

部署文档

一、项目说明

本项目采用前后端分离的方式开发部署

本项目后端已部署在 47.101.165.107 服务器上，端口 3180。

前端部署在 116.62.181.173 上,使用 nginx 做反向代理,可以直接访问 116.62.181.173 来访问项目，或者通过 www.oasisrua.xyz 来访问项目

二、后端部署

本项目为 MAVEN 项目，请在开发工具中导入 MAVEN 项目

然后在 resources/application.yml 中修改数据库连接的用户名和密码

```
datasource:
  url: jdbc:mysql://localhost:3306/oasis?serverTimezone=CTT&characterEncoding=UTF-8&useSSL=false
  username: root
  password: 123456
```

注：服务器运行环境使用 mysql5，如果助教本机环境为 mysql8 注意修改依赖

```
server:
  port: 3180
```

修改端口，默认访问端口为 3180

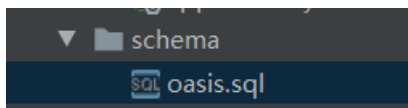
然后在运行环境打开 mysql 交互窗口，运行下述代码

DROP DATABASE IF EXISTS oasis;

CREATE DATABASE oasis DEFAULT CHARACTER SET utf8;

USE oasis;

然后通过 source 导入 schema/oasis.sql 来导入初始化过的数据库



由于我们使用了 kmean 聚类来做相关作者推荐，所以数据初始化时间较长，所以我们导出了初始化过的数据到 oasis.sql 中

如果要在本地初始化数据可以将 Application.java 中 main 方法中的注释打开

```
public static void main(String[] args) {
    SpringApplication.run(Application.class, args);
    // System.out.println("数据初始化...");
    // InitMySQL initMySQL = new InitMySQL();
    // initMySQL.start();
    // System.out.println("初始化完毕...");
    System.out.println("启动成功!");
}
```

然后在本地 mysql 中建表（建表语句可从 oasis.sql 中找到）

然后通过集成环境直接启动项目或者打成 jar 包通过 java -jar 启动项目。

三、前端启动

进入到根目录

运行 `npm install`

`npm run dev`

访问 `localhost:8080` 端口。

前端启动后请求均指向部署在阿里云上的后端，如果想从本地运行的后端获取可能需要修改路由。