

丁佳乐

yorktown@zju.edu.cn | yorktownting.github.io

教育背景

浙江大学 (985/211) 遥感与地理信息系统 博士 2021.09 - 2026.06

- 研究方向: GeoAI, 时空大数据建模, 注意力机制在空间数据回归中的创新应用
- 学生项目组组长; 地球科学学院2024年研究生十佳科研成果; 郭谢碧蓉一等奖学金。

浙江大学 (985/211) 地理信息科学 学士 2017.09 - 2021.06

- 班长; 院系学生会权服部部长; 第八届全国大学生GIS应用技能大赛一等奖。

论文、专利、软著

- 以第一/共一作者发表SCI论文4篇 (其中CCF-C类2篇)、CSSCI论文2篇: 聚焦GeoAI在空间非平稳问题中的应用。
- 获授权发明专利1项; 软件著作权6项。

项目经验

国家重点研发计划 全球综合观测大数据知识化管理与服务平台 <http://zjufuxi.cn>

- 参与构建系统对多源异构数据的统一管理框架, 实现数据的高效整合与“数据-计算-可视化”的全流程服务。
- 研发FuxiWorkflow, 基于Airflow等开源技术, 在K8s基础设施上实现模型镜像的灵活编排与零代码在线弹性计算。
- 独立完成前后端模块以及中间件的部署与维护工作, 确保系统的稳定运行与业务代码的高效执行。

国家重点研发计划 对象空间建模理论与时空大数据引擎

- 参与设计时空大数据引擎的整体架构, 实现“数据-知识-模型”的深度耦合, 为时空大数据的智能化应用提供核心支撑。
- 积极开展云原生实践: 将后端系统拆解为多个微服务, 优化开发流程与资源分配; 借助Jenkins实现前端代码的CI/CD。
- 参与构建数据网络管理系统, 研发基于JDBC、STAC、S3等多协议的数据中台, 实现互联网数据的灵活接入与管理。

国际大科学计划 深时数字地球Deep-time Digital Earth <https://ddeworld.org>

- 参与DDE大平台 (<https://deep-time.org>) 自alpha版本起的后端研发, 实现DDE大平台对长尾地学数据的接入和计算。
- 结合国家重点研发计划项目成果, 参与构建DDE云平台, 实现全数据全服务的云端部署。

开源项目 时空智能回归模型库 <https://github.com/zjuwss/gnnwr>

- 基于Pytorch框架开发并维护一套专门针对时间/空间非平稳数据的回归建模模型库, 为地学领域提供开源算法支持。
- PyPI库 34k+ 下载, GitHub仓库 100+ Star。

实习经历

中国移动 (浙江) 大数据分析实习生 2020.09 - 2021.02

- 设计并实现基于手机信令数据的城市功能分区识别算法, 通过深度挖掘移动用户行为数据, 为城市规划与商业决策提供重要依据。

技能特长

- 编程与框架:** 熟练使用Python、Java等编程语言以及SQL, 熟练掌握Pytorch等深度学习框架, 具备扎实的编程基础与算法实现能力。
- Web开发与架构:** 熟悉Web项目的整体架构设计与业务流程, 熟悉Springboot等后端框架, 能够独立完成Web应用的开发与部署工作; 熟悉常用中间件 (如Nginx、Redis、PgSQL等) 以及基础设施软件 (如Ceph、Elasticsearch、Harbor等) 的配置与管理。
- Linux与容器操作:** 熟悉Linux系统的基本操作与运维管理, 具备Docker与K8s的基本操作能力, 能够熟练进行系统的部署、监控与优化工作, 确保服务的高可用性与高性能。
- 大模型部署与应用:** 具备DeepSeek-R1-671B、Qwen2.5-Coder-32B、StableDiffusion等大模型的部署与使用经验, 熟悉大模型的应用场景, 能够将大模型技术有效应用于实际业务需求。
- 语言能力:** 具备优秀的英语听说读写能力 (CET6 553分、托福102分), 能够熟练阅读和撰写英文技术文档; 普通话二级乙等, 具备良好的中文沟通与表达能力。
- 软件工具:** 熟练掌握Office、Adobe Illustrator、剪映等办公与设计软件, 具备出色的数据收集、整理与撰写能力, 能够高效完成各类文档与报告的制作。