

查询结果



郦城果岭

65k

海淀区，四季青

郦城工作区

36k

海淀区，四季青

北城嘉园北里

70k

海淀区，颐和园

骚子营

75k

海淀区，颐和园

小区房价可视化平台

《GIS设计与应用》课程作业

田雨沛



DEMO

模块介绍

地图部分

- 使用openstreet map瓦片栅格数据(OSM tile)
- 基本的交互功能

模块介绍

搜索部分

- 普通检索
 - 按小区名称模糊匹配
- 高级搜索
 - 多边形范围查询
 - 价格范围查询
 - 通行时间查询
 - 组合查询

模块介绍

信息展示

- 匹配结果列表预览
- 房价趋势图

技术架构

前端开发

- Bootstrap: 响应式框架、弹性布局
- Font Awesome + Chart.js: 人性化的交互按钮、图表展示
- openlayers: 图层管理、矢量编辑、投影转换
- npm: 包管理工具

技术架构

后端开发

- Python Flask: 动态web服务响应
- pymongo: 数据库连接

技术架构

数据库开发

- mongoDB
- ...小插曲

应用部署

前端部署

- parcel-bundler: 打包网页并压缩

应用部署

后端部署

- uWSGI:

应用部署

Web服务部署

- Nginx: 反向代理
- git hook: 自动编译并重启服务器

用户交互

- 资源加载等待界面
- 合理的动画过渡
- 响应式网页设计
- HTTPS加密通讯