

江涛

(+86) 132-6029-9910 · hijiangtao@gmail.com · Web 前端工程师 · <https://hijiangtao.github.io/>

教育背景

中国科学院大学 (UCAS), 计算机应用技术, 在读硕士研究生 2015.9 - 至今
排名 11/133(前 10%), 中国科学院大学学业奖学金 (2 次), IEEE Student member, 预计 2018 年 6 月毕业

北京理工大学 (BIT), 软件工程, 工学学士 2011.9 - 2015.6
排名 2/62(前 5%), 国家励志奖学金, 人民奖学金 (7 次), 科技竞赛奖 (2 次), 北京市普通高等学校优秀毕业生, 北京理工大学优秀毕业生, 软件学院金牌毕业生, 优秀团员/优秀学生 (5 次)

荷兰莱顿大学 (LU), 计算机科学与技术, 国家留学基金委公派交换生 2015.3 - 2015.5
2014 年中国政府奖学金, DID-ACTE 项目交换生

技术能力

- 编程语言: JavaScript (ES6, Node.js), HTML/CSS, Python, SQL, C, Shell
- 操作系统, 数据库与工程构建: Linux/macOS/MySQL/MongoDB/Git/webpack/Progressive Web App
- 关键词: D3.js(SVG)/Vue.js/jQuery/three.js(canvas, WebGL)/Express

实习/研究经历

阿里巴巴集团 | Alibaba, 前端开发工程师 2017.6-至今

北京腾云天下科技有限公司 | TalkingData, 数据挖掘与可视化实习生 2015.11-2017.5

- **Information-theoretic visual analysis of big mobile location data (2016.9 - 至今):** 基于香农熵和社群定位行为特征, 用海量时空数据 (2TB) 做城市移动性分析; 利用 D3/Vue/Express/MySQL/MongoDB 开发可视分析探索平台; 用 Python 多进程加速科学计算, 用 canvas 替代 svg 均衡页面绘制渲染消耗
- **Visual Comparison of Customer Stickiness in Retail Stores (2016.3-2016.8):** 利用 stay point 概念从海量数据中提取商场人群数据并扩充数据维度; 利用 ES6/Java/Python 对数据分析并实现可视化查询界面, 实现地图与图表联动变化; 文章被 CIKM 2016(DAVA Workshop) 录用, 于 2016 年 10 月在美国印第安纳波利斯报告, 工作同时收录于中科院软件所 2017 年会成果集
- 负责 TalkingMind 平台系统设计与前端开发; 数据科学部 HQ LAB 的可视化需求原型开发与构建

北京格灵深瞳信息技术有限公司 | DeepGlint, Web 开发实习生 2015.7-2015.9

- 负责 DeepGlint Developer 平台的可视化组件开发, 符合定制化样式、响应式布局、即时更新等特点
- 利用 D3 结合 Vue 开发, 利用 WebGL (Three.js) 尝试实现时空监控的三维可视化效果

项目作品/竞赛获奖

- 第三届中国软件杯大学生软件设计大赛全国一等奖, 2014 年 8 月
- 中国机器人大赛创意设计大赛全国特等奖, 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/>
- 电视节目“爸爸去哪儿”可视化分析展示, <https://hijiangtao.github.io/variety-show-hot-spot-vis/>

实践/其他

- 乐于参与开源社区讨论, 参与翻译 Vue.js 2.0, webpack 2.0 中文版文档, 积极给开源项目提 issue
- 中国科学院大学 2015 年秋季可视化与可视分析课程助教, <http://vis.ios.ac.cn/infovis-ucas/>
- 未来论坛学生会成员, 2015-2016
- 北理社联新闻信息中心主任、北京理工大学软件学院学生会宣传部副部长, 2012-2014
- 2013-2015 北京市共青团“温暖衣冬”志愿者, 第九届园博会志愿者, 2014 FLL 机器人世锦赛志愿者

个人总结

本人在校成绩优秀、乐观向上, 工作负责、自我驱动力强、热爱尝试新事物, 认同开放、连接、共享的 Web 在未来的不可替代性。长期从事可视分析相关研究, 对基于 web 的 2D/3D 可视化技术、Web 相关技术标准及前端工程化解决方案有浓厚兴趣。寻找 2018 届校招 Web 前端/可视化研发工程师岗位。