

源码部署

下载源码

前往 gitee 下载代码，地址: <https://gitee.com/risesoft-y9/y9-storage.git>。本项目是结合数字底座开发的，需同时下载数字底座源码 <https://gitee.com/risesoft-y9/y9-core.git> 或者部署包 [数字底座（组织身份、单点登录、日志）](#) 启动服务访问。

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)。

IDEA

1. 引入项目

打开 IDEA，点击左上角的 File，在下拉选项中选择 `Open`，找到源码目录选择最外层的根目录 y9-storage 打开

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，不同的数据库适配详细配置，请点击参考[数据库适配](#)，以下为 MySQL 数据库的数据源连接配置：

`risenet-y9boot-webapp-storage` 工程配置：

```
spring:
  datasource:
    druid:
      y9-public:
        url: jdbc:mysql://localhost:3306/y9_public?
serverTimezone=GMT%2B8&nullCatalogMeansCurrent=true&useUnicode=true&characterEncoding=utf-
8&rewriteBatchedStatements=true&useCompression=true&useSSL=false&allowPublicKeyRetrieval=true
        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

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

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-storage	storage

添加 tomcat 服务器，点击 “Edit Configuractions...”，如下图所示：

点击弹窗中左上角的 “+”，在下拉菜单找到 “Tomcat Server”，点击 “local”，如下图所示：

设置编码和端口号，如下图所示：

添加部署项目工程，如下图所示：

修改项目上下文，如下图所示：

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%"
```

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各个中间件密码，则不需要修改配置文件。）

3.运行

注意：配置 Servers，注意端口请使用 7058，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

```
$ cd vue\y9vue-storage # 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 8080 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，复制事项链接,打开浏览器访问:<http://localhost:8080/storage/>

默认账号：

测试账号 登录名：user 密码：Risesoft@2024