快速部署

1.下载部署包，地址： 数字底座

2.解压

```
目录
digitalbase
    ├── apache-tomcat-9.0.39    后端使用tomcat部署
    ├── nginx-1.20.2            前端使用nginx部署且使用nginx对后端服务进行负载
```

3.运行

> **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(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(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(码格式为 utf8mb4)。**

```
进入
digitalbase\apache-tomcat-9.0.39\bin
双击startup.bat
```

```
进入
digitalbase\nginx-1.20.2
双击
nginx.exe
```

> **注意：tomcat使用端口为7055，nginx使用端口为8080，请保持这两个端口不被占用。**

启动成功后，自动生成三员账号

> 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

4.访问

打开浏览器访问：http://localhost:8080/kernel-standard/

跳转到登录页面，输入用户名后，会出现选择框，选择@default后，输入密码进行登录。登录成功后，选择组织架构，出现一下页面即为成功。

源码部署

下载源码

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

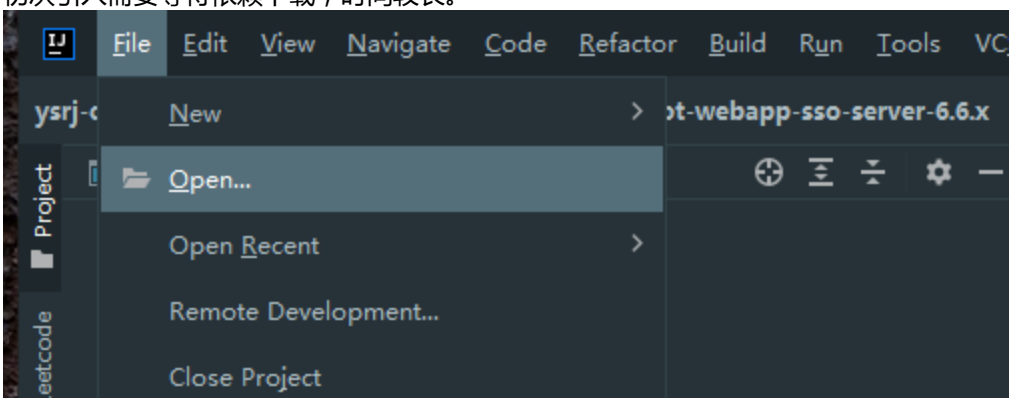
后端项目

> 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

1. 引入项目

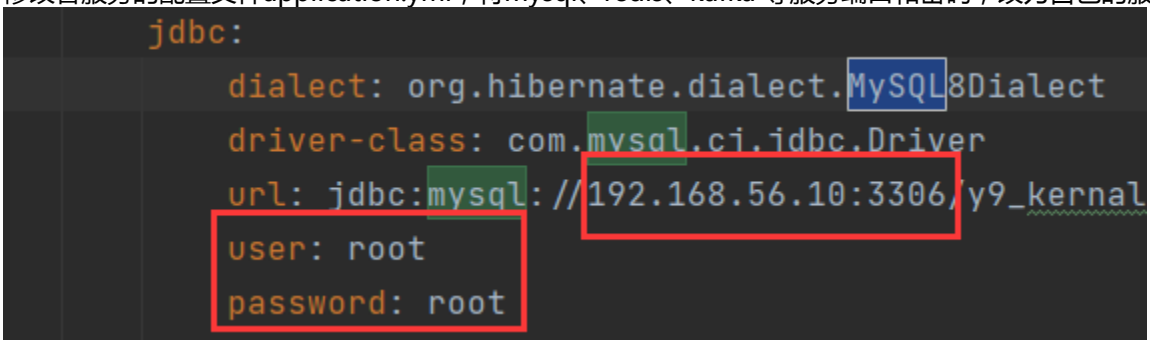
初次引入需要等待依赖下载，时间较长。



选择最外层的根目录 y9-core（包含common，starter，support等）：

2. 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



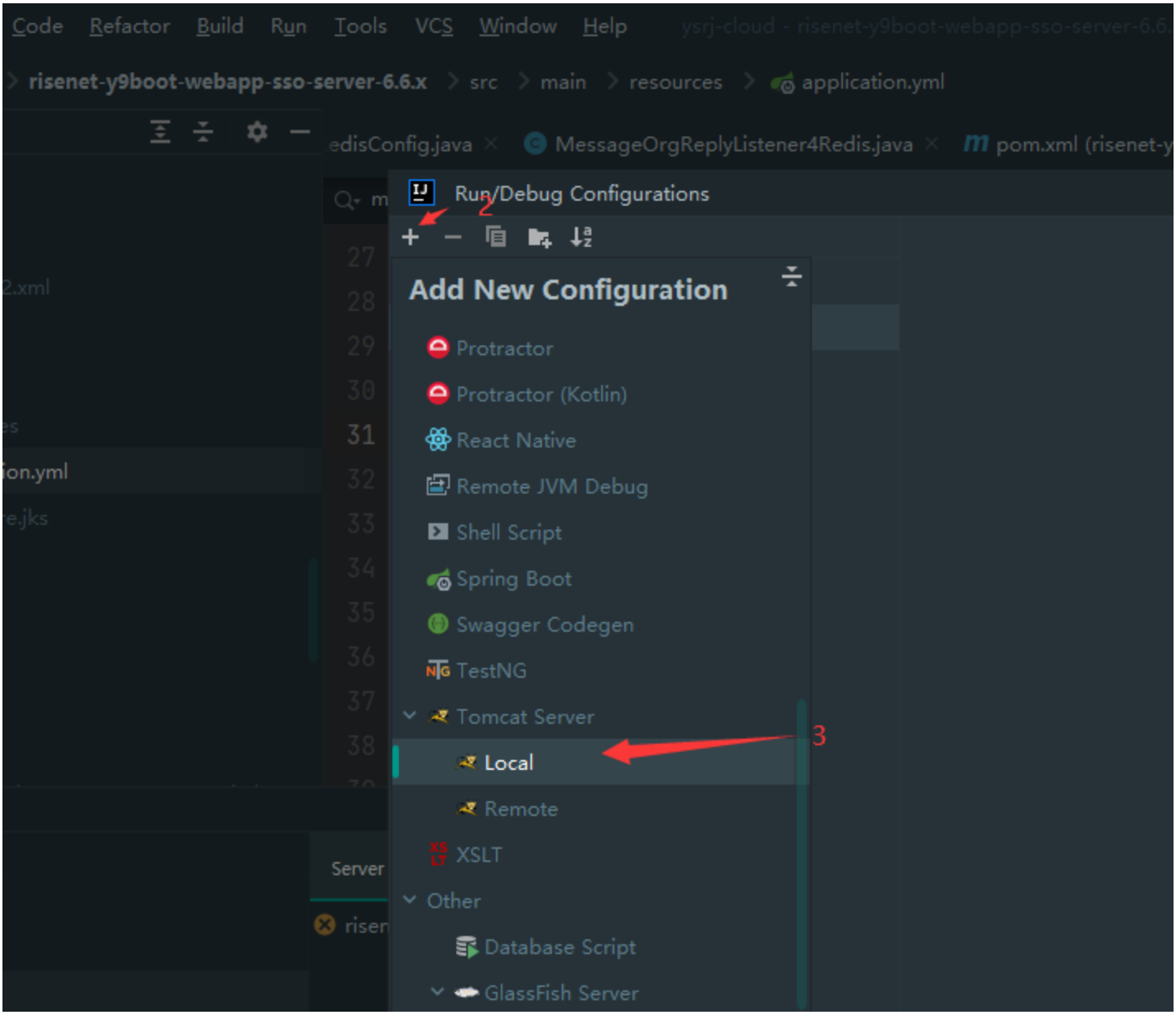
内网部署请在 server.intranet 下面加入IP，docker 部署也要添加

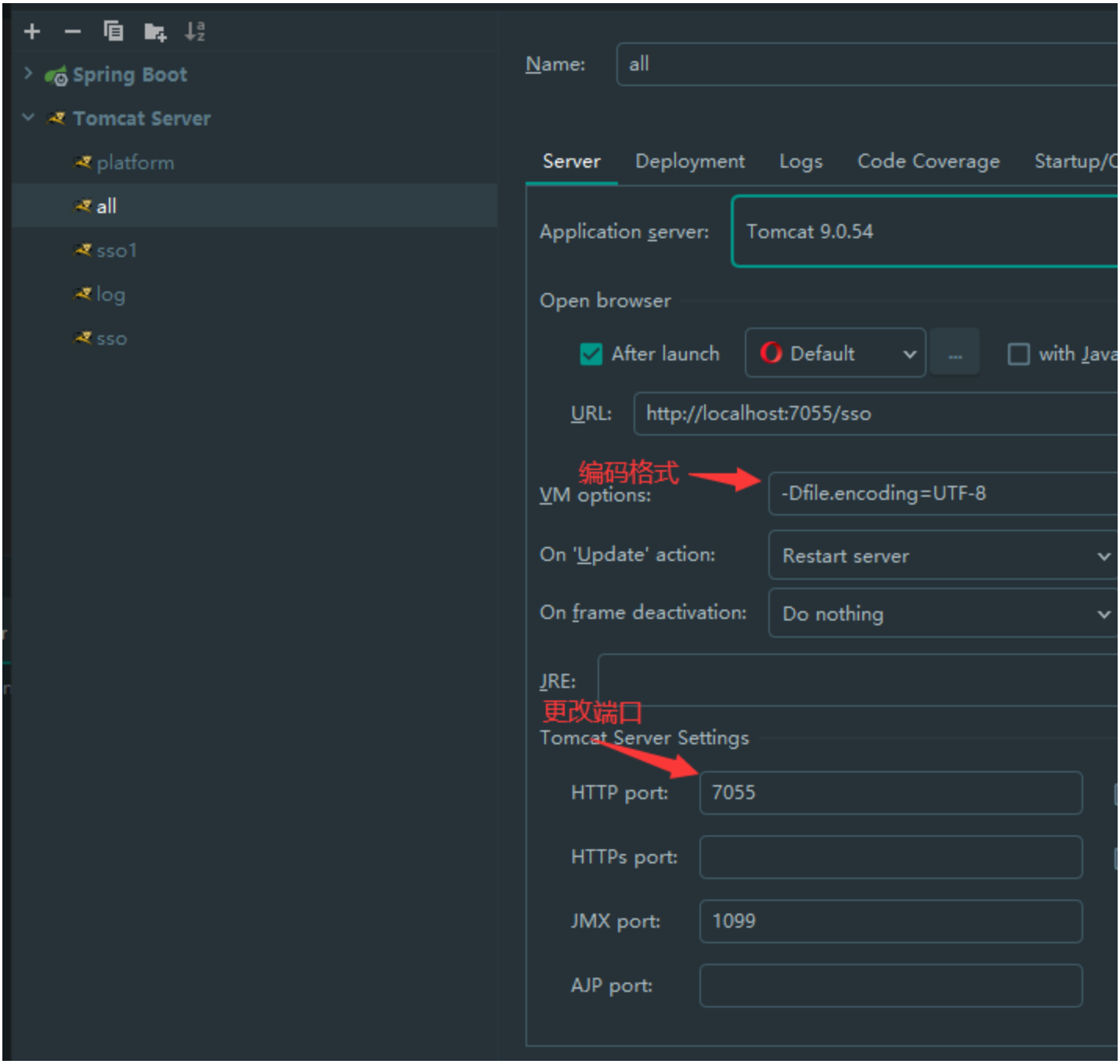
3. 运行

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-6.6.x	sso
risenet-y9boot-webapp-platform	platform

工程名字	服务名称
risenet-y9boot-webapp-log	log


Code Refactor Build Run Tools VCS Window Help
risenet-y9boot-webapp-sso-server-6.6.x src main resources application.yml
edisConfig.java MessageOrgReplyListener4Redis.java pom.xml (risenet-y
Run/Debug Configurations
2
Add New Configuration
Protractor
Protractor (Kotlin)
React Native
Remote JVM Debug
Shell Script
Spring Boot
Swagger Codegen
TestNG
Tomcat Server
3
Local
Remote
XSLT
Other
Database Script
GlassFish Server
Server

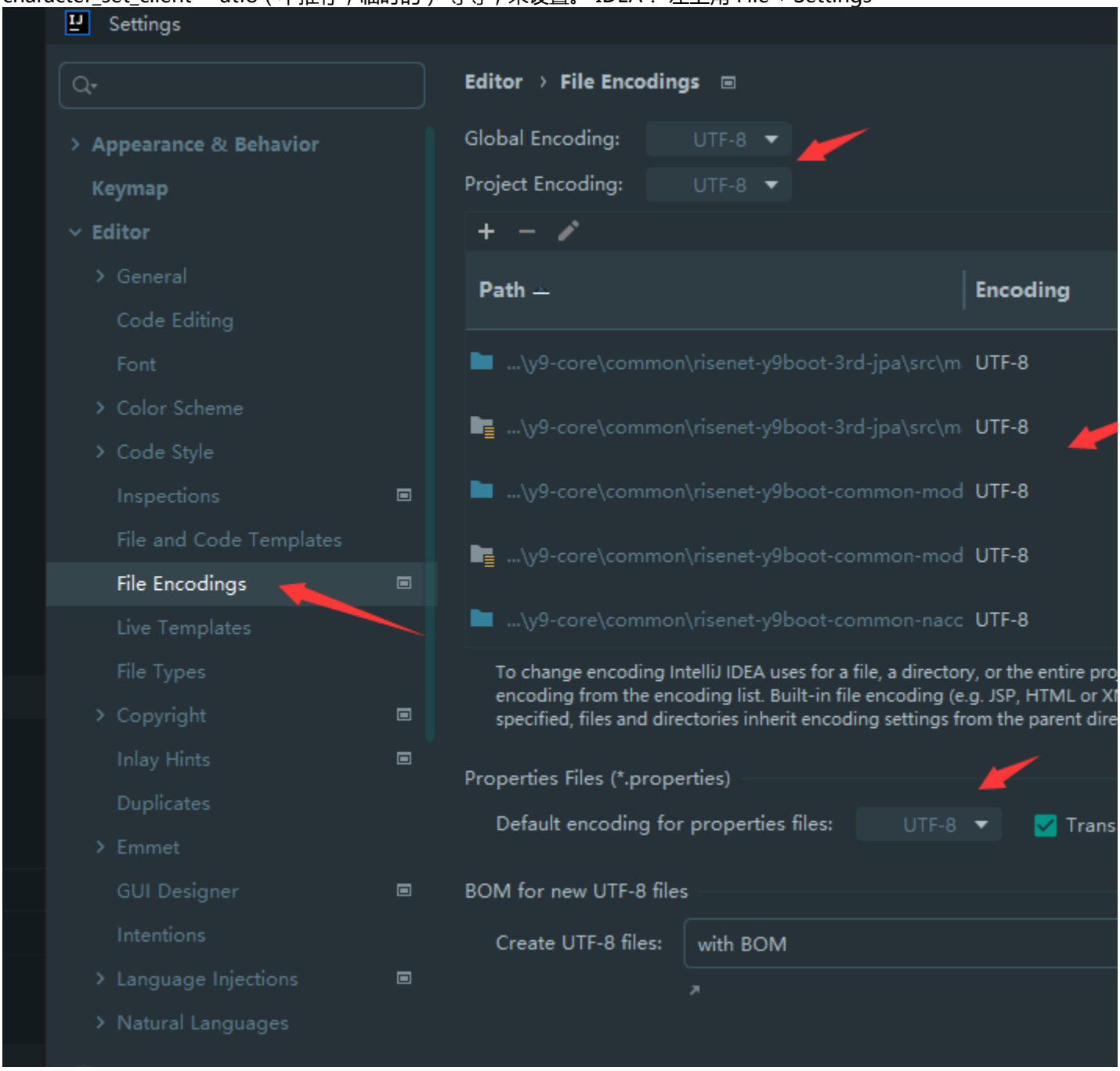


4. 注意事项

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

1.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）

2.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密码，则不需要修改配置文件。）

3.运行

> 注意：
>
> 首次运行不需要初始化sql，因为配置文件中生成表结构参数是update，系统会生成默认租户库以及生成表结构和三员账号。
>
> 配置Servers，注意端口请使用7055，jdk使用11。

前端项目

1.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。
```

2.本地运行

```
打开cmd
进入vue\y9vue-kernel-standard文件夹
执行 npm i 全局依赖。
依赖安装完成后，执行 npm run serve 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

3. 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