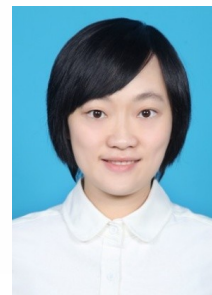


# 个人简历

- 姓名：黄绮
- 电话：182 7678 0192
- 博客：<http://laker.me/blog/>
- 教育经历：2018.9 – 2020.6 北京大学 软件与微电子学院 软件工程  
2010.9 - 2014.6 中南民族大学 电子信息工程学院 电子信息工程
- 求职意向：Web 前端开发工程师
- 政治面貌：中共党员
- 邮箱：younglaker8@outlook.com
- Github：<https://github.com/younglaker>



## 专业技能

- **HTML5/CSS3**：熟练掌握流式布局、固定布局、Flex 布局、响应式布局。利用 HTML5 开发过地图插件、游戏、照相应用、Canvas 绘图库。熟练使用 Bootstrap、Framework 7 等框架。熟悉 SASS 开发。
- **JavaScript**：熟练掌握原生 JavaScript。熟练使用 jQuery、Ajax、React Native、Vue.js、正则表达式等。
- **数据库**：了解数据表设计流程，熟悉 MySQL 的使用，熟练掌握数据库增删查改。
- **Python**：基本的使用，了解 web 开发、游戏、数据分析的使用。
- **开发工具**：Mac/Ubuntu/Windows, Git, NPM, Bower, Gulp, Webpack, ESLint, Photoshop。
- **其他**：了解 C、C++、PHP、Java 的基本使用。熟悉前端工程化开发流程。
- **英文**：英语六级，能流利地进行交流、读写英文文档。

## 工作/实习经历

- **苏格拉底科技有限公司**
  - 【Web 前端开发实习生】2019.6 - 2020.1
    - **阅读管理和分享平台**
      - 负责开发公共组件（弹框、图书信息、用户信息等），提高代码复用率；开发阅读计划模块，完成阅读设置计划、记录笔记、番茄钟等功能
      - 采用 Vue.js 实现数据与视图分离；采用 SCSS 提高样式编写效率；使用 axios 进行数据交互
      - 使用 Uniapp 打包成微信小程序、移动应用，实现一套代码多端使用
    - **图书仓库管理移动应用**
      - 主要负责书籍上架、书籍下架、收发货管理、物理管理等模块
      - 基于 React Native 框架、使用 Expo 开发，在浏览器中调试 web 版，再封装成 Android 应用
      - 使用 Apollo 通过 GraphQL 对 Hasura 进行数据增删查改，前端完成接口编写，减少后端工作量
      - 采用扫描图书和书架二维码方式替代手动输入方式，提高书籍上架、下架、发货的效率
- **北京大学软件工程实验室**
  - 【软件开发实习生】2018.6 - 2019.6
    - **WeGo 活动行** — 微信小程序活动平台
      - 项目组长，负责人员工作分配、项目架构，指定团队协作流程、组织技术交流会
      - 编写了完整的可行性分析文档、需求规格说明书、开发文档、测试文档
      - 负责数据表的设计，使用 MySQL 开发数据库
      - 负责前端页面编写和数据交互，实现活动广场、活动详情、发布活动、个人中心等核心功能

- **EasyCanvas.js** — Canvas 绘图库
  - 使用原生 JavaScript 开发，完成绘制线条、矩形、正方形、弧线、曲线、文字等绘图功能
  - 尝试过多种连续绘图的方案，最后采用链式结构，实现比其他绘图库更方便连续绘图
  - 尝试过多种绘图接口的设计方案，最后采用多维数组 basicN 实现绘图方法的属性传参，实现连续绘制多个不同基础属性、同一套样式的图形
- **寻币宝** — LBS 移动互动游戏
  - 负责游戏的页面布局、动画交互
  - 基于腾讯地图进行开发，完成发布宝藏、获取宝藏、位置检测、方向指示等算法
- **欧维姆机械股份有限公司**
  - 【软件开发工程师】 2014.10 - 2017.7
    - ERP 系统
      - 用 Yigo 工具开发 ERP 系统的财务模块，方便掌握各仓库物料动态，提高生产资料利用率
      - 根据各业务部门的报表需要，用 SQL 调取公司各系统中相关数据，再用 Finereport 工具完成数据分析，为各部门的决策提供数据依据

## 奖项

---

- **2019 年国家奖学金**，GPA3.81，年级排名 2/150，本年级仅两人获奖
- **2019 年北京大学三好学生**，年级 150 人仅 10 人获奖
- **2019 年 2 月美国国际大学生数学建模竞赛二等奖**
  - 分析美国毒品传播特点并做出预警模型。采用 python 进行数据处理和分析，建立毒品传播的时间长度、地域跨度的关系模型，再根据毒品划分五种危险等级。再采用 Echarts.js 进行数据可视化展示。
- **2019 年 4 月北京大学计算机应用设计大赛二等奖**
  - 通过对员工的数据进行分析，建立离职预测模型。使用 python 对 15000 名的员工的绩效、项目个数、月均工作时长、工作年限、薪资水平等 10 个维度的数据进行清洗、分析，通过单变量分析法、多变量分析法挑选和离职相关性较大的维度参与模型。通过随机分割数据为训练集、测试集，比较逻辑回归、朴素贝叶斯、决策树等模型的预测准确率，确定合适的离职预测模型。
- **2019 年 5 月中国大学生计算机设计大赛三等奖**
  - 根据汽车实时定位数据，判断司机的安全驾驶状况。采用百度地图进行汽车行驶路径绘制。对缺失、偏移严重的数据进行路径规划填补；根据方向角变化速度、转向灯使用情况判断急变道；根据点火状态和速度判断熄火滑行；根据加速度判断急加速、急减速；根据点火状态、时间判断急速预 热、超长急速。分析所给的车辆数据存在的危险驾驶情况，根据交通事故发生率制定危险驾驶行为等级，建立行车安全的评价模型。
- **2019 年 6 月中青杯全国大学生数学建模竞赛三等奖**
  - 分析高铁建设对人们出行选择的影响分析。通过铁路局、国家统计局、论文库等资料库查找相关数据，综合分析高铁、火车、高速路、轮船等交通方式的运行数据得出近年交通工具使用变化情况。再通过一二三线代表城市的高铁、人口、GDP 值做出关系模型，提供高铁数量配置的预算方案。
- **2019 年 12 月全国高校创新英语挑战赛全国三等奖**

## 自我评价

---

- 性格沉稳，热爱钻研技术，喜欢思考产品优化方案
- 代码规范良好，格式控
- 有高效的时间管理能力，自我驱动力强，善于自学
- 为人友善，有良好的团队意识