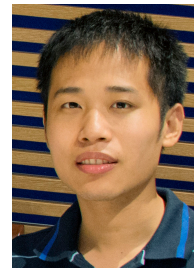


# 杨岸然



1988 年 7 月生于安徽，易沟通，善学习，富有创造力；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研究，尤擅时空数据分析；擅长绘画。

湖南省长沙市  
德雅路 109 号，410073  
+86 150 7480 7123  
anran.yang.china@gmail.com

## 教育经历

- 2010 - 国防科学技术大学  
工学博士在读（提前攻博），研究方向：高性能地理计算
- 2014 - 2015 海德堡大学，德国  
*GIScience Research Group*，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，GPA 3.5/4

## 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++/PostgreSQL  
高性能服务器管理 - Linux/Docker/Bash  
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

- 2015 -                      高性能 GIS 关键技术与软件平台（国家 863 项目）
- 2014 -                      时空数据分析 - 基于志愿者地理信息（VGI）的历史贡献数据
- 2011 - 2014                面向新型硬件架构的复杂地理计算平台（国家 863 项目）
- 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
- 2008 - 2010                基于入链的景区影响力估计模型

## 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

