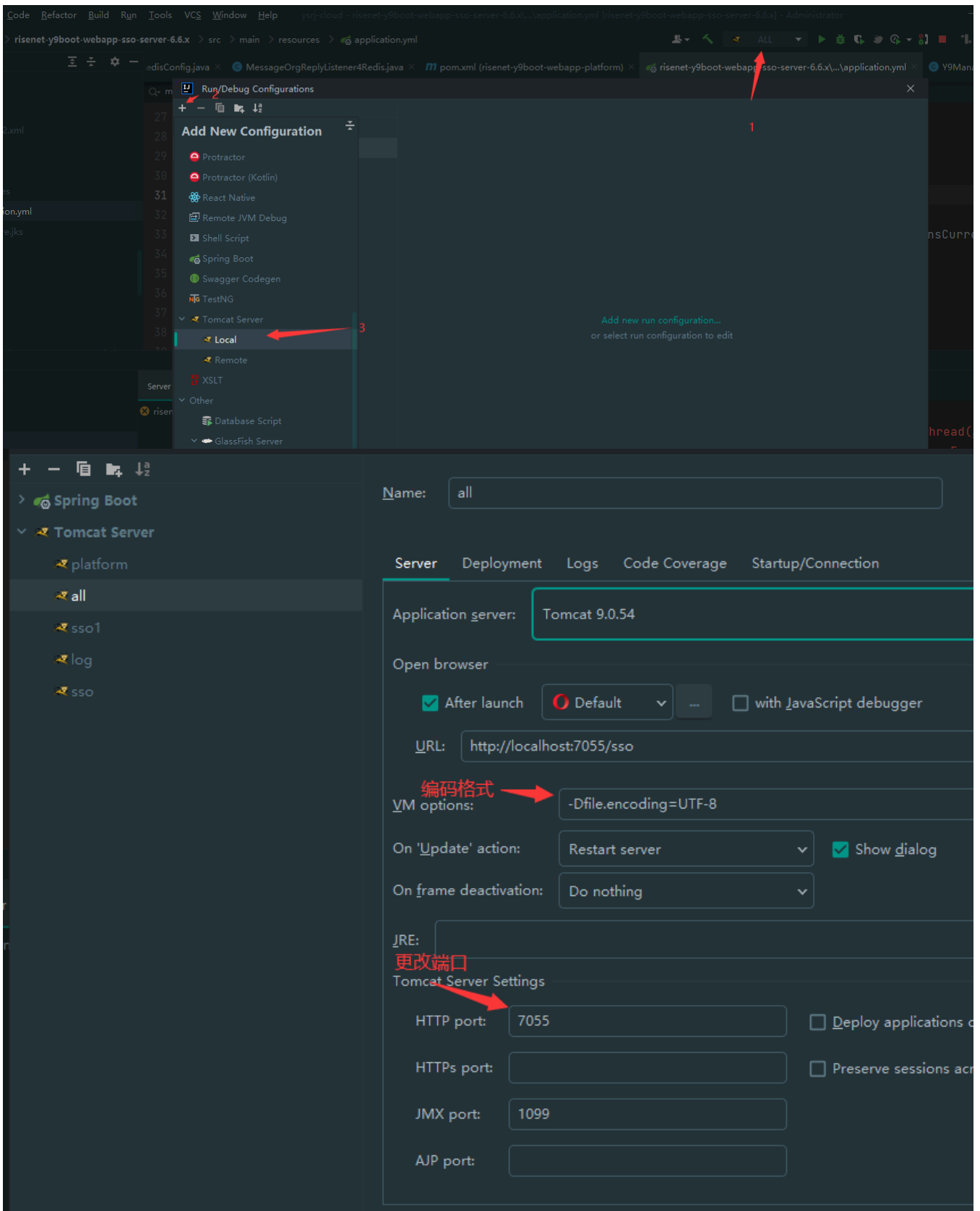
运行

可使用外部的 servlet 容器也可使用内嵌的 servlet 容器进行部署，此处以 Tomcat 为例

外部 Tomcat

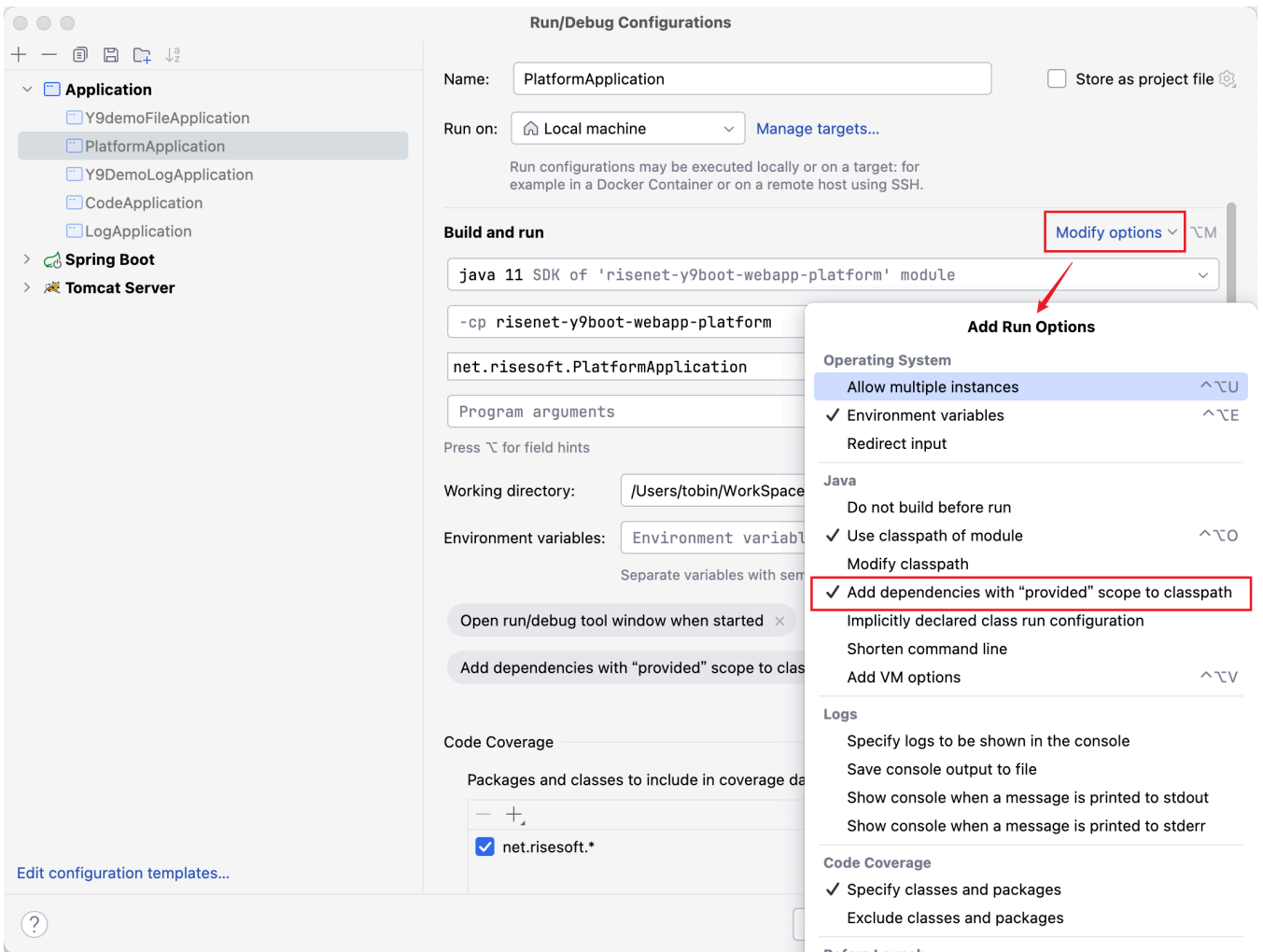
将各个服务的上下文修改为对应服务名

工程名字	服务名称
risenet-y9boot-webapp-sso-server	sso
risenet-y9boot-webapp-platform	platform
risenet-y9boot-webapp-log	log



内嵌 Tomcat

为了同时兼容可执行 war（即使用内嵌 servlet 容器）及传统的外部 servlet 容器部署，内嵌的容器的依赖设置为了 `provided` 所以使用内嵌的 servlet 容器需将其依赖添加到 `classpath` 中，否则可能会启动报错缺少各种类



设置好之后即可启动单个服务，其他服务进行同样设置后启动即可

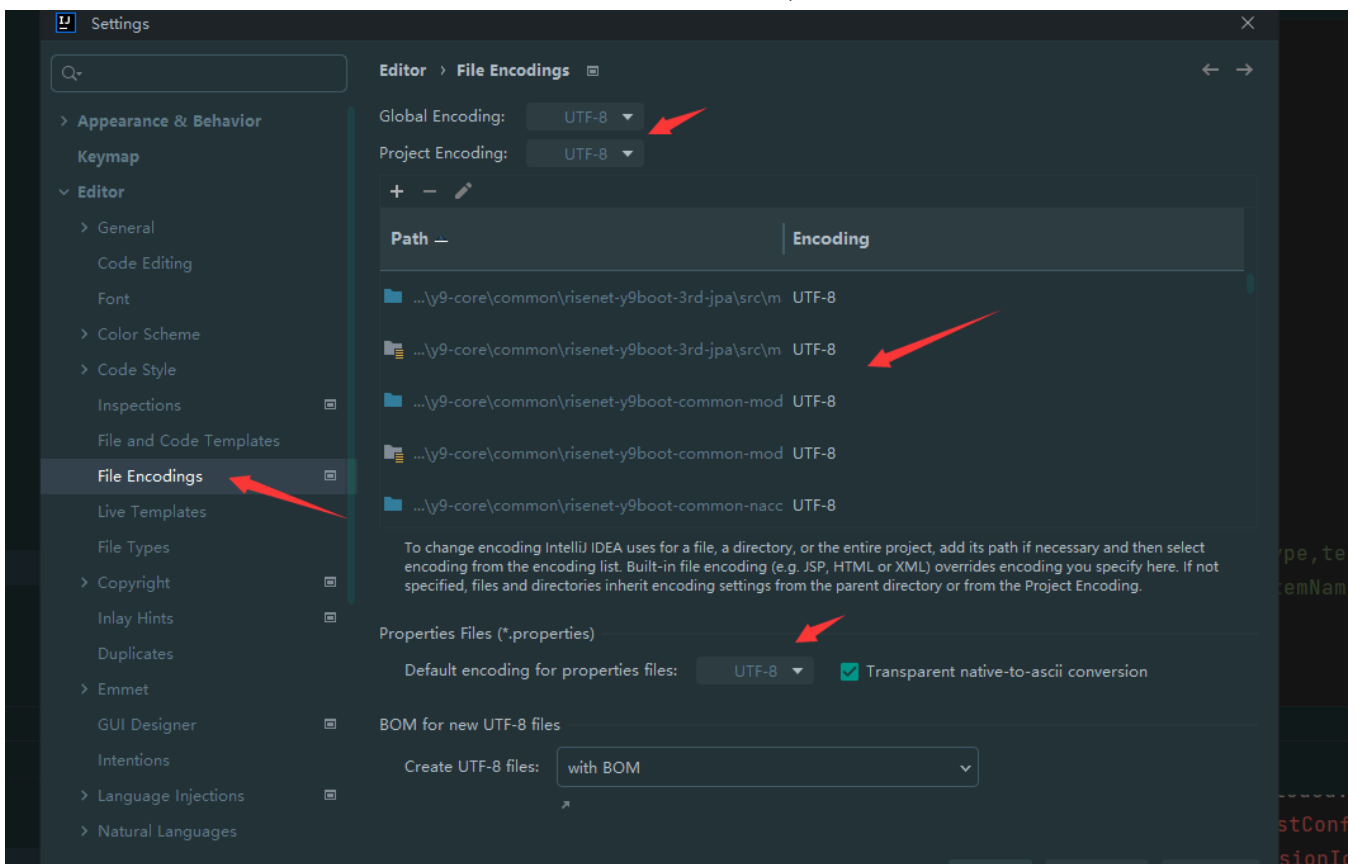
注意： 各个服务需设置不同的端口，相应的一些服务访问的配置也需要修改

注意事项

编码格式： MySQL ： 进入控制台或可视化工具，新建查询： show variables like "%char%"

Variable_name	Value
character_set_client	utf8mb4
character_set_connection	utf8mb4
character_set_database	utf8mb4
character_set_filesystem	binary
character_set_results	utf8mb4
character_set_server	utf8mb4
character_set_system	utf8

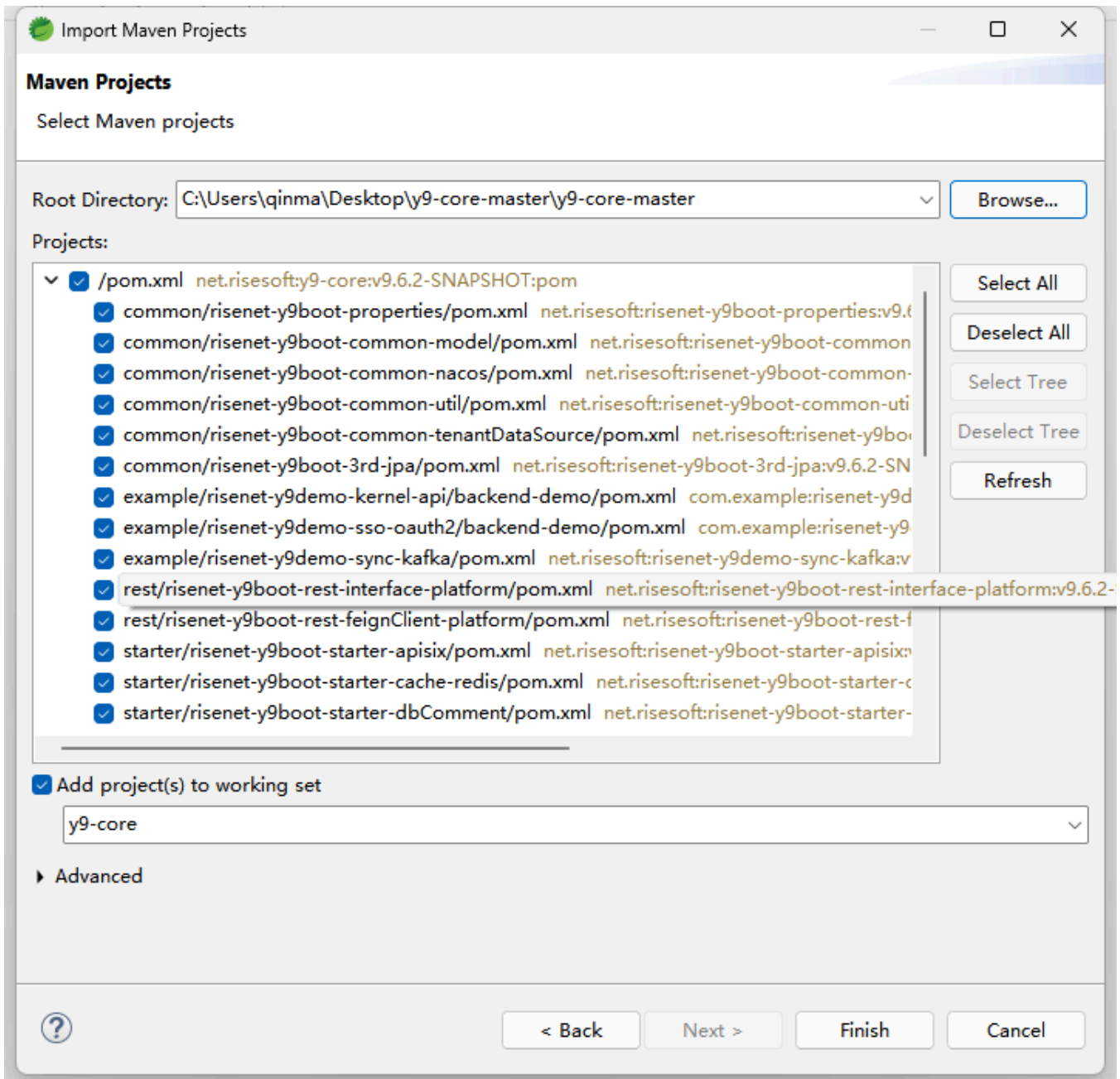
除 filesystem，其他必须为utf8，在**数据库（本地化）** 部分有详细配置步骤。也可以在数据库控制台使用 set character_set_client = utf8（不推荐，临时的）等等，来设置。IDEA：左上角 File→Settings



Eclipse

引入项目

1、菜单 `File` → `Import`，然后选择 `Maven` → `Existing Maven Projects`，点击 `Next >` 按钮，选择工作目录，然后点击 `Finish` 按钮，即可成功导入。Eclipse 会自动加载 Maven 依赖包，初次加载会比较慢（根据自身网络情况而定）



修改配置文件

修改各服务的配置文件 `application.yml`，将 MySQL、Redis、Kafka 等服务端口和密码改为自己的服务地址和密码。（如果是按照数字底座的默认密码设置的各个中间件密码，则不需要修改配置文件。）

运行

注意：配置Servers，注意端口请使用7055，jdk使用11。

前端项目

运行前提

node.js 版本 v14.20.0 或者更高版本

这个项目里的配置文件是对应这套开源代码的后端代码，需要先在本地环境中，将后端的代码运行起来，才能运行起来看到页面效果。

本地运行

打开 cmd

```
$ cd vue\y9vue-kernel-standard # 进入前端工程文件夹
$ npm i # 安装依赖
$ npm run serve # 依赖安装完成后，运行程序
```

前端工程默认使用 7070 端口。

如果需要部署到其他环境，可以执行 `npm run build` 或者 `npm run build-test` 打包部署至正式或者测试环境，需要修改 `.env.production` 或者 `.env.test` 中的配置

访问服务

运行成功后，访问前端页面 <http://localhost:7070/kernel-standard/>

默认账号：

系统管理员 登录名：systemManager 密码：Risesoft@2022

安全保密员 登录名：securityManager 密码：Risesoft@2022

安全审计员 登录名：auditManager 密码：Risesoft@2022

更新时间: 2024年10月8日星期二 11:25:27

上一页
[war 快速运行](#)

下一页
[DM \(达梦\)](#)