

使用说明

欢迎使用广州地铁路线查询系统，以下是系统介绍。

项目目录

```
SubwayQuery
|- src           //源代码
  |- Server-side //后端代码
    |- subwayAPI //Go1ang项目代码
  |- Front-side  //前端代码
    |- src       //Vue代码
    |- Interface.md //接口文档
|- subwayAPI     //后端API文件
|- subwayFront   //前端Html文件
|- README.md     //使用说明书
|- README.pdf    //使用说明书
|- Report_SubwayQuery.pdf //实验报告
```

项目启动

Windows系统

1. 启动 `/subwayAPI` 中的 `metro_server_windows.exe`
2. 打开网页: <https://naphtholmizuha.top/>

步骤2可以更换为自己运行浏览器服务:

1. 在 `/subwayFront/dist` 目录下, 运行 `python -m http.server`, 观察出现的端口号 (四位数字, 如 8080)
2. 在浏览器 (推荐Chrome) 访问 `http://localhost:端口号`, 如 `http://localhost:8080`。

Linux系统

(因为我们太懒了没有在虚拟机编译, 所以暂时不能直接启动API, 可以跟着编译步骤创建API服务再打开网页)

1. 启动 `/subwayAPI` 中的 `metro_server_linux` (没有, 自己跑好不好QAQ)
2. 打开网页: <https://naphtholmizuha.top/>

步骤2可以更换为自己运行浏览器服务:

1. 在 `/subwayFront/dist` 目录下, 运行 `python -m http.server`, 观察出现的端口号 (四位数字, 如 8080)
2. 在浏览器 (推荐Chrome) 访问 `http://localhost:端口号`, 如 `http://localhost:8080`。

macOS系统

1. 启动 `/subwayAPI` 中的 `metro_server_mac`
2. 打开网页: <https://naphtholmizuha.top/>

步骤2可以更换为自己运行浏览器服务:

1. 在 `/subwayFront/dist` 目录下，运行 `python -m http.server`，观察出现的端口号（四位数字，如 8080）
2. 在浏览器（推荐Chrome）访问 `http://localhost:端口号`，如 `http://localhost:8080`。

项目编译

服务端

1. 确保你有一个可以正常运行的Goland
2. 将 `/src/Server-side/subwayAPI` 导入成项目，项目根文件夹是 `subwayAPI`
3. 在Goland上Build运行即可

前端

我们贴心地帮您编译好了，编译出的文件位于 `/subwayFront/dist` 目录

想自己用 `src` 编译的话请联系Naphthol

项目功能

- 可以进行广州地铁线路的最短时间路线查询
- 可以进行广州地铁线路的最少换乘路线查询
- 可以喝du鸡汤！

注意

- 为了防止搭建服务器被攻击，我们**没有在服务器搭建API**，所以需要在本地启动API服务
- 我们前端服务可以自己搭建也可以用我们提供的，但我们提供的服务器是GitHub的服务器，所以点击的时候**不能点太快**哦，当然正常速度都是可以的
- 前端服务推荐在**Chrome浏览器**上浏览。
- **别攻击别攻击别攻击**，我们只是写个小东西**不想防渗透防各种攻击**
- 如果你**启动不了**，请**检查你的端口是否已被占用**，我们编译好的API使用的是 `localhost:8081` 端口，如果已经被占用，请**清除被占用端口**
- 我们只**临时**提供前端的服务，如果要长期使用请自行搭建前端服务器
- 众所周知，三号线有三个方向不易区分。由于三号线体育西路-天河客运站在广州地铁规划中将划归十号线，因此在本项目中这些站点所在线路被称为**三号线天河支线**，在三号线找不到这些站的朋友记得换个线路看看。

项目相关

作者

- Hanmur
 - 博客: <https://hanmur.cn/>
 - 邮箱: 1466046208@qq.com
- Naphthol
 - 博客(暂时放地铁前端了): <https://naphtholmizuha.top/>
 - 邮箱: naphthol@foxmail.com

时间

- 2021/12/30

