

OurCoin软工三项目部署文档

1 相关依赖

1. Node.js-v14.10.0附近版本（过新版本可能会报错）
2. Java-v1.8版本
3. MySQL5.7或MySQL8.0版本
4. Maven-v3.6.4

2 数据库设置

1. 前往backend/Spring/src/main/resources路径下寻找application.yml文件。
2. application.yml文件内容如下。

```
spring:
  application:
    name: Spring
  datasource:
    url: jdbc:mysql://localhost:3306/seiii?characterEncoding=utf8
    username: root
    password: password
    driver-class-name: com.mysql.cj.jdbc.Driver
    platform: mysql
    schema: classpath:schema.sql
    data: classpath:data.sql
    initialization-mode: always
  mybatis:
    mapper-locations: classpath:mapper/*Mapper.xml
  server:
    port: 8000
```

修改账户和密码。其中“initialization-mode: always”的作用是后端每次启动数据库重新注入，如若不需要重新注入，可将其注释。

3 后端启动

1. 前往backend/Spring路径下。
2. 运行mvn spring-boot:run即可运行后端。

4 前端启动

1. 前往frontend-3rd路径下。
2. 运行npm run serve即可运行前端Web页面。

5 服务器部署 (Tomcat)

1. 服务器部署需要Tomcat-v8。
2. 前往backend/Spring路径下，运行mvn clean package命令，将得到的target/SEIII_Backend.war复制到Tomcat的webapps文件夹中。
3. 前往frontend-3rd/src/api路径下，将相关URL加上"/SEIII_Backend"的前缀。

```
const prefix = "/SEIII_Backend/api/user" // 需要修改的URL

const userApi = {
  search: prefix + "/search",
  answer: prefix + "/answer",
  graphList: prefix + "/graph",
  history: prefix + "//history",
  recommend: prefix + "/recommend",
}
```

4. 前往frontend-3rd路径下，运行npm run build，将得到的dist文件夹内文件复制到Tomcat的webapps中的ROOT文件夹中。
5. 启动Tomcat即可。