

# 潘志清

## 简介

---



我本科就读于山东科技大学测绘科学与工程学院地理信息科学专业，主要研究方向为地理信息系统，并有一定的 WebGIS 前端开发经验。

## 教育经历

---

- 2020.09 - 2024.06: 山东科技大学测绘科学与工程学院，地理信息科学专业，本科生

## 个人作品

---

- `TypeScript`: [RVGeo](#) --- 一个用于空间信息分析和可视化的 TypeScript 库。
  - 对于矢量地理数据：
    - 实现了读取、解析、存储和可视化（相对简单的）GeoJSON 格式的矢量地理数据的功能。
    - 使用 TypeScript 实现了地理坐标到墨卡托坐标（EPSG:4326 -> EPSG:3857）的转换以及地球表面两点间距离的测量。
    - 使用 TypeScript 实现了基于 WGS84 坐标系的 Delaunay 三角剖分的 Voronoi 图。
  - 对于栅格地理数据（遥感影像、DEM）：
    - 实现了读取、解析、可视化 GeoTIFF 格式的栅格地理数据的功能。
    - 实现了二维快速傅里叶变换（FFT）。
  - 文档：
    - 项目有配套的[文档网站](#)、[示例页面](#)以及简单的[教程网站](#)
- `JavaScript`: [PzqCanvasTerminal](#) --- 一个基于 HTML5 Canvas 和原生 JS 的终端模拟器。
  - 使用数据与视图分离的设计思想，使用前缀树实现了命令自动补全和博客地址自动补全功能。
  - 通过调用 Gemini API 在终端模拟器中实现了智能对话功能。

## 论文

---

- 一篇关于医学图像分割的论文正在审稿中，敬请期待。

## 联系我

---

- 邮箱: [1812673119@qq.com](mailto:1812673119@qq.com)
- GitHub: [pzq123456](#)