

张盛毅

出生年月：1994/11/02
籍贯：江西赣州

手机：+86-17376560156
邮箱：gggshaw007@gmail.com
GitHub：<https://github.com/Shaw007134>
博客：jianshu.com/u/b31f2307ea91

教育背景

本科, 固体地球物理, 中国科学技术大学 Sep. 2011 -Jul. 2015, 总加权平均87, 排名14/85.

修过的数学及计算机相关课程:

1. 微积分/线性代数/张量分析; 概率论与数理统计/计算方法/随机过程;
2. 计算机导论/计算机程序设计/数据库与数据结构

业余时间通过公开书籍等自学了编译原理, 操作系统, 计算机网络等。

国家励志奖学金-2011年

优秀学生奖学金-2012/2013/2014年

技能

- 熟练使用JavaScript(1年经验), 了解C/C++/Java/Matlab/SQL, 熟悉Linux/Latex基础.
- 熟悉HTML 5, CSS 3, ES6, Node.js, AJAX, 使用过Postcss / Sass / Babel / Express 等.
- 有较为丰富的Web 开发经验, 熟悉MVC, MVVM 及 Functional Programming.
- 对构建工具Webpack / Rollup等有实践经验, 熟练使用React.js / Vue.js / JQuery.
- 了解设计模式及HTTP, 能在Ubuntu等Linux环境工作, 熟悉使用git/bash.
- 熟练使用Python (Numpy/Pandas/Django/scikit-learn), 了解Keras/TensorFlow/OpenCV.
- 较强的数学和算法基础, 对解决问题有着浓厚的兴趣.
- 英语听说读写能力佳, 托福95分, 有跨国团队合作经验.

项目经验

[信息共享及聊天平台](#)(JavaScript & React.js)

Dec. 2018

使用Mongodb, Socket.io, Antd-Design和React全家桶开发实时交流平台

- 编写不同类型用户注册及认证模块, 实现路由拦截功能等.
- 使用Express和socket.io搭建后台数据库, 存储用户信息以及消息记录.
- 使用Antd-Design设计进行页面的构建以及动画效果的实现.
- 使用Redux对视图和状态进行管理, 了解create Store, Reducer, thunk中间件等的使用.

[企业级音乐播放器](#) & [音乐管理后台](#)(JavaScript & Vue.js)

Nov. 2018

原生JS开发音乐编辑内容管理后台, Vue全家桶开发移动web端播放器内核.

- 使用原生JS实现MVC架构对音乐播放器原型进行构建, 结合Mongodb搭建包含歌曲上传、增删改查功能的后台.
- 原生JS编写宽度自适应轮播图组件, 图片上传组件(包含预览及压缩等功能)
- 使用Vue CLI 3对项目进行搭建, 掌握Webpack基本配置, 结合webpack dev server与axios实现跨域访问
- 模块化思维, 开发了通用的例如confirm/list/loading/no-result/progress/scroll/search等Vue基础组件
- 编写了适合项目的cache, jsonp, mixin等工具模板, 使用Vuex对播放信息进行状态管理.
- 使用lazy loading 和 code splitting 对性能进行优化, 提高用户体验.

在线画布 & 字母导航页(JavaScript)

Jul. 2018

使用HTML canvas API 制作在线画板工具, 利用浏览器Local Storage/Session Storage制作了导航页面.

- 使用Canvas相关API进行线条绘制,
- 使用Iconfont添加SVG图标, 熟悉CSS3动画.
- 熟练使用浏览器的Local Storage/Session Storage进行存储操作.

Flappy Bird 微信小游戏(JavaScript)

Sep. 2018

使用JavaScript进行微信小游戏制作, 理解JavaScript设计模式.

- 使用Canvas进行图形背景的绘制, 使用requestAnimationFrame实现动画效果
- 面向对象开发模式, 熟练使用JavaScript对象继承.
- 进行移动端适配, 使用微信开发者工具进行测试.

网络爬虫 & 数据可视化(Python)

2017- 2018

使用Python编写爬虫收集数据并对数据进行处理分析.

- 使用Python requests发送请求及处理响应, 将整理后的数据存储到MySQL.
- 使用Pandas, Matplotlib, Numpy等对数据进行清洗, 分析及可视化.
- 设置定时器等应对反爬虫措施.

基于遗传算法的神经网络对广州降雨量的预测(Matlab)

Mar. 2015

结合BP及遗传算法对神经网络进行优化, 使用Matlab建立广州降雨量预测模型

- 调整GA算法参数的初始值, 达到训练效果最佳.
- 了解各种机器学习算法. 使用遗传算法优化反向传播神经网络的权重.
- 将样本分为训练样本和测试样本, 对比未使用GA算法的模型, 预测准确率提高8%

工作经历

产品经理-海康威视中东非

Jul. 2017 - Jun. 2018

负责伊朗,伊拉克,土耳其等区域海康新业务(智能家居,SSD,无人机,传显及门禁对讲产品),

汇报对象: 大区经理Binson

- 收集调研及分析竞争对手信息以及不同国家不同渠道产品销售及市场信息.
- 制定产品导入, 新品推广策略, 产品促销方案等.
- 对不同分公司及区域客户提供产品培训及技术支持
- 跨多部门进行沟通及协调, 推动业务发展, 从零开拓新市场, 新业务.
- 深入市场拜访新客户, 进行渠道建立, 完成产品销售指标.

产品经理-TP-LINK中东非

Jul. 2015 - Jul. 2017

主要负责迪拜IT连锁店业务及库存管理, 产品认证及推广, 订单制作等. 汇报对象: 国家经理Lucas

- 对历年各种销售数据进行统一整理, 价值信息提取, 制作了可视化销售分析工具.
- 详细调研市场, 拜访阿联酋不同连锁店, 找到销售增长点以及不同区域产品潜在增长机会点.
- 协调市场部门及销售部门, 完成产品引入及推广的通路. 推动总部及分公司产品认证进度
- 经常从技术上帮助外籍员工, 2016年获最佳新人奖.
- 吃苦耐劳耐高温, 主观能动性较强.

算法实习生-安徽地质勘探公司

May. 2014 -Jul.2014

- 负责将论文上地质勘探类算法实现, 集成到工程软件中