

# 江涛

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

## 教育背景

- 中国科学院大学, 计算机应用技术, 在读硕士研究生 2015.9 - 至今  
排名 11/133, 中国科学院大学研究生学业奖学金 (2 次), IEEE Student member, 预计 2018 年 6 月毕业
- 北京理工大学, 软件工程, 工学学士 2011.9 - 2015.6  
排名 2/62, 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, 优秀团员/优秀学生 (5 次)
- 荷兰莱顿大学, 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
- 关键词: D3.js/Vue.js/jQuery/Express/webpack/MySQL/MongoDB

## 研究课题

- Information-theoretic visual analysis of big mobile location data, ISCAS 2016.9-至今
- 结合移动用户行为特征与信息论概念, 用海量设备定位数据为用户建立时空画像并映射在时空分布中
  - 利用 D3/Vue/Express/MySQL/MongoDB 开发可视化探索系统, 利用 Python 多进程加速科学计算过程
  - 在 heatmap, schema 上变形提供多种可视化形式, 采用 canvas 替代 svg 均衡页面绘制与渲染消耗
- Visual Comparison of Customer Stickiness in Retail Stores, ISCAS 2016.3-2016.8
- 利用 stay point 概念从海量数据中提取目标商场数据并根据商场运营需求扩充数据维度
  - 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, 并于 2016 年 10 月前往美国印第安纳波利斯参会报告

## 实习经历

- 北京腾云天下科技有限公司, 数据挖掘与可视化实习生 2015 年 11 月 - 至今
- 负责 TalkingMind 平台系统设计与前端开发
  - 数据科学部 HQ LAB 的可视化原型需求开发, 推进合作课题研究
- 北京格灵深瞳信息技术有限公司, Web 开发实习生 2015 年 7 月 - 2015 年 9 月
- 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

- 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/>
- 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

## 实践/其他

- 参与翻译 Vue.js 2.0 中文版文档, <https://cn.vuejs.org/about/>
- 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
- 2013-2015 北京市共青团“温暖衣冬”活动志愿者, 第九届中国国际园林博览会志愿者, 2014 年 FLL 机器人世锦赛北京选拔赛志愿者

## 个人总结

中国科学院大学在读硕士, 长期从事可视分析/可视化相关研究, 对基于 web 的 2D/3D 可视化技术、web 标准与周边技术及前端工程化解决方案有浓厚兴趣. 寻找 2018 届校招 (实习) 前端/可视化研发工程师岗位.