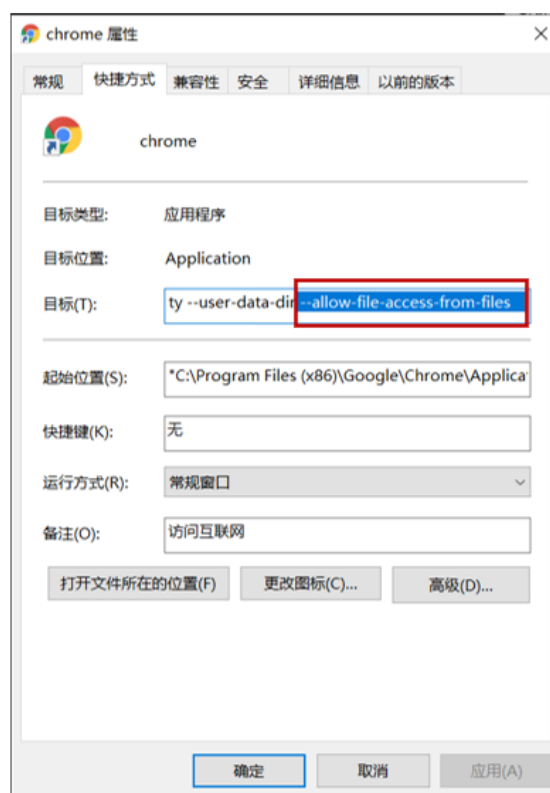


1. 我们预先将数据库导出到 `city-neo4j-2021-01-22T032418.dump` 中，用户可以使用 Neo4j 客户端的 Add 功能，打开 dump 文件，建立数据库。通过在 Neo4j 控制台可以对知识图谱进行查询等相关操作，也可利用我们下面提供的可视化工具查看图谱。

2. 需要启动 neo4j 服务才能够保证后端程序的正常运行，在启动后端程序前需要正确配置 neo4j 的用户名和密码，这部分在 html 的 main.py 中，将代码第 7 行 username 更改为你的用户名，密码更改为你的 neo4j 密码。

3. 在 html 文件目录下启动后端，命令 “python main.py”，等待提示完成。

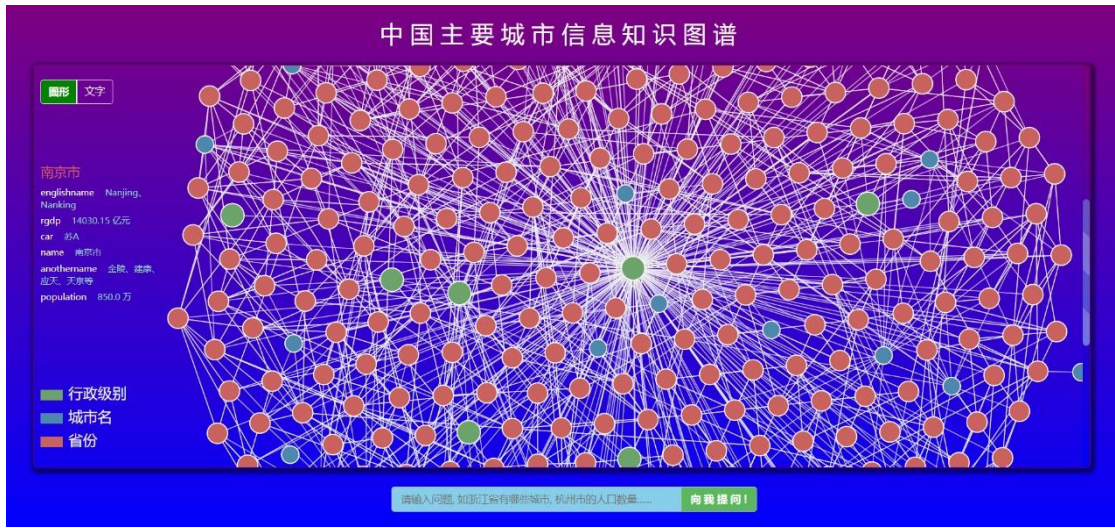
4. 打开 chrome 浏览器，注意需要配置跨域请求，配置方法为右键单击 chrome 浏览器，点击 “属性”，在菜单栏点击 “快捷方式”，“目标” 输入框中加入字段 “ --allow-file-access-from-files”，点击 “确定”。（注：请使用 chrome 浏览器访问，且需要按步骤严格执行）。



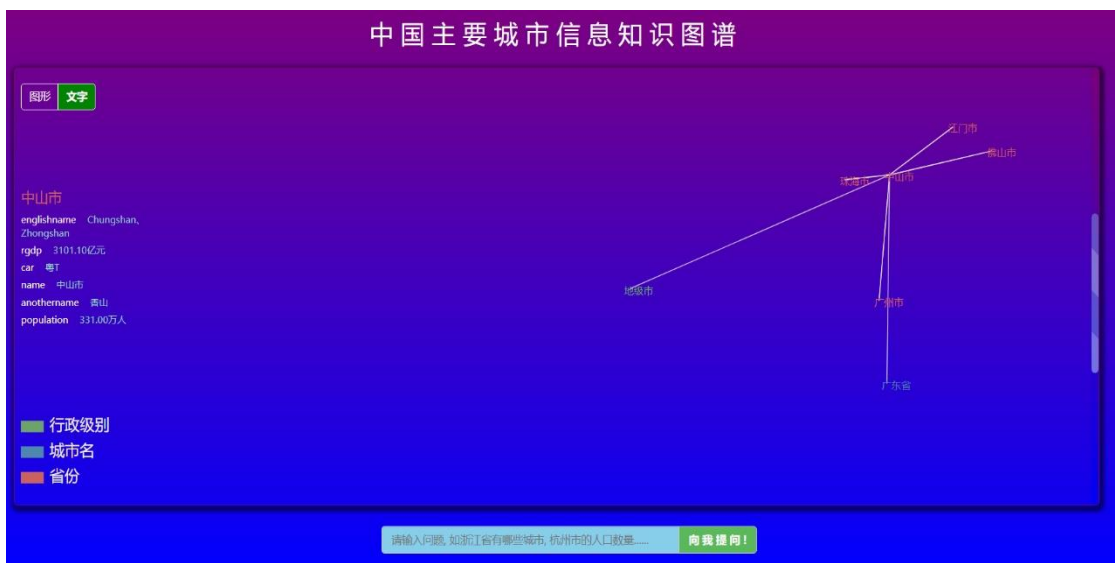
5. 打开 chrome 浏览器，将 html 文件中的 index.html 拖拽到浏览器中，即可打开文件。

6. 在页面最下方的输入框中输入想要提出的问题，点击 “向我提问!” 按钮，即可提问。

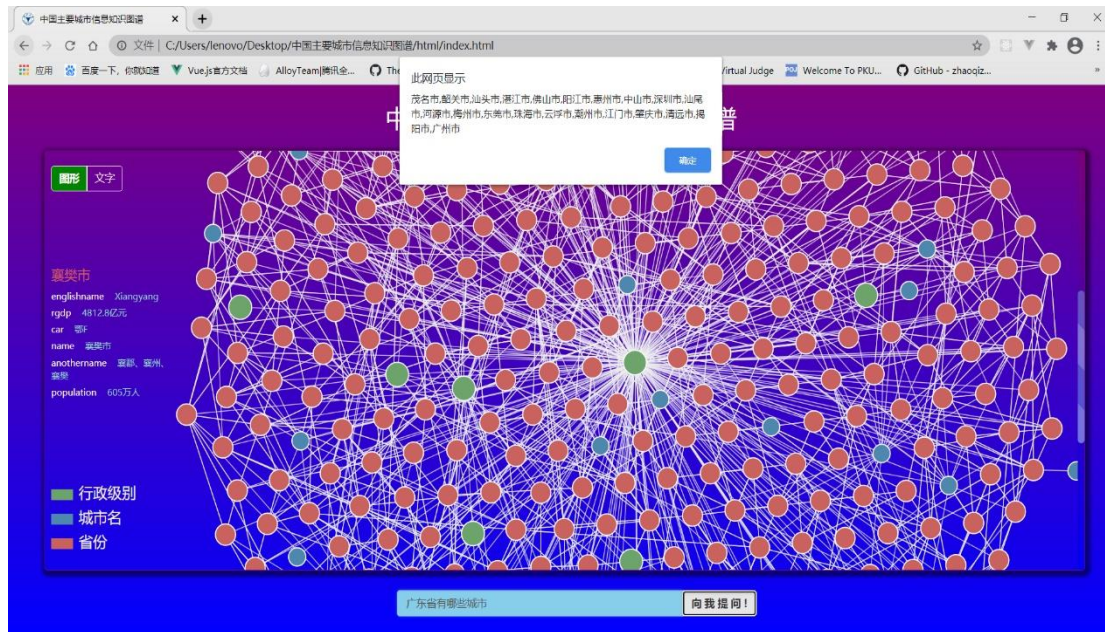
## 7. 前端可视化界面示意图



## 8. 关联关系查看示意图



## 9. 问答示意图



## 10. 提问示例

- (1) 浙江省有哪些城市
- (2) 杭州市的英文名是什么
- (3) 南京市的地区生产总值是多少
- (4) 上海接壤的城市有哪些
- (5) 重庆的人口数量
- (6) 大连的车牌号是多少
- (7) 武汉市的别名