

梅王智汇

(+86) 175-2009-0101 · maywzh@gmail.com · 软件研发工程师 · GitHub @maywzh

教育背景

University of Wollongong, 计算机科学与技术, 联合培养硕士	2019.9 - 2021.4
华中师范大学, 计算机科学与技术, 硕士 (前 20%), 伍伦贡一等奖学金 (2 次), 研究方向为基于教育知识图谱的推荐系统	2019.9 - 2021.6
东南大学, 信息工程, 工学学士 (前 20%), 全国大学生机器人竞赛三等奖 (2015)	2012.9 - 2016.6

全职/实习经历

多益网络有限公司, 互联网开发工程师	2016.7-2017.7
<ul style="list-style-type: none">利用海量用户定位数据, 对城市空间及人群移动特征进行研究。第一个课题是基于香农熵和人群出行模式, 构建城市网格与用户矩阵分析城市多样性/流动性分布; 可视分析平台前端与可视化基于 D3/Vue/Express 开发, 数据分析与存储采用 Python/MySQL/MongoDB 技术, 为了均衡大数据情况下的页面可视化渲染消耗用 canvas 替代 svg。第二个课题是对海量商场定位数据做人群分类与可视化查询, 依据该系统撰写的论文被 CIKM 2016(DAVA Workshop) 录用, 并收录于中科院软件所年会成果集负责数据科学部 HQ LAB 的可视化原型开发, 主导 TalkingMind 平台系统设计与前端开发	
北京君正有限公司, 计算机视觉实习生	2015.9-2015.10
<ul style="list-style-type: none">行人检测项目第一个课题是基于 OpenCV 的行人检测项目, 构建城市网格与用户矩阵分析城市多样性/流动性分布; 可视分析平台前端与可视化基于 D3/Vue/Express 开发, 数据分析与存储采用 Python/MySQL/MongoDB 技术, 为了均衡大数据情况下的页面可视化渲染消耗用 canvas 替代 svg。第二个课题是对海量商场定位数据做人群分类与可视化查询, 依据该系统撰写的论文被 CIKM 2016(DAVA Workshop) 录用, 并收录于中科院软件所年会成果集负责数据科学部 HQ LAB 的可视化原型开发, 主导 TalkingMind 平台系统设计与前端开发	

竞赛获奖/项目作品

- 第三届中国软件杯大学生软件设计大赛**全国一等奖** (<http://www.cnsoftbei.com/>), 2014 年 8 月
- 中国机器人大赛创意设计大赛**全国特等奖** (<http://www.rcccaa.org/>), 2013 年 8 月
- 第 11 届北京理工大学“世纪杯”竞赛学生课外科技作品竞赛**特等奖**, 2013 年 8 月
- VIS Components for security system, <https://hijiangtao.github.io/ss-vis-component/>
- 个人博客: <https://hijiangtao.github.io/>, 更多作品见 <https://github.com/hijiangtao>

技能栈

- 编程语言: Go, Python, Java, SQL, C/C++, R, C#, JavaScript, HTML/CSS
- 开发工具: Linux, macOS, MySQL, MongoDB, Redis, Git, Latex, Docker
- 关键词: 后端开发, Web 开发, 机器学习, 知识图谱, DevOps

社区参与/实践其他

- 乐于参与开源社区讨论, 参与翻译多篇深度学习方向的论文
- 作为青思麦田 NLP 方向的科研项目助教, 与北大、华科的教授一同给本科生授课, 包括网络科学, 自然语言处理方向的课程
- 个人博客 <https://maywzh.com> 更多作品可见 <https://github.com/maywzh>