

教育背景

- 本科保研本校（综合排名 10/600）
- 英语六级成绩：631分
- 曾获国家奖学金、校一等奖学金等
- 曾获全国大学生英语竞赛一等奖、数学竞赛三等奖、物理竞赛三等奖

项目经验

2017.12 - 2018.01

健身、打卡类小程序 "小躁(me)"

个人项目

- 基于个人在健身过程中的小需求开发的小工具，主要包括“小习惯打卡”、“健身计划制定与统计”、“健身类公众号文章阅读”三个功能
- 小程序的开发除了包括前端和后台模块，还涉及了微信公众号文章的爬取与展示，具体细节记录在这篇博客中(<http://xiaohan77.cn:4000/2018/01/22/WechatSpider>)
- 项目源码: <https://github.com/shanxiaohan/xiao>

2017.05 - 2017.09

基于Restcomm-WebRTC的多媒体通讯平台

实验室与722所合作项目

- Restcomm是商业的多媒体通信云平台，提供web-sdk以构建语音、视频等web应用
- 独立开发点对点音频、视频通话，即时消息会话，文件传输，离线地图展示等功能
- web系统采用nodejs框架koa2构建，借助Restcomm提供的web-sdk与本地搭建的sip-servlet结合实现多媒体通信功能

2015.11 - 2016.03

微博数据分析可视化系统

实验室项目

- 基于微博热门话题的用户评论数据分析其情感倾向，并予以可视化展示
- 独立完成数据抓取模块(python+selenium模拟浏览器操作)、数据清洗模块(python脚本)、web服务器模块(PHP, LAMP框架)、前端数据可视化展示模块(echarts, bootstrap, jQuery等)

实习经历

2016.12 - 2017.04

百度

大数据平台开发

- Hive查询任务：分析平台用户流失率等统计数据
- Hive集群优化：Hive查询在map-reduce过程中产生大量小文件，导致集群inode数量剧增，Hive优化查询结合定时任务执行脚本合并小文件
- Hive集群监控脚本：python脚本监控hive表中数据与昨日总数差值比率，超过阈值予以邮件和短信警报，并重新执行当天hive任务，将监控结果存到MySQL
- 维护公司内部Hive集群监控平台：基于公司内部PHP框架bingo新增查询接口，解决平台原有bug（如：PHP大文件下载失败等）

2016.05 - 2016.09

链家网

前端开发

- 公司内部CMS系统的react组件开发：包括分页组件、表单组件等
- 公司内部培训视频后台管理系统开发：react框架实现、熟悉git操作流程、与后端开发配合融洽

2015.10 - 2016.01

美团_酒店事业群

数据抓取

- python脚本抓取竞对酒店的客栈价格数据（携程、去哪儿、艺龙等）
- 需要对加密混淆的js代码解密分析，提取cookie生成等信息

竞赛经历

2017.08 - 2017.09

阿里智慧航空AI大赛_第一赛季

第9名

2017.04 - 2017.05

第三届阿里中间件性能挑战赛_第一赛季

前200

2016.06 - 2016.10

全国研究生移动终端应用设计大赛

二等奖