

杨岸然

湖南省长沙市

德雅路 109 号, 410073

+86 150 7480 7123

anran.yang.china@gmail.com

1988 年 7 月生于安徽, 善沟通, 乐于学习; 具有全栈开发能力, 可独立完成架构、数据库设计、后端开发和前端开发等一系列工作; 在地理信息领域有深入理解, 尤擅时空数据分析; 有较强绘画功底。

教育经历

- | | |
|-------------|---|
| 2010 - | 国防科学技术大学
工学博士在读 (硕转博), 地理信息系统专业 |
| 2014 - 2015 | 海德堡大学, 德国
<i>GIScience Research Group</i> , 公派学术访问一年 |
| 2006 - 2010 | 北京大学
理学学士, 地理信息系统专业, <i>GPA 3.5/4</i> |

技能

- | | |
|------|--|
| 计算机 | 网络应用程序开发 (JavaScript/CSS/HTML)
地理信息服务开发 (Python/C++)
高性能服务器配置管理 (Linux/Docker/Bash)
软件自动化验证与测试 (Tsung/PAT/Cucumber)
时空数据分析 (R/C++/C/SQL) |
| 学术研究 | 长尾数据统计分析
通信顺序进程 (CSP) |

其它 平面设计，绘画

项目经历

2014 - 时空数据分析 - 基于志愿者地理信息（VGI）的历史贡献数据

- ▶ 开放街图历史数据分析时空模型与工具集
- ▶ 数据质量与社群构成分析

2011 - 高性能地理信息系统

- ▶ 高性能地理计算流程化调度引擎 负责人
- ▶ 交互设计及部分前端界面实现 负责人
- ▶ 绘制引擎与数据引擎 选型与初版实现
- ▶ 自动化部署工具 负责人
- ▶ 自动化负载与性能测试 负责人

发表论文

A. Yang, H. Fan, N. Jing, Y. Sun, and A. Zipf, “Temporal Analysis on Contribution Inequality in OpenStreetMap: A Comparative Study for Four Countries”, ISPRS International Journal of Geo-Information, vol. 5, no. 1, p. 5, Jan. 2016.

A. Yang, H. Fan, and N. Jing, “Amateur or professional: Assessing the expertise of major contributors in OpenStreetMap based on contributing behaviors”, ISPRS International Journal of Geo-Information, vol. 5, no. 2, p. 21, 2016.

A. Yang, L. Liu, L. Chen, and N. Jing, “Geographical Workflow System over HPC Clusters Based on MPI”, in Proceedings of the 12th International Conference on GeoComputation, Wuhan, P.R.China, 2013